

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo..:** 23081.001810/2018-63 **Pregão SRP** 115 / 2018 **Data da Emissão:** 10/07/2018**Abertura: Dia:** 06/08/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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	185,00	_____	_____
2	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
3	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	27,00	_____	_____
4	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	110,00	_____	_____
5	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
6	Strain Gage (Extensômetro), resistência de 350 ohms, coeficiente de sensibilidade de 2,0 até 2,2, classe A, 6,5 x 4,5mm.		Unidade	50,00	_____	_____
7	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	100,00	_____	_____
8	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando uma escala colorimétrica, com tempo de resposta de 1 a 10 minutos para valores de pH de 0 a 14. O material é apresentado em uma caixa transparente de acrílico com uma tabela de cores e 100 fitas. Preço por unidade.	41264	Unidade	142,00	_____	_____
9	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	80,00	_____	_____
10	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	1.042,00	_____	_____
11	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	1.675,00	_____	_____
12	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não	26989	Caixas	1.590,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.					
13	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	182,00	_____	_____
14	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	567,00	_____	_____
15	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	381,00	_____	_____
16	Papel alumínio. Rolo de 30 cm x 100 m. Preço por rolo.	25264	Rolo	304,00	_____	_____
17	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 11 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
18	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	85,00	_____	_____
19	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	80,00	_____	_____
20	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	145,00	_____	_____
21	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	120,00	_____	_____
22	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L por hora, 50 cm de base, 65 cm de altura e 34 cm de diâmetro, marca Permutation CS 1800. Peça de reposição para deionizadores da marca Permutation existentes nos laboratórios. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
23	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	135,00	_____	_____
24	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	175,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	67,00	_____	_____
26	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	24,00	_____	_____
27	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.		Unidade	32,00	_____	_____
28	Eletrodo combinado para análise de cloretos, com anel de prata, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento, para meio aquoso. Diafragma de cerâmica pontual, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
29	Eletrodo combinado de platina, com anel de platina, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica, para meio aquoso. Eletrólito polímero em gel (KCl 3M), junção de cerâmica anular, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
30	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	46,00	_____	_____
31	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	39,00	_____	_____
32	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	198,00	_____	_____
33	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	684,00	_____	_____
34	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	259,00	_____	_____
35	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		Unidade	175,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
36	Papel alumínio. Rolo de 30 cm x 30 m. Preço por rolo.	30440	Rolo	58,00	_____	_____
37	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	9,00	_____	_____
38	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	149,00	_____	_____
39	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	107,00	_____	_____
40	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	52,00	_____	_____
41	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	5.070,00	_____	_____
42	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	37,00	_____	_____
43	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	41448	Unidade	700,00	_____	_____
44	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	41449	Unidade	60,00	_____	_____
45	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	125,00	_____	_____
46	Cromatoplaça em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.		Caixas	9,00	_____	_____
47	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	180,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
48	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	225,00	_____	_____
49	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	175,00	_____	_____
50	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	227,00	_____	_____
51	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	132,00	_____	_____
52	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	81,00	_____	_____
53	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	52,00	_____	_____
54	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	35,00	_____	_____
55	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	170,00	_____	_____
56	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	152,00	_____	_____
57	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	154,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	95,00	_____	_____
59	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.		Unidade	84,00	_____	_____
60	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	160,00	_____	_____
61	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	65,00	_____	_____
62	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	25,00	_____	_____
63	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
64	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	10,00	_____	_____
65	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
66	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	30,00	_____	_____
67	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	48,00	_____	_____
68	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	31,00	_____	_____
69	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	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	Pipeta volumétrica com capacidade de 1 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,006. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	90,00	_____	_____
71	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	114,00	_____	_____
72	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	70,00	_____	_____
73	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	55,00	_____	_____
74	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	25,00	_____	_____
75	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	15,00	_____	_____
76	Termômetro portátil 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 de fácil visualização. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	35,00	_____	_____
77	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
78	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		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.					
