

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.041544/2022-98 Pregão SRP 94 / 2022 Data da Emissão: 11/05/2022

Abertura: Dia: 03/06/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm e altura de 7,5 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	645,00	_____	_____
2	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 300 x 400 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
3	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	60,00	_____	_____
4	Frasco coletor universal com capacidade de 100 mL. De plástico transparente e com tampa rosqueável. Descartável. Pacote com 100 unidades.	43631	Pacote	25,00	_____	_____
5	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	26,00	_____	_____
6	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	52,00	_____	_____
7	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00	_____	_____
8	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00	_____	_____
9	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	10,00	_____	_____
10	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	41982	Unidade	24,00	_____	_____
11	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros.		Pacote	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades. Tubo de Duran, fabricado em vidro reforçado, sem orla, com fundo redondo, dimensões de 6 x 40 mm (diâmetro x comprimento). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
13	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	41,00	_____	_____
14	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	10,00	_____	_____
15	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
16	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	240,00	_____	_____
17	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.	40936	Unidade	90,00	_____	_____
18	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.	40936	Unidade	40,00	_____	_____
19	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.	40936	Unidade	210,00	_____	_____
20	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.	40936	Unidade	30,00	_____	_____
21	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 2000 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.	40936	Unidade	12,00	_____	_____
22	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.	40936	Unidade	77,00	_____	_____
23	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	89,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
24	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	179,00	_____	_____
25	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	85,00	_____	_____
26	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	59,00	_____	_____
27	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	89,00	_____	_____
28	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	102,00	_____	_____
29	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	20,00	_____	_____
30	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	124,00	_____	_____
31	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	105,00	_____	_____
32	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	352,00	_____	_____
33	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A,		Unidade	130,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	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. 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	15,00	_____	_____
35	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	20,00	_____	_____
36	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	25,00	_____	_____
37	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	175,00	_____	_____
38	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	560,00	_____	_____
39	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	320,00	_____	_____
40	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	365,00	_____	_____
41	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	145,00	_____	_____
42	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.	40937	Unidade	100,00	_____	_____
43	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.	40877	Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 2000 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.	40877	Unidade	11,00	_____	_____
45	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	600,00	_____	_____
46	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	145,00	_____	_____
47	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	49,00	_____	_____
48	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	620,00	_____	_____
49	Cabo de bisturi número 4, confecciona do em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	24324	Unidade	95,00	_____	_____
50	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	25,00	_____	_____
51	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.	31357	Caixas	5,00	_____	_____
52	Lâmina de bisturi número 20, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	36107	Caixas	5,00	_____	_____
53	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	35,00	_____	_____
54	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 serpinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	27963	Caixas	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	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	67,00	_____	_____
56	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	185,00	_____	_____
57	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	20,00	_____	_____
58	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	85,00	_____	_____
59	Bandeja fabricada em polietileno para alimentos, com dimensões aproximadas de 60 x 40 e altura de 9 cm (capacidade de 17 Litros). Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
60	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	40,00	_____	_____
61	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	43775	Unidade	40,00	_____	_____
62	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 500 mg, volume do cartucho: 3 mL. Caixa com 50 unidades.		Caixas	80,00	_____	_____
63	Cartucho de filtragem Smartpak DQ3, referência SPR00SIA1. Compatível com equipamento de ultrapurificação de água, marca Millipore, modelo DIRECT-Q3. Preço por unidade.	41085	Unidade	5,00	_____	_____
64	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3 micrômetros, tamanho do poro 100 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
65	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	41301	Unidade	5,00	_____	_____
66	Coluna capilar para cromatografia gasosa para análise de substâncias polares. Fase estacionária: polietilenoglicol de peso molecular 20.000. Dimensões: 0,25mm de diâmetro interno, 30 m de comprimento e 0,25 micrômetros de filme. Faixa de temperatura entre -60		Unidade	3,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	a 250°C. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.					
67	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	41,00	_____	_____
68	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	101,00	_____	_____
69	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	31,00	_____	_____
70	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	41,00	_____	_____
71	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	30,00	_____	_____
72	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41881	Unidade	31,00	_____	_____
73	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. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	27395	Unidade	29,00	_____	_____
74	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. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	36157	Unidade	5,00	_____	_____
75	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	20,00	_____	_____
76	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno autoclavável, pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	140,00	_____	_____
77	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	40819	Unidade	25,00	_____	_____
78	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 120 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
79	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	22,00	_____	_____
80	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	46196	Rolo	28,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 12 mm x 40 m. Preço por rolo.	28901	Rolo	25,00	_____	_____
82	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. Caixa transparente de acrílico com uma tabela de cores e 100 fitas.	41264	Unidade	57,00	_____	_____
83	Lâmpada de ultravioleta para sistemas Direct-Q3 da linha smart -185nm/6w. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
84	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	5,00	_____	_____
85	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	293,00	_____	_____
86	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	16,00	_____	_____
87	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	15,00	_____	_____
88	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	60,00	_____	_____
89	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	55,00	_____	_____
90	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 0,50 cm, diâmetro interno de 0,30 cm e espessura de 0,10 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	15,00	_____	_____
91	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,15 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,18 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	35,00	_____	_____
92	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	15,00	_____	_____
93	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho	34192	Caixas	69,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica pontilhada. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.					
94	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	330,00	_____	_____
95	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	27,00	_____	_____
96	Micropipeta com capacidade de aspiração de 2 a 20 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 5,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 1,5% no menor volume e 0,3% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	10,00	_____	_____
97	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 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	14,00	_____	_____
98	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -196 à + 121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	8,00	_____	_____
99	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		Pacote	15,00	_____	_____

## 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 500 unidades.					
100	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	58,00	_____	_____
101	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
102	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	40,00	_____	_____
103	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	85,00	_____	_____
104	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	35,00	_____	_____
105	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	20,00	_____	_____
106	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	22,00	_____	_____
107	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
108	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
109	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	22,00	_____	_____
110	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
111	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, com agulha (8x0,3mm). Estéril, atóxica e apirogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 10 em 10 com subdivisão de 2 em 2 unidades. Capacidade de 1mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	250,00	_____	_____
112	Septo de PTFE/Silicone. Dimensões: diâmetro 9 mm x espessura PTFE 5 mm, utilizado	41571	Pacote	8,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em vials em vidro de cromatografia. Preço por pacote com 100 unidades.					
113	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), 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. Apresentar amostra.		Caixas	24,00	_____	_____
114	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	42,00	_____	_____
115	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	10,00	_____	_____
116	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 ml. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
117	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, gramatura mínima de 30g/m2, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.	42861	Pacote	90,00	_____	_____
118	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	29,00	_____	_____
119	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	22,00	_____	_____
120	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	120,00	_____	_____
121	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
122	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	28,00	_____	_____
123	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	15,00	_____	_____
124	Balão volumétrico com capacidade de 1 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
125	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A,		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	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 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	135,00	_____	_____
127	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	97,00	_____	_____
128	Bico de bunsen, com regulador de chama fabricado em latão cromado. Deve possuir registro para gás e altura aproximada de 15 cm. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
129	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 15 cm. Preço por unidade.	43170	Unidade	30,00	_____	_____
130	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	35,00	_____	_____
131	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 45 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	42542	Unidade	25,00	_____	_____
132	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 60 x 400 mm. Preço por unidade.	43915	Unidade	2,00	_____	_____
133	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.	40826	Unidade	93,00	_____	_____
134	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 90 x 400 mm. Preço por unidade.	43915	Unidade	2,00	_____	_____
135	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	_____	_____
136	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	10,00	_____	_____
137	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	15,00	_____	_____
138	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	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
139	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	15,00	_____	_____
140	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.	40957	Unidade	19,00	_____	_____
141	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 20 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	40,00	_____	_____
142	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	40,00	_____	_____
143	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.	40937	Unidade	75,00	_____	_____
144	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	175,00	_____	_____
145	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.	42923	Unidade	48,00	_____	_____
146	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.	41011	Unidade	46,00	_____	_____
147	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.	46706	Unidade	13,00	_____	_____
148	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 150 mm e capacidade de 950 mL. Preço por unidade.	46026	Unidade	4,00	_____	_____
149	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 1160 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	16,00	_____	_____
150	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	81,00	_____	_____
151	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	340,00	_____	_____
152	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	50,00	_____	_____
153	Pesa filtro fabricado em vidro, forma alta, com tampa de vidro. Capacidade de 50 mL. Preço	40977	Unidade	30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.					
154	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.		Unidade	50,00	_____	_____
155	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	44,00	_____	_____
156	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	56,00	_____	_____
157	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	56,00	_____	_____
158	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	1.210,00	_____	_____
159	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	10,00	_____	_____
160	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
161	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	400,00	_____	_____
162	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	350,00	_____	_____
163	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
164	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	167,00	_____	_____
165	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		Caixas	290,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 100 unidades.					
166	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	9,00	_____	_____
167	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	32,00	_____	_____
168	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	31,00	_____	_____
169	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	24,00	_____	_____
170	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 25 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
171	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 15 a 17 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com dentificação alfanumérica. Preço por unidade.	42083	Unidade	20,00	_____	_____
172	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.	41313	Unidade	75,00	_____	_____
173	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	46,00	_____	_____
174	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	74,00	_____	_____
175	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm e altura de 8 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.		Unidade	39,00	_____	_____
176	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 1,2 cm x 4,5 m. Rolo.	43786	Rolo	5,00	_____	_____
177	Rolha cônica para bebedouro de animais de laboratório. Fabricada em borracha. Diâmetro maior 37 mm, diâmetro menor: 27 mm, altura mínima: 37 mm, furo de 8 mm. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
178	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	75,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
179	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	30,00	_____	_____
180	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	40,00	_____	_____
181	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	6,00	_____	_____
182	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	_____	_____
183	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 10 uL, calibrada.		Unidade	60,00	_____	_____
184	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 10 uL, calibrada.		Unidade	40,00	_____	_____
185	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	25,00	_____	_____
186	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	60,00	_____	_____
187	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	10,00	_____	_____
188	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.	22098	Rolo	25,00	_____	_____
189	Jarra para anaerobiose, fabricada em PVC rígido, com tampa de pressão. Capacidade de 2,5 litros. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
190	Lã/fibra de vidro para laboratório. Preço por rolo de aproximadamente 500 g.		Rolo	10,00	_____	_____
191	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	2,00	_____	_____
192	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	20,00	_____	_____
193	Lanterna portátil com lâmpada ultravioleta 365 nm para leitura de fluorescência em determinações de Escherichia coli. Lâmpada com potência de 4 watts.		Unidade	3,00	_____	_____
194	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.		Pacote	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
195	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	7,00	_____	_____
196	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	4,00	_____	_____
197	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
198	Cápsula cilíndrica fabricada em chapa de alumínio. Com tampa de encaixe externo e fundo reto. Capacidade de 60 ml, dimensões aproximadas de 50x35 mm. Preço por unidade.	41980	Unidade	125,00	_____	_____
199	Pá/colher para gelo composta totalmente em aço-inoxidável polido, sem dreno, com capacidade aproximada de 350 mL. Tamanho do cabo ideal para a mão não entrar em contato com o gelo. Preço por unidade.	46739	Unidade	9,00	_____	_____
200	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 100 x 100 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manípulo em plástico ultraresistente. Faixa de levantamento: 45 a 140 mm. Sustenta até 5 Kg.	47233	Unidade	7,00	_____	_____
201	Rolha de silicone número 8. Medidas aproximadas: diâmetro superior de 25,2 mm, diâmetro inferior de 20,5 mm e comprimento de 31,8 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente, atóxico, não estéril e resistente a químicos. Preço por unidade.	48080	Unidade	8,00	_____	_____
202	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5 cm. Com cabo.		Unidade	15,00	_____	_____
203	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	25,00	_____	_____
204	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 1 L e dimensões 18,6 x 14,5 x 6,9 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
205	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 100 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
206	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	50,00	_____	_____
207	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,		Unidade	78,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.					
208	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
209	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	70,00	_____	_____
210	Balão volumétrico com capacidade de 5 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	50,00	_____	_____
211	Balão volumétrico com capacidade de 25 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	60,00	_____	_____
212	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. 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	60,00	_____	_____
213	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	95,00	_____	_____
214	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	41318	Unidade	50,00	_____	_____
215	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	135,00	_____	_____
216	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	95,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
217	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	50,00	_____	_____
218	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	59,00	_____	_____
219	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.	40825	Unidade	50,00	_____	_____
220	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.	40826	Unidade	70,00	_____	_____
221	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.	41977	Unidade	50,00	_____	_____
222	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.	40825	Unidade	60,00	_____	_____
223	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.	40827	Unidade	77,00	_____	_____
224	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	50,00	_____	_____
225	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, tipo difusão, blindado, construído em vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação: 0 a 70° C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Bom bulbo sensor circular, dimensões: 120 mm de comprimento e 12 mm de diâmetro. Cabo coaxial de 1 m. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	46102	Unidade	20,00	_____	_____
226	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		Unidade	108,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.					
227	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	63,00	_____	_____
228	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
229	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	45816	Unidade	90,00	_____	_____
230	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.	41023	Unidade	80,00	_____	_____
231	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 10 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	41313	Unidade	55,00	_____	_____
232	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.	44073	Unidade	70,00	_____	_____
233	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 72 litros e dimensões 65 x 44,5 x 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
234	Cápsula cilíndrica fabricada em chapa de alumínio. Com tampa de encaixe externo e fundo reto. Capacidade de 110 ml, dimensões aproximadas de 60x45 mm. Preço por unidade.	41334	Unidade	50,00	_____	_____
235	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leite: 1000 mg, volume do cartucho: 6 mL, diâmetro da partícula: 40 um, diâmetro médio do poro: 60 A, carga de carbono: 18%, endcapped: sim. Marca referência Applied Separations. Preço por pacote com 30 unidades.	42421	Caixas	120,00	_____	_____
236	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.	40957	Unidade	16,00	_____	_____
237	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	50,00	_____	_____
238	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	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	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	46,00	_____	_____
240	Insert para vial de 2 mL, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade de 150 a 200 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
241	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	56,00	_____	_____
242	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.	40939	Unidade	100,00	_____	_____
243	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.	40990	Unidade	58,00	_____	_____
244	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.	40991	Unidade	115,00	_____	_____
245	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
246	Papel alumínio. Rolo com largura de 45 centímetros e comprimento de 7,5 metros. Preço por rolo.		Rolo	40,00	_____	_____
247	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 9 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	32,00	_____	_____
248	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41193	Unidade	60,00	_____	_____
249	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 35 mm, capacidade de 50 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	50,00	_____	_____
250	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.	45258	Unidade	57,00	_____	_____
251	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 10 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	52,00	_____	_____
252	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato		Unidade	55,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
253	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. Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	7,00	_____	_____
254	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.	40877	Unidade	20,00	_____	_____
255	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	10,00	_____	_____
256	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	700,00	_____	_____
257	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	95,00	_____	_____
258	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	56,00	_____	_____
259	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	65,00	_____	_____
260	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	17,00	_____	_____
261	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	40,00	_____	_____
262	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 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	20,00	_____	_____
263	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca		Caixas	38,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(LUER LOCK), 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. Apresentar amostra.					
264	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	_____	_____
265	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	16,00	_____	_____
266	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 500g. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
267	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	71,00	_____	_____
268	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	64,00	_____	_____
269	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	28315	Unidade	15,00	_____	_____
270	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	30,00	_____	_____
271	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	12,00	_____	_____
272	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.	42221	Unidade	50,00	_____	_____
273	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	37,00	_____	_____
274	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.	42675	Unidade	50,00	_____	_____
275	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para filtração		Conjunto	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
276	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 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	26,00	_____	_____
277	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	40,00	_____	_____
278	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.	41008	Unidade	50,00	_____	_____
279	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.	41008	Unidade	20,00	_____	_____
280	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
281	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40940	Unidade	30,00	_____	_____
282	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	27,00	_____	_____
283	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	52,00	_____	_____
284	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	92,00	_____	_____
285	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno	41997	Unidade	52,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.					
286	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	315,00	_____	_____
287	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	25,00	_____	_____
288	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	15,00	_____	_____
289	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 01 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
290	Micropipeta monocanal 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	10,00	_____	_____
291	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	35636	Rolo	20,00	_____	_____
292	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	29401	Caixas	5,00	_____	_____
293	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha, estéril. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
294	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00	_____	_____
295	Anel ou argola fabricado em alumínio, com diâmetro de 5 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Sem mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	47042	Unidade	50,00	_____	_____
296	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	_____	_____
297	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
298	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	43822	Unidade	10,00	_____	_____
299	Frasco reagente para pressão com tampa de 4 saídas para HPLC. Capacidade de 1000 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 com alta resistência química, com escala		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	graduada em tamanho grande com tinta cerâmica de alta durabilidade. Zona de transição reta entre corpo e gargalo (ombro), fundo à prova de oscilação e arranhões, dispositivo antigota. Diâmetro: 101 mm, altura: 225 mm, rosca GL 45, autoclavável a 121oC. Marca aprovada: SCHOTT, demais enviar catálogo.					