79	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Sem mufa, com capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
80	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	58,00	_____	_____
81	Tetina transparente de silicone. Para uso em pipetas Pasteur de vidro de 3ml. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
82	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	180,00	_____	_____
83	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	95,00	_____	_____
84	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	70,00	_____	_____
85	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	466,00	_____	_____
86	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	54,00	_____	_____
87	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2,5 cm, comprimento da escova de 12,5 cm, comprimento do cabo de 15 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
88	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	96,00	_____	_____
89	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
90	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,		Unidade	48,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade. Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	45,00	_____	_____
92	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 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
93	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 60 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
94	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	55,00	_____	_____
95	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Sem mufa, com capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
96	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	80,00	_____	_____
97	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura. Preço por rolo.		Rolo	30,00	_____	_____
98	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	85,00	_____	_____
99	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 18 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
100	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	478,00	_____	_____
101	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	520,00	_____	_____
102	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm, gramatura 65 gm <sup>2</sup> , pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 folhas.		Caixas	220,00	_____	_____
103	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente,		Unidade	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
104	autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 30 x 20 x 13 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 8 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade. Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 49 x 34 x 16 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 12 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____
105	Caixa para gaiola de ratos, hamsters ou camundongos produzida em polipropileno, autoclavável, resistente a ácidos, nas medidas de 41x34x16cm (414x344x168mm).		Unidade	500,00	_____	_____
106	Tampa de arame aço Inox Aisi 304, nas medidas aprox de 30x20cm, malha 0,5mm com 21 fios de arame paralelos, tratamento de inoxidação, eletropolimento, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas, e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
107	Tampa de arame de aço carbono, com tratamento de zincagem, nas medidas aprox. de 41x34 cm, malha 7,5mm para ratos, com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas paralelas fixas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
108	Tampa de arame de aço carbono, com tratamento de zincagem, nas medidas aprox. de 41x34 cm, malha 05mm para camundongos com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas paralelas fixas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
109	Tampa de arame Inox Aisi 304, com tratamento de eletropolimento, nas medidas aprox. de 41x34 cm, malha 7,5mm para ratos, com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
110	Tampa de arame Inox Aisi 304, com tratamento de eletropolimento, nas medidas aprox. de 41x34 cm, malha 05mm para camundongos com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
111	Tampa em arame galvanizado, com tratamento de zincagem, nas medidas aprox de 49x34 cm, malha 7,5mm (para ratos), com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e uma divisória basculante para formar o comedouro, duas arruelas paralelas para encaixe do bico do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
112	Tampa em arame galvanizado, com tratamento de zincagem, nas medidas aprox de 49x34 cm, malha 5mm (para camundongos), com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e uma divisória basculante para formar o comedouro, duas arruelas paralelas para encaixe do bico do bebedouro.		Unidade	1.000,00	_____	_____
113	Tampa em arame aço inox Aisi 304, nas medidas aprox. de 49x34 cm malha 7,5mm para		Unidade	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ratos com tratamento de eletropolimento, com virada em "V" dos arames, formando local do comedouro e do bebedouro, laterais triangulares fixas e divisória basculante para proteger a dieta e dividir o comedouro do bebedouro, duas arruelas quadradas de 40x40mm soldadas paralelas no lado direito da tampa sendo a primeira a 33mm e a segunda a 105mm de distância da lateral direita, e 30mm de altura da pontão do comedouro paralelas para encaixe do bico do bebedouro.					
114	Rolha para uso em Bebedouro de roedores, fabricada em borracha Preta, Medidas Altura 29mm, diâmetro inferior 25 mm, diâmetro superior 30mm. Com furo centralizado de 08mm, para introdução do bico.		Unidade	1.400,00	_____	_____
115	Rolha para uso em Bebedouro de roedores, fabricada em borracha Preta, Medidas Altura 37mm, diâmetro inferior 27 mm, diâmetro superior 37mm. Com furo centralizado de 08mm, para introdução do bico.		Unidade	1.400,00	_____	_____
116	Frasco para bebedouro, quadrado com ângulos arredondados confeccionados em policarbonato, cristal, capacidade de 300 ml, graduação lateral de 50 a 300 ml. Medindo 11cm de altura e 7,5cm de largura. Medidas externas do bocal 4,35 interna 3,15cm.		Unidade	700,00	_____	_____
117	Frasco quadrado para bebedouro, com ângulos arredondados confeccionados em policarbonato, capacidade de 700 ml, graduação lateral de 50 a 700 ml. Medindo 17.65cm de altura e 7,5cm de largura nas medidas externas do bocal de 4,35cm e interna de 3,15cm.		Frasco	700,00	_____	_____
118	Frasco para bebedouro, confeccionado em vidro, com graduação lateral de 100 a 350ml, capacidade total de 300 ml, Altura 160mm; Base; diâmetro 70mm, Gargalo; diâmetro externo 39mm, diâmetro interno 31mm.		Unidade	700,00	_____	_____