300	Membrana filtrante de PTFE para purificação e desgaseificação de solventes. Não estéril, branca, lisa. Diâmetro de 47 mm, poro de 0,45 µm. Pacote com 100 unidades.	41015	Pacote	3,00	_____	_____
301	Coluna para HPLC C-18, 250 mm x 4 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	40571	Unidade	1,00	_____	_____
302	Coluna para HPLC C-18, 125 mm x 3 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade		Unidade	1,00	_____	_____
303	Repipetador eletrônico automático, faixa de dispensação de 1 mcl a 50 mL. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Controle de aspiração e dispensação. Acompanha carregador e suporte. Modelo de referência aprovado: Eppendorf Multipette® E3 Bundle, outros enviar catálogo.		Unidade	2,00	_____	_____
304	Repipetador eletrônico automático, faixa de dispensação de 1 mcl a 50 mL, touch screen. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Controle de aspiração e dispensação. Acompanha carregador e suporte. Modelo de referência aprovado: BRAND® HandyStep® Touch, outros enviar catálogo.		Unidade	2,00	_____	_____
305	Conjunto de peneiras granulométricas, fabricadas em aço inoxidável, diâmetro 203 mm X altura 50 mm (8X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 5,7 mm, 4,8 mm, 3,35 mm, 2,80 mm, 2 mm, 1,4 mm, 1 mm e 0,85 mm, 0,5 mm e 0,35 mm. As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras. Preço por conjunto com 10 unidades.	46168	Conjunto	10,00	_____	_____
306	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 1200 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	47233	Unidade	10,00	_____	_____
307	Caixa para armazenamento de microtubos (tipo vials) de 2 mL. Rack com 50 posições. Fabricado em polipropileno. Tampa com dobradiça. Resistente a temperaturas extremamente baixas. Preço por unidade.	45350	Unidade	5,00	_____	_____
308	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	45161	Unidade	5,00	_____	_____
309	Ferrule de grafite de 0,5 mm, curto, compatível com colunas de ID entre 0,1-0,32 mm. Compatibilidade do detector: detector de captura de elétrons, detector de ionização de chama, detector de fósforo de nitrogênio, detector de quimioluminescência de enxofre, detector de condutividade térmica. Tipo de ponteira: capilar. Diâmetro interno: 0,5 mm.		Caixas	8,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Material: Grafite. Temperatura Máxima: 450 °C. Para uso em cromatografia gasosa (CG). Produto de referência aprovado Agilent 5080-8853, outros enviar catálogo. Preço por caixa com 10 unidades.					
310	Anel de vedação de fluorocarbono antiaderente para cromatografia gasosa (CG). Veda o revestimento de entrada para evitar saída de gases. Produto de referência aprovado Agilent 5188-5365, outros enviar catálogo. Preço por caixa com 10 unidades.		Caixas	6,00	_____	_____
311	Filtro para respiro de reservatório interno de purificador de água Millipore, modelo referência TANKMPK03. Evita contaminação da água pura armazenada em tanques internos de 6/10 L. Para uso com sistema Direct-Q, Direct-Q UV, RiOs, RiOs-DI, RiOs-DI UV e sistemas de purificação de água clínica RiOs-DI da Millipore. Preço por caixa com 2 unidades.	44932	Caixas	4,00	_____	_____
312	Insersor de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 78,5 mm, volume de 900 ?L, sem lâ de vidro, diâmetro interno de 4 mm, diâmetro externo de 6.47 mm. Para cromatografia gasosa (CG) com uso de injetor no modo split/splitless. Produto de referência aprovado Agilent 5183-4695, outros enviar catálogo. Preço por caixa com 5 unidades.		Caixas	2,00	_____	_____
313	Microseringa para cromatografia gasosa (CG) com capacidade 10 microlitros. Agulha fixa de ponta cônica, com calibre de 23-26 g e comprimento de 42 mm. Embolo de PTFE. Para uso em injetor automático (autosampler). Produto de referência aprovado Agilent G4513-80203, outros enviar catálogo. Preço por unidade.	47078	Unidade	6,00	_____	_____
314	Berço (Rack) para coloração de lâminas, fabricado em aço inox, para uso em conjunto com cuba de vidro. Com capacidade para 30 lâminas (26 x 76 mm) e dimensões aproximadas 80 x 70 x 70 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
315	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 pacote com 500 unidades.	42423	Pacote	5,00	_____	_____
316	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).		Embalagem	30,00	_____	_____
317	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 4,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 2,8% no menor volume e 0,5% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
318	Navalha histológica, descartável, para micrótomo que utilizem lâminas de perfil alto. Fabricada em aço inox especial com borda revestida de PTFE (teflon), dimensões: 77 mm comprimento x 14 mm altura. Caixa com 50 unidades.		Caixas	30,00	_____	_____
319	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
320	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
321	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	33,00	_____	_____
322	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.	41350	Unidade	27,00	_____	_____
323	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8 cm, comprimento do cabo de 17 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 25 cm. Preço por unidade.	40857	Unidade	30,00	_____	_____
324	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.	41984	Unidade	20,00	_____	_____
325	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	8,00	_____	_____
326	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	5,00	_____	_____
327	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. Apresentar amostra.		Caixas	16,00	_____	_____
328	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 50 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
329	Termômetro com junta esmerilhada 14/20, fabricado em vidro, escala interna, capilar		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
330	prismático transparente, enchimento interno de mercúrio, haste de 201 a 400 mm e comprimento do corpo de 250mm. Escala: 0 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +- 1°C. Preço por unidade. Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de mercúrio, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Comprimento de aproximadamente 260mm. Escala: -10 a +110 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +- 1°C. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
331	Micropipeta de volume fixo capacidade de 100 microlitros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	42410	Unidade	3,00	_____	_____
332	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
333	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	239,00	_____	_____
334	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.	40827	Unidade	16,00	_____	_____
335	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	20,00	_____	_____
336	Condensador do tipo Allihn de bola. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Com duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	40918	Unidade	4,00	_____	_____
337	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	41261	Unidade	15,00	_____	_____
338	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	41261	Unidade	15,00	_____	_____
339	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.	41261	Unidade	4,00	_____	_____
340	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por	40944	Unidade	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	unidade.					
341	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque gotejador. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	45227	Unidade	100,00	_____	_____
342	Pote para cápsulas (comprimidos), fabricado em polietileno branco de alta densidade, tampa rosca com lacre e capacidade de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
343	Pote para cápsulas (comprimidos), fabricado em polietileno branco de alta densidade, tampa rosca com lacre e capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	46115	Unidade	50,00	_____	_____
344	Pote para cápsulas (comprimidos), fabricado em polietileno branco de alta densidade, tampa rosca com lacre e capacidade de 75 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
345	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	10,00	_____	_____
346	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	40857	Unidade	44,00	_____	_____
347	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	10,00	_____	_____
348	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.	40857	Unidade	10,00	_____	_____
349	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.	41008	Unidade	20,00	_____	_____
350	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 11 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
351	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	25,00	_____	_____
352	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41010	Unidade	25,00	_____	_____
353	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,2 A 2 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume		Unidade	9,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
354	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	40,00	_____	_____
355	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	87,00	_____	_____
356	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
357	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,40 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,30 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	25,00	_____	_____
358	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	5,00	_____	_____
359	Seringa de vidro com capacidade de 3 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	5,00	_____	_____
360	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 14/20. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
361	Frasco de boca estreita fabricado em polietileno, com tampa de rosca, sem graduação e com capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
362	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 Permution CS 1800. Peça de reposição para deionizadores da marca Permution existentes nos laboratórios. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
363	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.	40827	Unidade	12,00	_____	_____
364	Eletrodo combinado de pH com faixa de leitura de pH 0 a 14, para aplicação em meios muito agressivos. Eletrodo do tipo escoamento, com dupla junção através de cerâmica pontual. Sistema de Referência Ag/AgCl, protegido com barreira iônica e eletrólito KCl 3M. Eletrodo com corpo de vidro, comprimento da haste de 108 mm, diâmetro do corpo de 12		Unidade	2,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
365	mm, bulbo sensor circular e temperatura de operação de 0 a 100 °C (P atm). Capa de proteção para quando não está em uso. Conector BNC e cabo com 1 m de comprimento. Manual de instruções em português e garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Marcas de referência: Digimed e/ ou Analion, demais marcas enviar catálogo. 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. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	24596	Unidade	2,00	_____	_____
366	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. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
367	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 17 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
368	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger modificado (Farmacopéia Brasileira edição IV), design de peça única, sem balão. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. O aparelho é formado pelas seguintes partes interligadas: junta cônica esmerilhada macho NS 29/32, tubo de transferência, condensador, suspiro de equilíbrio da pressão (junta esmerilhada fêmea NS 14/23), tubo separador, torneira de três vias com chaves em teflon, tubo de retorno e interligação ao tubo de transferência inicial (com um suspiro de equilíbrio da pressão). Altura total mínima do aparelho de 40 cm e largura mínima total de 20 cm. Preço por unidade.		Unidade	7,00	_____	_____
369	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	5,00	_____	_____
370	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	50,00	_____	_____
371	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 2,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 8,5 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	44072	Unidade	15,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
372	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 60 litros e dimensões aproximadas de 65,90 x 47,6 x 31,08 cm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
373	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de vidro. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
374	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	_____	_____
375	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 5 mL. Preço por unidade.	43879	Unidade	480,00	_____	_____
376	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 20 mL. Preço por unidade.	42041	Unidade	200,00	_____	_____
377	Mangueira fabricada em PVC (policloreto de vinila), cristal, 100% virgem, com diâmetro interno de 1/4 pol (6,35 mm) e espessura de 1,5 mm. Preço por metro.		Metro	30,00	_____	_____
378	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,70 cm, diâmetro interno de 0,65 cm e espessura de 0,53 cm. Deve possuir paredes lisas e com espessura uniforme, além de alta flexibilidade. Resistente a produtos químicos e esterilizações a vapor. Preço por metro.		Metro	30,00	_____	_____
379	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,65 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,23 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	40,00	_____	_____
380	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	24960	Unidade	40,00	_____	_____
381	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +360 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
382	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	10,00	_____	_____
383	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 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.	40926	Unidade	10,00	_____	_____
384	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	10,00	_____	_____
385	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3,	40921	Unidade	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 29/32 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.					