119	Frasco para bebedouro, confeccionado em vidro, com graduação lateral de 100 a 500ml, capacidade total de 500 ml, Altura 160mm; Base; diâmetro 84mm, Gargalo; diâmetro externo 39mm, diâmetro interno 31mm.		Unidade	700,00	_____	_____
120	Bico RETO para bebedouro, confeccionado em tubo de aço inoxidável Aisi 304, polido. Medidas: Comprimento 85 mm, diâmetro externo de 8mm.		Unidade	2.800,00	_____	_____
121	Tampa de arame galvanizado, com tratamento de zincagem nas medidas aprox de 30 x 20 cm, malha 0,5cm com aro duplo e 21 fios de arames paralelos, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas, e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro.		Unidade	500,00	_____	_____
122	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico para fixação e clips nasal. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	1.030,00	_____	_____
123	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL.	41997	Unidade	624,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
124	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	714,00	_____	_____
125	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	39133	Unidade	86,00	_____	_____
126	Tubo de Thiele em vidro termo-resistente para determinação do ponto de fusão, com diâmetro externo de 25 mm e altura de 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
127	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	30,00	_____	_____
128	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	1,00	_____	_____
129	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
130	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	10,00	_____	_____
131	Tubo conectante tipo cabeça de destilação, confeccionado em vidro borossilicato, 3 vias, ângulo 75°. Possui 3 juntas cônicas esmerilhadas, sendo: 1 fêmea (tomada para termômetro), com dimensões de 10x30mm e 2 macho, com dimensões de 24x40mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
132	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	32,00	_____	_____
133	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	19,00	_____	_____
134	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	3,00	_____	_____
135	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	233,00	_____	_____
136	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação		Unidade	214,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
137	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. Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	204,00	_____	_____
138	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
139	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
140	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	110,00	_____	_____
141	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
142	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	55,00	_____	_____
143	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.		Unidade	16,00	_____	_____
144	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
145	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	55,00	_____	_____
146	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.		Unidade	75,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
147	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	96,00	_____	_____
148	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	126,00	_____	_____
149	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	128,00	_____	_____
150	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	65,00	_____	_____
151	Suporte Giratório para pipetas em polipropileno. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.		Unidade	4,00	_____	_____
152	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	560,00	_____	_____
153	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	740,00	_____	_____
154	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	309,00	_____	_____
155	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	10,00	_____	_____
156	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	5,00	_____	_____
157	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
158	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	30,00	_____	_____
159	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	55,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
160	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	399,00	_____	_____
161	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	6,00	_____	_____
162	Cone de sedimentação Imhoff, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 DIN 12672, graduado até 1000 mL, sem torneira, fundo arredondado, graduado de 0 a 1 mL em divisões de 0,1 ml; de 1 a 10 mL em divisões de 1 mL. Limite máximo de erro 10 mL. A graduação deve compreender toda a faixa volumétrica.		Unidade	6,00	_____	_____
163	Suporte para funil de sedimentação tipo cone imhoff, fabricado em polipropileno, com capacidade para 3 unidades.		Unidade	2,00	_____	_____
164	Pinça para frasco e balão, tipo tesoura, com ponta curva. Fabricada em arame de aço inoxidável 304, Ø 4,76 mm. Comprimento de 270 mm e abertura de até 120 mm. Garras revestidas com tecido de fibra cerâmica refratário ao calor. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
165	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 300 mm e luva 55/38. Preço por unidade.		Unidade	17,00	_____	_____
166	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	72,00	_____	_____
167	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	72,00	_____	_____
168	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	200,00	_____	_____
169	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	207,00	_____	_____
170	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	200,00	_____	_____
171	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A,		Unidade	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
172	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	75,00	_____	_____
173	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	132,00	_____	_____
174	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
175	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
176	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	589,00	_____	_____
177	Luva fabricada em vinil. Não estéril, ambidestra e com talco. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	35674	Caixas	55,00	_____	_____
178	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 70 cm. Preço por unidade.		Unidade	42,00	_____	_____
179	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	3,00	_____	_____
180	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	27,00	_____	_____
181	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1.000 unidades.		Pacote	136,00	_____	_____
182	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	65,00	_____	_____
183	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	70,00	_____	_____
184	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		Unidade	900,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.					