386	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	115,00	_____	_____
387	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	140,00	_____	_____
388	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	15,00	_____	_____
389	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 250 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	7,00	_____	_____
390	Eletrodo combinado de íon seletivo de estado sólido (ISE) para determinação de cloreto (Cl <sup>-</sup> ) na solução. Faixa de medição: 1M a 5x10 <sup>-5</sup> M; 35000 a 1,8 ppm. Faixa de temperatura: 0 a 80 °C. pH de Operação: 2 a 11. Inclinação aproximada: -56 mV. Diâmetro de 12 mm. Comprimento total de 120 mm. Material do corpo: polieteremida (PEI). Cabo coaxial de 1 m (3.3'). Conexão BNC. Compatível com equipamento da marca Hanna. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
391	Eletrodo de referência Ag/AgCl com sistema de junção dupla compatível com o medidor pH/íon seletivo modelo 781 Metrohm. Corpo de vidro. Comprimento da haste de 125 mm, diâmetro do corpo: 12 mm. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
392	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.	40827	Unidade	106,00	_____	_____
393	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	2,00	_____	_____
394	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	25,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
395	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	27,00	_____	_____
396	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	27,00	_____	_____
397	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 50 mm. Preço por unidade.	42912	Unidade	10,00	_____	_____
398	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serrilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
399	Pinça do tipo Pregador para tubos de ensaio. Fabricada em madeira, com abertura de 2 cm e 18 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
400	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
401	Termômetro para uso em estufas. Fabricado em vidro, escala interna, enchimento com líquido ecológico. Comprimento do corpo: 150 mm, diâmetro do corpo: 11,75 mm, diâmetro da haste: 7mm, comprimento da haste: 120 mm. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
402	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 17 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
403	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	1,00	_____	_____
404	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	28,00	_____	_____
405	Filtro de umidade para linha de gases, modelo de referência SPure H2O. Com conexões de latão de 1/4. Possui corpo em policarbonato de alta resistência com tampas de alumínio e conexões de compressão padrão em latão e aço inoxidável ou conexões rápidas. Medidas: 21,7 cm de comprimento, 3,5 cm de largura e 10,5 cm de circunferência. O purificador é preenchido com peneira molecular e indicador de umidade CoFree, que muda de amarelo esverdeado para azul em baixa umidade relativa para alertar sobre vazamentos no fluxo de gás. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
406	Tubo de Nessler para colorímetro visual modelo DLNH-100 marca DEL LAB, fabricado em vidro borossilicato, com bolsa e bico vertedor. Acompanhado de plunger de vidro (mergulhador). Preço por conjunto com tubo e plunger.		Conjunto	2,00	_____	_____
407	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,8 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 verde que permite acoplamento fácil e seguro em serpinhas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
408	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.	40865	Unidade	5,00	_____	_____
409	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 <sup>3</sup> " 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	8,00	_____	_____
410	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	8,00	_____	_____
411	Garrafão para laboratório, fabricado em vidro borossilicato, com parede espessa e resistente, com tampa. Capacidade de 10 L. Preço por unidade.	38048	Unidade	2,00	_____	_____
412	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.		Unidade	24,00	_____	_____
413	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	1,00	_____	_____
414	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		Unidade	25,00	_____	_____

**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.					
415	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	25,00	_____	_____
416	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 25 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
417	Cápsula de evaporação com capacidade de 75 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.	42701	Unidade	12,00	_____	_____
418	Cápsula de evaporação com capacidade de 225 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.	40949	Unidade	12,00	_____	_____
419	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3 micrômetros, tamanho do poro 100 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
420	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.	40827	Unidade	30,00	_____	_____
421	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.	40826	Unidade	30,00	_____	_____
422	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.	40827	Unidade	71,00	_____	_____
423	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.	40826	Unidade	15,00	_____	_____
424	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	41262	Unidade	14,00	_____	_____
425	Cromatoplaca em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.	40507	Caixas	13,00	_____	_____
426	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	40937	Unidade	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
427	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	4,00	_____	_____
428	Espátula fabricada em chapa de aço inox flexível com cabo de madeira. Para uso em laboratórios, deve possuir 25 cm de comprimento e 2,2 cm de largura, com cabo fabricado em madeira de lei vernizada. Preço por unidade.	40938	Unidade	5,00	_____	_____
429	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	3,00	_____	_____
430	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	37460	Unidade	5,00	_____	_____
431	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	39133	Unidade	200,00	_____	_____
432	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	260,00	_____	_____
433	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.	33234	Rolo	63,00	_____	_____
434	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.	41967	Unidade	30,00	_____	_____
435	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.	41022	Unidade	5,00	_____	_____
436	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	22,00	_____	_____
437	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	4,00	_____	_____
438	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	9,00	_____	_____
439	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
440	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	7,00	_____	_____
441	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		Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
442	4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade. Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	35,00	_____	_____
443	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
444	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	37,00	_____	_____
445	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	60,00	_____	_____
446	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	5,00	_____	_____
447	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	2,00	_____	_____
448	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
449	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
450	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.	42806	Unidade	6,00	_____	_____
451	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	2,00	_____	_____
452	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75 cm <sup>2</sup> tratada	40861	Unidade	700,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.					
453	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25 cm <sup>2</sup> tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	40861	Unidade	600,00	_____	_____
454	Placa para cultura celular com 24 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 1,91 cm <sup>2</sup> . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	240,00	_____	_____
455	Placa para cultura celular com 96 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,33 cm <sup>2</sup> . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	290,00	_____	_____
456	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	10,00	_____	_____
457	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	27,00	_____	_____
458	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	5,00	_____	_____
459	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. Apresentar amostra.		Unidade	500,00	_____	_____
460	Luva cirúrgica nº 6.5, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	20,00	_____	_____
461	Luva cirúrgica nº 7, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	50,00	_____	_____
462	Luva cirúrgica nº 7.5, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
463	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
464	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
465	Balão receptor de condensação para evaporador rotativo. Com fundo redondo e junta esmerilhada 35/20. Fabricado em vidro borossilicato e com capacidade de 1000 mL. Unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
466	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	104,00	_____	_____
467	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	4,00	_____	_____
468	Suporte (rack) tipo cesto, fabricado em polipropileno, para transporte de até 6 frascos reagentes de volume 500 ou 1000 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
469	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 2 mL. Graduação: 1/100. Preço por unidade.	41052	Unidade	250,00	_____	_____
470	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 5 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	41052	Unidade	350,00	_____	_____
471	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	41053	Unidade	350,00	_____	_____
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 24/40. Preço por unidade.	46913	Unidade	20,00	_____	_____
473	Membrana de PTFE para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	12,00	_____	_____
474	Válvula de Kabrez para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	14,00	_____	_____
475	Paquímetro, tipo digital, quadridimensional, com dígitos grandes de 11 mm. Fabricado em aço inoxidável temperado, com parafuso de fixação de medida, tecla zero (zeragem em qualquer ponto), tecla de conversão milímetro(mm)/polegada("), tecla liga/desliga, função de auto desligamento. Faixa de medição: 0-150mm/0-6"; resolução: 0,01mm/0,0005"; precisão: 0,03mm. Alimentação: bateria 1,5V (inclusa). Enviar catálogo.	70793	Unidade	4,00	_____	_____
476	Macropipetador (controlador de pipetagem), para pipetas volumétricas e graduadas de 0,1 a		Unidade	4,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	200 mL. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopro para pipetas que necessitem sopro. Adaptador de silicone de 44 mm; filtro de proteção de 25 mm e poro de 3 micra em PP/PTFE. Preço por unidade.					
477	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 9 cm de diâmetro, velocidade de filtração lenta, gramatura 85 g, espessura entre 0,15 e 0,20 mm, teor de cinzas: 0,00005 g/m <sup>2</sup> . Pacote com 100 unidades.	40834	Pacote	2,00	_____	_____
478	Cartucho de filtragem, tipo módulo Simplipak 1, referência SIPK0SIA1, para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
479	Filtro final Simfilter, tamanho de poro: 0,05 µm, compatível com aparelho de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
480	Lâmpada ultravioleta (UV) para fotooxidação de organismos para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
481	Tanque reservatório para sistema de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Capacidade de 2 litros.		Unidade	2,00	_____	_____
482	Filtro 5 micras (pré-filtro) para equipamento de osmose reversa. Pré filtro de sedimentos feito em polipropileno atóxico e inerte. Altura de 10 polegadas (254 mm), vazão média de 1200 L/h, temperatura máxima de operação de 60°C. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
483	Refil filtro de carvão ativado granulado para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em poliestireno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão de cloração 180 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
484	Refil filtro de carvão em bloco para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em polipropileno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão de cloração 180 L/h, vazão de filtragem de 580 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
485	Membrana de osmose para equipamento de osmose reversa. Corpo em TFC (Thin Film Composite), tamanho de 1,8 x 11,75 polegadas, vazão de 10L /h, temperatura máxima de operação 45°C, vida útil de 2 anos. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
486	Filtro da coluna de polimento para equipamento de osmose reversa. Corpo em poliestireno, resina sintética especial, tamanho 20 polegadas (508 mm), diâmetro externo de 2 polegadas (50,8 mm), vazão de 20 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
487	Lâmpada ultravioleta (UV) germicida/bactericida para equipamento de osmose reversa, eficiência de 99%, tubo de passagem de água de quartzo, vida útil de 9000 horas. Pressão máxima de operação de 125 psi e pressão de ruptura de 500 psi. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
488	Bomba de pressão para equipamento de osmose reversa, responsável pela pressurização e inversão da osmose. Fluxo aberto: 1,2 LPM. Pressão máxima de 90 psi e corrente de 0,64 A. Compatível com aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
489	Placa de Petri para cultura celular, fabricada em poliestireno transparente, dimensões de 35 x 10 mm, área de crescimento de 8,5 cm <sup>2</sup> . Estéril, apirogênica, livre de DNase/RNase. Pacote com 10 unidades.		Pacote	7,00	_____	_____
490	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro de 13 mm, poro de 0,22 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	2,00	_____	_____
491	Coluna C-18, endcapped, para uso em Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência (UPLC). Possui dimensões de 50 mm x 2.1 mm, tamanho de partícula de 2 micrômetros. Adequada para trabalho na faixa de pH de 1 a 10, no mínimo. Carga de carbono de, no mínimo, 11%. Área de superfície de no mínimo, 200 m <sup>2</sup> /g. Deve ser compatível com equipamentos de UPLC da marca Shimadzu. Modelo/marca aprovada: Shimadzu. Outras marcas, o fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
492	Coluna C-18, endcapped, para uso em Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência (UPLC). Possui dimensões de 100 mm x 2.1 mm, tamanho de partícula de 2 micrômetros. Adequada para trabalho na faixa de pH de 1 a 10, no mínimo. Carga de carbono de, no mínimo, 11%. Área de superfície de no mínimo, 200 m <sup>2</sup> /g. Deve ser compatível com equipamentos de UPLC da marca Shimadzu. Modelo/marca aprovada: Shimadzu. Outras marcas, o fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
493	Cartucho (filtro) de pré-coluna em fase C-18, para uso em Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência (UPLC). Possui dimensões de 10 mm x 2.1 mm, tamanho de partícula de 2 micrômetros. Adequada para trabalho na faixa de pH de 1 a 10, no mínimo. Se necessário, deve acompanhar suporte para encaixe perfeito em equipamentos de UPLC da marca Shimadzu. Modelo/marca aprovada: Shimadzu. Outras marcas, o fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
494	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	6,00	_____	_____
495	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro 13 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	3,00	_____	_____
496	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	40881	Unidade	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
497	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	50,00	_____	_____
498	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	50,00	_____	_____
499	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
500	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscosa com adesivo acrílico. Tamanho: 2,5 cm largura e 10 metros de comprimento. Com espessura finíssima e excelente fixação. Preço por rolo.	43788	Rolo	10,00	_____	_____
501	Coletor rígido para material perfurocortante com capacidade de 1 litro, fabricado em plástico rígido de alta resistência. Cor amarela. Contém tampa com abertura específica para descarte de agulhas e trava para descarte definitivo atendendo a NR-32 do MT. Em conformidade com a norma ABNT 13853. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
502	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.	44428	Unidade	10,00	_____	_____
503	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	2,00	_____	_____
504	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	43025	Unidade	15,00	_____	_____
505	Cartucho (filtro) de pré-coluna C-18 para HPLC, dimensões de 4 mm x 3 mm, compatível com holder (suporte) em aço inoxidável. Estável em faixa de pH 1,0-12,0. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
506	Suporte (holder, porta-cartucho, adaptador ou acoplador) fabricado em aço inoxidável para cartuchos de coluna de HPLC. Compatível com colunas de diâmetros internos de 2, 3, 4 ou 4,6 mm e comprimentos de 15 e 25 cm. Deve ser compatível com cartuchos das marcas Merck, Supelco, Phenomenex e Thermo. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
507	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	1,00	_____	_____
508	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de		Caixas	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
509	0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavagem a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades. Luva de segurança para altas temperaturas (até 250 °C) tipo grafatex. Certificação: INMETRO. Ambidestra, deve possuir parte externa tricotada em fios de aramida e parte interna em fios de algodão. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
510	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	10,00	_____	_____
511	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	6,00	_____	_____
512	Cubeta plástica reduzida para coagulômetros Quicktimer II e equipamentos que utilizam 150 uL de volume total (amostra + reagentes). Caixa com 100 cubetas e 100 mixers (agitadores).		Caixas	1,00	_____	_____
513	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gal + pistilo).	40895	Unidade	7,00	_____	_____
514	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gal + pistilo).	40895	Unidade	11,00	_____	_____
515	Conjunto lavador de pipetas automático, ideal para lavagem simultânea de grande número de pipetas. Fabricado totalmente em PVC rígido branco. Deve conter: 2 depósitos para solução de limpeza (15 x 60 cm), 1 cesto perfurado para pipetas contaminadas (12,5 x 65 cm) e depósito sifão lavador (15 x 71 cm). Capacidade para 150 pipetas de 10 mL ou 250 pipetas de 5 mL. Preço por conjunto completo.	42049	Conjunto	2,00	_____	_____
516	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 50 x 400 mm. Preço por unidade.	43915	Unidade	4,00	_____	_____
517	Recipiente para de congelamento de células fabricado em policarbonato, com tampa azul de polietileno de alta densidade. Taxa de resfriamento de 1° C por minuto. Com capacidade para 18 vials. Pode ser utilizado com vial de 1 a 2 mL. O recipiente deve conter instruções gráficas. Requer apenas álcool isopropílico. O suporte rígido deve impedir que os frascos entrem em contato com o álcool. Dimensões aproximadas: 86 mm de altura e 117 mm de diâmetro. Tamanho da tampa de 120 mm. Preço por unidade.	26556	Unidade	2,00	_____	_____
518	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	25264	Rolo	26,00	_____	_____
519	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	10,00	_____	_____
520	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	650,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
521	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	105,00	_____	_____
522	Recipiente para congelamento de células livre de álcool. Fabricado externamente por material altamente isolante para controlar a taxa de remoção de calor e fornecer reprodutibilidade na criopreservação de células. Interior fabricado com liga metálica termocondutora. Taxa de resfriamento de -1° C por minuto. Com capacidade para 12 vials. Pode ser utilizado com vial de 1 a 2 mL. O recipiente deve conter instruções gráficas. Dispensa a utilização de álcool isopropílico. Dimensões aproximadas: 109 mm de altura e 117 mm de diâmetro. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
523	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	_____	_____
524	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	5,00	_____	_____
525	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
526	Caixa térmica com termômetro digital e capacidade de aproximadamente 42 litros. Fabricada em polipropileno injetado 100% virgem, atóxico e sem odor. Deve possuir rodas resistentes e alça retrátil com 3 regulagens de altura. Tampa removível.	45711	Unidade	2,00	_____	_____
527	Caixa térmica sem termômetro com capacidade de aproximadamente 5 litros. Fabricada em plástico de alta resistência e com isolamento térmico de poliuretano. Deve possuir sistema prático de abertura com alça lateral embutida e tampa removível. Alça lateral com travamento da tampa.	31581	Unidade	5,00	_____	_____
528	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.	43822	Unidade	10,00	_____	_____
529	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.	40942	Unidade	10,00	_____	_____
530	Lâmpada ultravioleta (UV), 185 nm, 10 watts, compatível com ultra-purificador de água SYNERGY-UV, Linha Smart (Millipore). Preço por unidade.	47005	Unidade	1,00	_____	_____
531	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na	41718	Unidade	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	posição vertical, giratório. Preço por unidade.					