185	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	21,00	_____	_____
186	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,2 A 2 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	32,00	_____	_____
187	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 5 a 50 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	23,00	_____	_____
188	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 6 tamanhos de furadores (4,76mm, 6,35mm, 7,9mm, 9,58mm e 11,1mm e 12,7mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	20,00	_____	_____
189	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	140,00	_____	_____
190	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	24,00	_____	_____
191	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho pequeno, com medidas aproximadas de 15 x 40 mm. Preço por unidade.	42164	Unidade	34,00	_____	_____
192	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
193	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade		Unidade	75,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
194	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	25,00	_____	_____
195	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	5,00	_____	_____
196	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	41307	Unidade	40,00	_____	_____
197	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 15 x 350 mm. Preço por unidade.	42475	Unidade	19,00	_____	_____
198	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
199	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	75,00	_____	_____
200	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	458,00	_____	_____
201	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	133,00	_____	_____
202	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	35,00	_____	_____
203	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	63,00	_____	_____
204	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
205	de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade. Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	7,00	_____	_____
206	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, graduação permanente e tampa de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
207	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, graduação permanente e tampa de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
208	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.		Unidade	28,00	_____	_____
209	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	115,00	_____	_____
210	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	62,00	_____	_____
211	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 90 mm, capacidade de 600 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
212	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	24,00	_____	_____
213	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	53,00	_____	_____
214	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	11,00	_____	_____
215	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		Unidade	110,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
216	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. 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	76,00	_____	_____
217	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	71,00	_____	_____
218	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	16,00	_____	_____
219	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	40977	Unidade	10,00	_____	_____
220	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	1,00	_____	_____
221	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	115,00	_____	_____
222	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	145,00	_____	_____
223	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	105,00	_____	_____
224	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de		Unidade	75,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
225	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	50,00	_____	_____
226	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	35,00	_____	_____
227	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	1,00	_____	_____
228	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	178,00	_____	_____
229	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	110,00	_____	_____
230	Termômetro portátil 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	10,00	_____	_____
231	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
232	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	29401	Caixas	20,00	_____	_____
233	Fita gotejadora com tratamento anti UV, em polietileno, flexível, para irrigação superficial. Espaçamento de 30 cm entre os gotejadores. Com vazão de 1,4 a 1,6 L/h. Filtro de entrada que evita intrusão de partículas no gotejador. Preço por metro.		Metro	300,00	_____	_____
234	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	1,00	_____	_____
235	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 ml, com gargalo curto e junta		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	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. Balão de fundo redondo com capacidade de 2000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	21,00	_____	_____
237	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
238	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	_____	_____
239	Bomba submersa de circulação de água, vazão de 520 L por hora. Dimensões aproximadas 6 x 4,2 x 6,5 cm (C x L x A) (menor dimensão). Entrada de água padrão 2,4 cm e saída 1,27 cm (mangueira de 1/2"), cabo de energia de 115cm, consumo 8W, coluna d'água máxima de 140 cm, voltagem 220 V.		Unidade	1,00	_____	_____
240	Cola cimento de borracha para remendos a frio. Bisnaga com 15 g.		Bisnaga	50,00	_____	_____
241	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas. Com capacidade para 30 lâminas de microscopia, volume de 550 mL e dimensões 90 x 90 x 90 mm (C x L x A). Para uso em conjunto com rack (berço). Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
242	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
243	Garra (pinça) para condensador com três dedos, fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
244	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	_____	_____
245	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	50,00	_____	_____
246	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado		Pacote	73,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
247	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 500 unidades. Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	160,00	_____	_____
248	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	1,00	_____	_____
249	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	5,00	_____	_____
250	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	45,00	_____	_____
251	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 13 x 0,38 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	1,00	_____	_____
252	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	605,00	_____	_____
253	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	15,00	_____	_____
254	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	170,00	_____	_____
255	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	74,00	_____	_____
256	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.		Unidade	64,00	_____	_____
257	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 1.000		Pacote	189,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades					
258	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 250 unidades.		Pacote	8,00	_____	_____
259	Picnômetro, fabricado em alumínio, acabamento polido, com tampa, capacidade 25 mL. Deve atender a norma ASTM D1475. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
260	Tesoura cirúrgica Mayo Stille, ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 15 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
261	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
262	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	27282	Unidade	115,00	_____	_____
263	Protetor para calçado propé, cor branco, fabricado em TNT, descartável. Com elástico fixador. Gramatura mínima: 20g/m <sup>2</sup> . Tamanho único. Pacote com 100 unidades (50 pares).		Pacote	105,00	_____	_____
264	Filtro de ultracentrifugação Amicon 0,5 mL. Unidade de filtro contendo membrana acetato de celulose (CA) de 0,22µm dentro de um tubo de microcentrifuga de polipropileno de capacidade de 500µL. Utilizado para remover bactérias, partículas ou células de líquidos, para preparação de amostras de HPLC e remoção do DNA de géis de agarose ou acrilamida. Estéril, com certificado, não oxigenado e livre de Dnase/Rnase. Preço por unidade.		Unidade	56,00	_____	_____
265	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	18,00	_____	_____
266	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Com cabo de Kolle. Preço por unidade.	40881	Unidade	345,00	_____	_____