532	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	10,00	_____	_____
533	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	90,00	_____	_____
534	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, fabricado em polipropileno de alta resistência. Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Protege de contaminação cruzada em aplicações de PCR. Suporta temperaturas de -20°C à + 104°C. Livre de RNases, Dnases e pirogênios. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
535	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	5,00	_____	_____
536	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. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	18,00	_____	_____
537	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	400,00	_____	_____
538	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	150,00	_____	_____
539	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	_____	_____
540	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	41023	Unidade	20,00	_____	_____
541	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
542	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	8,00	_____	_____
543	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	6,00	_____	_____
544	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	4,00	_____	_____
545	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	17,00	_____	_____
546	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	25,00	_____	_____
547	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
548	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
549	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	40,00	_____	_____
550	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	40,00	_____	_____
551	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	50,00	_____	_____
552	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	40,00	_____	_____
553	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
554	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. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	20,00	_____	_____
555	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	5,00	_____	_____
556	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	10,00	_____	_____
557	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	45,00	_____	_____
558	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com EDTA, volume de 0,5 mL, tampa cor roxa. Pacote com 50 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
559	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	_____	_____
560	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	12,00	_____	_____
561	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	10,00	_____	_____
562	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 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
563	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	1,00	_____	_____
564	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	3,00	_____	_____
565	Escalpe para coleta de sangue a vácuo com dispositivo de segurança de acordo com NR32. Tamanho 0,6 x 19 x 305 mm (23G x 3/4" x 12"). Descartável, apirogênico, embalado individualmente, estéril, pronto para uso. Modelo aprovado: BD Vacutainer Safety-lok (ref 367283), outros mandar amostra para teste. Caixa com 50 unidades.	43717	Caixas	2,00	_____	_____
566	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER		Caixas	18,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
567	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. Apresentar amostra. Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK) , fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	2,00	_____	_____
568	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,7 mm (22G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.	43980	Caixas	3,00	_____	_____
569	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,8 mm (21G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.	43980	Caixas	3,00	_____	_____
570	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	3,00	_____	_____
571	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	3,00	_____	_____
572	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	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
573	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.		Caixas	5,00	_____	_____
574	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.		Caixas	5,00	_____	_____
575	Pré filtro eletrostático para partículas grossas padrão PF-12 para cabine de segurança biológica Classe II B2 ESCO (modelo AB2-4S3, número de série 2014-96476). Dimensões do filtro: 400 x 500 x 15 mm. Preço por pacote com 6 unidades.		Pacote	1,00	_____	_____
576	Cartucho de carvão ativado, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
577	Cartucho de polipropileno, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
578	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	13,00	_____	_____
579	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	2,00	_____	_____
580	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	35,00	_____	_____
581	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico reto em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	36116	Unidade	5,00	_____	_____
582	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	45277	Rolo	24,00	_____	_____
583	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para desinfecção e esterilização. 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		Unidade	4,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
584	laminar. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade. 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	119,00	_____	_____
585	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 12,0% no menor volume e 2,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 6,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; adequação às normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
586	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	2,00	_____	_____
587	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	7,00	_____	_____
588	Placa para cultura celular com 12 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 3,85 cm <sup>2</sup> . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
589	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
590	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 <sup>2</sup> e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	41138	Unidade	3,00	_____	_____
591	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, tampa padrão sem filtro, área de crescimento de 150 cm <sup>2</sup> . Livre da DNase, RNase e pirogênios. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
592	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, tampa padrão sem filtro, área de crescimento de 75 cm <sup>2</sup> . Livre da DNase, RNase e pirogênios. Preço por unidade.		Unidade	550,00	_____	_____
593	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 10 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.	40936	Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
594	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.	40949	Unidade	2,00	_____	_____
595	Jaleco de proteção, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, punho justo, GOLA DE PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, e velcro). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
596	Jaleco de proteção, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, punho justo, GOLA DE PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, e velcro). Tamanho M. Preço por unidade.		Unidade	9,00	_____	_____
597	Jaleco de proteção, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, punho justo, GOLA DE PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, e velcro). Tamanho P. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
598	Laminula para Câmara de Neubauer, fabricada em vidro lapidado. Dimensões: 20 x 26 mm. Espessura 0,4 mm. Caixa com 10 unidades.		Caixas	3,00	_____	_____
599	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	10,00	_____	_____
600	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	_____	_____
601	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 resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
602	Balão para evaporador rotativo, formato tipo pera, capacidade de 1000 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
603	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	20,00	_____	_____
604	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 30 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
605	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 100 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	8,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
606	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	20,00	_____	_____
607	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 75 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	44017	Unidade	20,00	_____	_____
608	Cápsula de evaporação com capacidade de 35 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.	40949	Unidade	20,00	_____	_____
609	Coluna de fase reversa C18 para utilização em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Possui dimensões de 150 x 4.6 mm e tamanho de partícula de 4 micrômetros. É adequada a determinação da concentração de HMF e Furfural. Coluna compatível com equipamentos de HPLC da marca Shimadzu. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
610	Coluna REZEX RHM-MONOSSACARIDEO H+(8%) para utilização em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Possui dimensões de 300 x 7.8 mm. Coluna compatível com equipamentos de HPLC da marca Shimadzu. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
611	Coluna REZEX ROA-ORGANIC ACID H+(8%) para utilização em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Possui dimensões de 300 x 7.8 mm. Coluna compatível com equipamentos de HPLC da marca Shimadzu. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
612	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
613	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	_____	_____
614	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	10,00	_____	_____
615	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	_____	_____
616	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	_____	_____
617	Filtro de seringa com membrana de Polietersulfona (PES), porosidade de 0,22 µm e 33 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
618	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
619	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	15,00	_____	_____
620	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	15,00	_____	_____
621	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40939	Unidade	25,00	_____	_____
622	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.	41011	Unidade	10,00	_____	_____
623	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.	41010	Unidade	10,00	_____	_____
624	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,28 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,24 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	21,00	_____	_____
625	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	20,00	_____	_____
626	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 50 cm de comprimento e abertura de 14 cm. Preço por unidade	41533	Unidade	5,00	_____	_____
627	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
628	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	15,00	_____	_____
629	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	15,00	_____	_____
630	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	17,00	_____	_____
631	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.		Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.					
632	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	10,00	_____	_____
633	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	35,00	_____	_____
634	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	40,00	_____	_____
635	Saco de amostragem para gases em PVDF, com válvula de septo de silicone, dimensões de 15,2 x 15,2 cm, espessura de 3 mm e com volume de 0,3 L. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
636	Saco transparente Zip Lock 5 x 8 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
637	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 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. Apresentar amostra.		Caixas	10,00	_____	_____
638	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	3,00	_____	_____
639	Tampa fabricada em porcelana refratária de alta resistência, para cadinho de fusão de 48 mm de forma alta com capacidade de 35 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
640	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
641	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 200 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
642	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		Caixas	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
643	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	6,00	_____	_____
644	Filtro final (tipo cápsula), com poros de 0,22 micrômetros, para tratamento final da água ultrapura, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE). Conjunto contendo 1 filtro final tipo cápsula e 1 mangueira de silicone para conexão à saída do filtro. Preço por conjunto com 1 unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
645	Ultrafiltro para retenção de endotoxinas, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE). Com sistemas de engates rápidos para entrada e saída de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
646	Módulo para pré tratamento para ultra purificação de água modelo Integrate, composto por seis unidades (cartuchos) de purificação integradas em um único bloco, com todos os estágios necessários para obtenção de água de alta qualidade, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE). Com sistemas de engates rápidos para entrada e saída de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
647	Pós-filtro de carvão ativado 14", para o tratamento da água durante o processo de ultra purificação (remoção dos compostos orgânicos dissolvidos), compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE). Com sistemas de engates rápidos para entrada e saída de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
648	Lâmpada ultravioleta com dois comprimentos de onda (254nm e 185nm), para tratamento da água produzida pelo processo de ultra purificação, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE), 2000 horas de uso. Com sistemas de engates rápidos para entrada e saída de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
649	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 50 x 490 mm. Preço por unidade.	43915	Unidade	2,00	_____	_____
650	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 0,7 mL (largura interna de 2 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	1,00	_____	_____
651	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces	40991	Unidade	4,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
652	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. Cartucho de carvão ativado compacto CCBI10/2-5MLL, ref. TE-4007-CCBI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
653	Cartucho de poliprolileno liso CPLI10/2-5MK, ref. TE-4007-CPLI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 e TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
654	Cartucho de resina mista CRRM20/2 NN, ref. R-TE-4007-CRMM-20/2, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
655	Máscara cirúrgica descartável com tiras para amarrar. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada em TNT, com pregas horizontais. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.	31590	Caixas	50,00	_____	_____
656	Membrana MOR100F, ref. TE-4007/MOR100F, para Osmose Reversa TE-4007/10. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
657	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com divisão de 1 microlitro e exatidão de 0,6%. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejetor de ponteiras resistentes à corrosão. Pistão de vidro. 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	10,00	_____	_____
658	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 ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	10,00	_____	_____
659	Pré-coluna HPLC C18 com dimensões de 10 x 4 mm e diâmetro da partícula de 5 µm. 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
660	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
661	Tampa plástica de rosca para vial, com septo. Fabricada em polipropileno, cor azul, para vial de rosca com 9 mm de diâmetro, abertura central de 6 mm, septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	44300	Pacote	10,00	_____	_____
662	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	10.000,00	_____	_____
663	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10mL, com bico rosca (LUER LOCK). 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. Apresentar amostra.		Unidade	200,00	_____	_____
664	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.	45596	Unidade	40,00	_____	_____
665	Escova para lavagem de balão volumétrico de 5 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
666	Escova para lavagem de balão volumétrico de 25 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
667	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
668	Medidor de pH (pHmetro) de bolso, tipo caneta. Modelo compacto com visor LCD com indicação dupla (pH e temperatura), faixa de medição do pH de 0,0 a 14,0 (precisão de 0,1) e temperatura de 0 a 50 °C. Alimentação: 4 pilhas LR44. Funções adicionais: eletrodo substituível, compensação automática de temperatura, calibração automática em até 3 pontos, seleção de °C ou °F, desligamento automático após 10 minutos de inatividade. Deve possuir estojo para armazenamento.		Unidade	20,00	_____	_____
669	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 4000 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.	41562	Unidade	5,00	_____	_____
670	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 34 x 36 cm e altura de 16 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
671	Cola cimento de borracha para remendos a frio. Bisnaga com 15 g.	46169	Bisnaga	20,00	_____	_____
672	Contador numérico manual, com display analógico de 4 dígitos. Corpo resistente com		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acabamento cromado, argola para transporte ou fixação, botão frontal para contagem e botão lateral para zerar o marcador.					
673	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	100,00		
674	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.	29924	Caixas	8,00		
675	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	100,00		
676	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	30,00		
677	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	12,00		
678	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	10,00		
679	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
680	Pavio de algodão para uso em lamparinas à álcool. Comprimento de no mínimo 12 cm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	12,00		
681	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
682	Sistema Dean Stark (trap para destilação), fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente calibrado a 20°C e design de peça única. Possui em uma de suas extremidades inferior uma espécie de bureta com torneira em teflon tipo 'stop flow' e capacidade de 5 mL (com subdivisão 1/10, limite de erro +/- 0,1). Com um junta esmerilhada 24/40 macho inferior para adaptar o balão reacional e uma junta fêmea superior cônica para acoplamento de ampola para refluxo. Deve possuir conexão de refluxo com angulação aproximada de 45°. Preço por unidade.	46913	Unidade	1,00		
683	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm,		Caixas	120,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	gramatura 65 g/m <sup>2</sup> , pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades.					
684	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.	45886	Unidade	200,00	_____	_____
685	Caixa plástica do tipo Gerbox, confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Lateral com calço para colocação de tela. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm e capacidade de 250 mL. Acompanha tela em aço inox. Preço por unidade.	45886	Unidade	200,00	_____	_____
686	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.	40957	Unidade	5,00	_____	_____
687	Microtubo de centrifugação para PCR, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno transparente, graduado, com paredes finas e tampa reta. Livre de DNAses, RNAses, DNA humano, inibidores de PCR e pirogênios. Autoclavável (121°C, 15psi, 15min). Preço por pacote com 500 unidades.	40817	Pacote	100,00	_____	_____
688	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	31819	Unidade	100,00	_____	_____
689	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-fina e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
690	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	6,00	_____	_____
691	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.	40880	Unidade	90,00	_____	_____
692	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	10,00	_____	_____
693	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
694	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 180 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
695	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 24/29. 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	_____	_____
696	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.	40825	Unidade	12,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
697	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.	40827	Unidade	10,00	_____	_____
698	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40949	Unidade	15,00	_____	_____
699	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	3,00	_____	_____
700	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	5,00	_____	_____
701	Papel filtro quantitativo redondo, faixa branca C40, 12,5 cm de diâmetro, velocidade de filtração média, gramatura de até 80 g/m <sup>2</sup> , espessura de 0,16 a 0,19 mm, baixo teor de cinzas (< 0,1%). Pacote com 100 unidades.	40833	Pacote	10,00	_____	_____
702	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
703	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
704	Sistemas de filtração a vácuo TPP, fabricado em poliestireno, membrana PES de 0.22 µM. Frascos graduados com área do filtro de 49 cm <sup>2</sup> . 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	100,00	_____	_____
705	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	20,00	_____	_____
706	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	20,00	_____	_____
707	Placa para cultura celular com 6 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 9,6cm <sup>2</sup> . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
708	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 100 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	41411	Pacote	40,00	_____	_____
709	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	40869	Pacote	40,00	_____	_____
710	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,2 e 20 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	43438	Pacote	40,00	_____	_____
711	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	40,00	_____	_____
712	Filtro tipo peneira para filtração celular (Cell strainer). Malha de nylon com poro de 70 µm e moldura em polipropileno com borda estendida para manuseio asséptico. Encaixe perfeito em tubos cônicos tipo falcon de 50 mL. Estéril, embalado individualmente, descartável. Pacote com 50 unidades.	43581	Pacote	10,00	_____	_____
713	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	2,00	_____	_____
714	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	1,00	_____	_____
715	Bureta com graduação permanente, torneira de vidro 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	31,00	_____	_____
716	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 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	2,00	_____	_____
717	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
718	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.		Unidade	4,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
719	COM bocal de algodão. Preço por unidade. 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	4,00	_____	_____
720	Cápsula de estanho comprimida, com 8mm de altura e 5mm de diâmetro. Pacote com 250 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
721	Seringa de vidro com capacidade de 20 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	10,00	_____	_____
722	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, com talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	35674	Caixas	3,00	_____	_____
723	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, com talco, antiderrapante, transparente. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	35674	Caixas	3,00	_____	_____
724	Microseringa para cromatografia gasosa (CG), com agulha fixa e capacidade de 10 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
725	Coluna capilar para cromatografia gasosa desenvolvida para análise de etanol em alta temperatura. De sílica fundida e camada porosa a base de estireno/divinilbenzeno (tipo Q). Dimensões: comprimento 10 m x diâmetro interno 0,32 mm x espessura de filme 0,10 µm. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	46899	Unidade	1,00	_____	_____
726	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
727	Sensor de oxigênio dissolvido. Exclusivo para uso com os medidores de oxigênio dissolvido Modelo MO- 890 e MO-900. Saída: Conector DIN 4 pinos. Cabo de 4 metros.		Unidade	1,00	_____	_____
728	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 20 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	5,00	_____	_____
729	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	3,00	_____	_____
730	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 150 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
731	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa,		Unidade	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
732	Tubo de acesso para o escâner de raiz modelo CI-600-TA100. Fabricado em acrílico transparente. Comprimento mínimo de 100 cm e diâmetro interno de 2,5 polegadas (6,35 cm). Deve vir acompanhado de tampa com diâmetro de 2,75 polegadas (7cm). Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
733	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	8,00	_____	_____
734	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 2000 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado com torneira de teflon do tipo 'stop flow'. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por conjunto completo.		Conjunto	2,00	_____	_____
735	Balão de fundo chato com capacidade de 2000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
736	Balão de fundo chato com capacidade de 2000 ml, com gargalo curto e orla. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
737	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.	45471	Frasco	3,00	_____	_____
738	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.	40920	Unidade	1,00	_____	_____
739	Balão de fundo chato 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	3,00	_____	_____
740	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 100 cm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
741	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		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
742	poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade. 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	2,00	_____	_____
743	Avental impermeável para proteção do usuário em áreas de isolamentos contra germes e fluídos 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.		Unidade	100,00	_____	_____
744	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	10,00	_____	_____
745	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/m <sup>2</sup> 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	2,00	_____	_____
746	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m <sup>2</sup> ; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m <sup>2</sup> . Com tripla linha de selagem e indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi esterilizado. Rolo com dimensões: 15 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Preço por rolo.	44343	Rolo	2,00	_____	_____
747	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m <sup>2</sup> ; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m <sup>2</sup> . Com tripla linha de selagem e indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Rolo com dimensões: 20 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Preço por rolo.	44238	Rolo	1,00	_____	_____
748	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, sem agulha. Estéril,		Unidade	350,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	atóxica e apirogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 10 em 10 com subdivisão de 2 em 2 unidades. Capacidade de 1mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.					