267	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	205,00	_____	_____
268	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 (com borda fosca), pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	2.620,00	_____	_____
269	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	123,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
270	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	512,00	_____	_____
271	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,6 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	12,00	_____	_____
272	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	5,00	_____	_____
273	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	3,00	_____	_____
274	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	5.044,00	_____	_____
275	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
276	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
277	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril, embalada individualmente. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
278	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
279	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	35,00	_____	_____
280	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	51,00	_____	_____
281	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
282	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	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	200,00	_____	_____
284	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
285	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
286	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	87,00	_____	_____
287	Alça de Drigalski (espalhador de células), estéril, formato em "L". Embalada individualmente. Fabricada em polipropileno com superfície polida. Pacote com 10 unidades.		Pacote	205,00	_____	_____
288	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	530,00	_____	_____
289	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	550,00	_____	_____
290	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	550,00	_____	_____
291	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	800,00	_____	_____
292	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, sem filtro, área de crescimento de 25 cm <sup>2</sup> . Livre da DNase, RNase e pirógenos, Preço por unidade.		Pacote	10,00	_____	_____
293	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, sem filtro, área de crescimento de 75 cm <sup>2</sup> . Livre da DNase, RNase e pirógenos. Preço por unidade.		Pacote	10,00	_____	_____
294	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, sem filtro, área de crescimento de 150 cm <sup>2</sup> . Livre da DNase, RNase e pirógenos. Preço por unidade.		Pacote	10,00	_____	_____
295	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	542,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
296	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	38,00	_____	_____
297	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	28315	Unidade	28,00	_____	_____
298	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.		Rolo	265,00	_____	_____
299	Balão volumétrico com capacidade de 6000 mL, com fundo chato e gargalo curto. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ISO1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
300	Balão volumétrico com capacidade de 3000 mL, com fundo chato e gargalo curto. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ISO1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
301	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	32,00	_____	_____
302	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 8 cm, comprimento da escova de 21 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 55 cm. Preço por unidade.		Unidade	130,00	_____	_____
303	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	101,00	_____	_____
304	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
305	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e SEM gel separador, para aspiração de 9 ou 10 mL, tamanho 160x100 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades		Pacote	5,00	_____	_____
306	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	40819	Unidade	58,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
307	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. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
308	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	100,00	_____	_____
309	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	100,00	_____	_____
310	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	10,00	_____	_____
311	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.		Unidade	39,00	_____	_____
312	Manta de lã acrílica (perlon), para filtragem mecânica em lagos ornamentais e aquários. Rolo com 1,4 m de largura. Espessura aproximada: 1 cm (80 g/m2). Preço por metro linear.		Metro	300,00	_____	_____
313	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	220,00	_____	_____
314	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	260,00	_____	_____
315	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 3000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
316	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
317	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	130,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
318	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 30 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
319	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 8 x 40 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
320	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborachado que 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	57,00	_____	_____
321	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.		Caixas	58,00	_____	_____
322	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
323	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
324	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
325	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.		Unidade	110,00	_____	_____
326	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 5 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 26 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
327	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	1.100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
328	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade.	41958	Unidade	33,00	_____	_____
329	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	105,00	_____	_____
330	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	60,00	_____	_____
331	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	27963	Caixas	113,00	_____	_____
332	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	42,00	_____	_____
333	Caixa de armazenamento para no mínimo 80 criotubos de 2mL. Fabricada em policarbonato. Resistente para uso com temperaturas de -196 °C a +121 °C. Codificada alfanumericamente na base da caixa. Indicada para armazenamento de amostras em ultrafreezer. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
334	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 1,5 mL. Adequada para a faixa de leitura na região de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	58,00	_____	_____
335	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 22 x 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
336	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.		Caixas	29,00	_____	_____
337	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 4 ou 5 mL, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	13,00	_____	_____
338	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 2 mL,		Pacote	12,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
339	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	36,00	_____	_____
340	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	_____	_____
341	Copo tipo cálice com capacidade de 15 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
342	Membrana filtrante de Nylon para filtração de amostras. Hidrofílica, branca, diâmetro 13 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades.		Pacote	21,00	_____	_____
343	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	22,00	_____	_____
344	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	22,00	_____	_____
345	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	21,00	_____	_____
346	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	22,00	_____	_____
347	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	33,00	_____	_____
348	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	14,00	_____	_____
349	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.		Unidade	44,00	_____	_____
350	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por		Unidade	5.050,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