749	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	7,00	_____	_____
750	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 GG. Preço por par.	28959	Par	8,00	_____	_____
751	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	_____	_____
752	Pinça anatômica modelo dente de rato, cirúrgica, fabricada em aço inoxidável, comprimento de 16 cm, 1x2 dentes. Aplicação hospitalar.		Unidade	15,00	_____	_____
753	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	45,00	_____	_____
754	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa rolha, quatro faces polidas, volume de 3,5 mL. Preço por unidade.	40990	Unidade	6,00	_____	_____
755	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa quadrada, quatro faces polidas, volume de 3,5 mL. Preço por unidade.	40990	Unidade	10,00	_____	_____
756	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	30536	Rolo	10,00	_____	_____
757	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm.		Unidade	2,00	_____	_____
758	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. Apresentar amostra.		Unidade	10,00	_____	_____
759	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 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. Apresentar amostra.		Unidade	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
760	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	27225	Unidade	5,00	_____	_____
761	Balão volumétrico com capacidade de 200 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	4,00	_____	_____
762	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm e altura de 6 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
763	Lixa D'Água Grão 100. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32024	Pacote	2,00	_____	_____
764	Lixa D'Água Grão 220. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32025	Pacote	2,00	_____	_____
765	Lixa D'Água Grão 400. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32026	Pacote	2,00	_____	_____
766	Lixa D'Água Grão 600. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32026	Pacote	2,00	_____	_____
767	Lixa D'Água Grão 1200. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	23099	Pacote	2,00	_____	_____
768	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 125 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
769	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 55 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
770	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 20 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	43776	Unidade	5,00	_____	_____
771	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	5,00	_____	_____
772	Resina acrílica em pó para embutimento metalográfico, incolor a frio.		Kilogramas	1,00	_____	_____
773	Resina poliéster para embutimento metalográfico		Litros	5,00	_____	_____
774	Resina epóxi para embutimento metalográfico com endurecedor, incolor, a frio.		Kilogramas	2,00	_____	_____
775	Catalisador para resina acrílica incolor a frio, 500 mL.		Unidade	1,00	_____	_____
776	Catalisador para resina poliéster, embalagem de 12 mL.		Unidade	2,00	_____	_____
777	Fita condutora de carbono com revestimento duplo com 8 mm de largura e 20 metros, dupla face. Adequada para colar amostras em microscopia eletrônica de varredura.		Unidade	1,00	_____	_____
778	Fita condutora de cobre com 12,5 mm de largura e, no mínimo, 15 metros, adesivo de lado		Unidade	1,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	único. Fita utilizada em microscopia eletrônica de varredura.					
779	Frasco reagente em polietileno de boca larga e tampa de rosca, 250 mL.		Unidade	20,00	_____	_____
780	Frasco reagente em polietileno de boca larga e tampa de rosca, 500 mL.		Unidade	20,00	_____	_____
781	Frasco reagente em polietileno de boca larga e tampa de rosca, 1000 mL.		Unidade	20,00	_____	_____
782	Micro-óleo em spray, com propriedade anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Em conformidade com ABNT-NBR 14725, com canudo extensor e sem CFC.		Unidade	10,00	_____	_____
783	Cadinho em porcelana com flange. Capacidade de 15 mL. Altura: 36mm; Diâmetro Superior: 32mm; Diâmetro Inferior: 23mm; Diâmetro Com Flange: 39mm.		Unidade	10,00	_____	_____
784	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	3,00	_____	_____
785	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. 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	_____	_____
786	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.	40937	Unidade	5,00	_____	_____
787	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.	40939	Unidade	50,00	_____	_____
788	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 10 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	30,00	_____	_____
789	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	41425	Unidade	5,00	_____	_____
790	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	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
791	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	41425	Unidade	5,00	_____	_____
792	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.	24895	Unidade	2,00	_____	_____
793	Tentacânula, confeccionada em aço inoxidável, comprimento de 16 cm. Uso em cirurgia com instrumento auxiliar. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
794	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	20,00	_____	_____
795	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 45 mm e capacidade de 35 mL. Preço por unidade.	46026	Unidade	10,00	_____	_____
796	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 25 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer (TLL). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
797	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 10 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer Tip (LT). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
798	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 2,5 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer Tip (LT). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
799	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 1 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer Tip (LT). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
800	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 25 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer (TLL). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
801	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, volume de 5 mL, corpo em vidro borossilicado e ponta do plugue em teflon PTFE. Terminação Luer Tip (LT). Sem agulha. Autoclavável e esterilizável a gás. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
802	Tubo para centrifuga fabricado em vidro neutro, com graduação permanente, fundo cônico, dimensões de 16 x 110 mm (diâmetro x comprimento) e capacidade de aproximadamente 12 mL. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
803	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à	41958	Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
804	vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade. 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.	40877	Unidade	5,00	_____	_____
805	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.	41359	Unidade	10,00	_____	_____
806	Protetor de colchão com manta gel para retenção de líquidos. Composto por polpa de celulose, polímero superabsorvente, filme de polietileno e não tecido hidrofílico. Descartável. Textura suave. Dimensões aproximadas: 65 x 77 cm. Preço por unidade.	47982	Unidade	1.000,00	_____	_____
807	Vestimenta de proteção contra risco químico tipo 5 (ISO 13982) e tipo 6 (ISO 16602). Impermeável, fabricada em polietileno trançado de alta densidade (tipo tyvek). Fechamento frontal com zíper e sobreposição com pala. Elástico nas costas, para maior mobilidade e conforto. Capuz composto por três peças, para maior mobilidade. Costura em locais estratégicos, para maior conforto e proteção. Elástico nos punhos, tornozelos e no capuz. Capuz apropriado para o uso de máscara. Costura do tipo simples. Branco. Tamanho G. Modelo aprovado: DuPont TM TyveK TM 500, outros mandar catálogo. Preço por unidade.	31672	Unidade	1.000,00	_____	_____
808	Lâmpada de cátodo oco multielementar de alta qualidade, com as seguintes características: - Elementos: Crômio (Cr)/Cobalto (Co)/Cobre (Cu)/Ferro (Fe)/ Manganês (Mn)/Níquel (Ni) - Diâmetro: 1,5" (37mm) - Conectividade: 2 pinos - Não codificada - Comprimentos de onda primários: Crômio (Cr) - 425,4nm / Cobalto (Co) - 240,7nm / Cobre (Cu) - 324,8nm / Ferro (Fe) - 248,3nm / Manganês (Mn) - 279,5nm / Níquel (Ni) - 232,0nm - Material de construção da janela: Quartzo - Alta intensidade de emissão de luz - Linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade - Compatível com equipamento de absorção atômica da marca Agilent.		Unidade	1,00	_____	_____
809	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	24,00	_____	_____
810	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	11,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
811	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	87,00	_____	_____
812	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.		Unidade	60,00	_____	_____
813	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	308,00	_____	_____
814	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
815	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	35,00	_____	_____
816	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	12,00	_____	_____
817	Máscara/respirador de proteção tipo PFF2 N95 para riscos biológicos. Uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos. Sem válvula de exalação. Formato anatômico e dobrável. Composta de não-tecido de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. Com clipe nasal e grampos metálicos. Sistema de fixação com 2 tiras elásticas de látex revestidas de poliéster inseridas em dois pontos de cada lateral da máscara. Certificação do INMETRO, norma ABNT/NBR 13698:2011, aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego e registro da Anvisa (RDC 185/2001). Embalada individualmente. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	31337	Unidade	1.650,00	_____	_____
818	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	200,00	_____	_____
819	Coluna para HPLC C-18, 250 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade	45827	Unidade	17,00	_____	_____
820	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 28,2 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 20,1 cm. Preço por unidade.	44073	Unidade	65,00	_____	_____
821	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	70,00	_____	_____
822	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____

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