351	unidade. Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	2.350,00	_____	_____
352	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 5 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.		Caixas	2,00	_____	_____
353	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 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.		Caixas	47,00	_____	_____
354	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Enviar catálogo.		Unidade	4,00	_____	_____
355	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
356	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	120,00	_____	_____
357	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	104,00	_____	_____
358	Caixa para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.		Unidade	54,00	_____	_____
359	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	643,00	_____	_____
360	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	150,00	_____	_____
361	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno		Pacote	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
362	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	508,00	_____	_____
363	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	150,00	_____	_____
364	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	40,00	_____	_____
365	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	45,00	_____	_____
366	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	25,00	_____	_____
367	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	13,00	_____	_____
368	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	20,00	_____	_____
369	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	30,00	_____	_____
370	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	130,00	_____	_____
371	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	30,00	_____	_____
372	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		Rack	130,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
373	pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades. Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	30,00	_____	_____
374	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	35,00	_____	_____
375	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	175,00	_____	_____
376	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, âmbar, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS 24/40, capacidade 1000 ml.		Unidade	5,00	_____	_____
377	Alça de platina calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Com cabo de Kolle. Preço por unidade.	40881	Unidade	15,00	_____	_____
378	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	5,00	_____	_____
379	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	5,00	_____	_____
380	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	12,00	_____	_____
381	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	20,00	_____	_____
382	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	10,00	_____	_____
383	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	27159	Rolo	40,00	_____	_____
384	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25cm <sup>2</sup> tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.		Unidade	630,00	_____	_____
385	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75cm <sup>2</sup> tratada		Unidade	630,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
386	para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade. Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
387	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	70,00	_____	_____
388	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	13,00	_____	_____
389	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	65,00	_____	_____
390	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. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
391	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 20 x 0,55 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor púrpura médio que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	27963	Caixas	20,00	_____	_____
392	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
393	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 4,5 mL. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	55,00	_____	_____
394	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	38,00	_____	_____
395	Macropipetador para acoplamento em pipetas sorológicas. Adequado para pipetas com capacidade de 1 a 100 mL. Funciona através de válvulas de compressão que permitem		Unidade	9,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aspiração e dispensação de líquidos. Equipado com filtro de membrana hidrofóbica. Preço por unidade.					
396	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	12,00	_____	_____
397	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
398	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	40,00	_____	_____
399	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 8 ou 8,5 mL, tamanho 160x100 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	25,00	_____	_____
400	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
401	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
402	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com fluoreto de sódio/EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor cinza. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
403	Tesoura cirúrgica, reta, ponta romba-romba. Fabricada em aço inoxidável e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
404	Cadinho de fundo poroso com capacidade de 30 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência e com fundo poroso com porosidade de 7 a 8 micra. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
405	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	370,00	_____	_____
406	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	1.050,00	_____	_____
407	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 220 mm de comprimento e abertura de 110 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
408	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
409	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	_____	_____
410	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
411	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
412	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	27,00	_____	_____
413	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	30,00	_____	_____
414	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
415	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	10,00	_____	_____
416	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	10,00	_____	_____
417	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 55 mm e capacidade de 73 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
418	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
419	Pinça reta de ponta fina número 5. Fabricada em aço de alta resistência e com 12 cm de		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
420	comprimento. Preço por unidade. Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 250 mm de comprimento e abertura de 110 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
421	Seringa de vidro com capacidade de 20 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
422	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	100,00	_____	_____
423	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 10 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
424	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.		Unidade	20,00	_____	_____
425	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
426	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
427	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41977	Unidade	50,00	_____	_____
428	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 45,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 60 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
429	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
430	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	30,00	_____	_____
431	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100		Caixas	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.					
432	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
433	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	40,00	_____	_____
434	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 1,5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	31,00	_____	_____
435	Luva fabricada em vinil. Não estéril, ambidestra e com talco. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	35674	Caixas	50,00	_____	_____
436	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidroborossilicato 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	15,00	_____	_____
437	Filme adesivo óptico para microplacas de 96 poços de 0,2 mL. Compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marca aprovada Applied Biosystems. Preço por caixa com 100 adesivos.		Caixas	20,00	_____	_____
438	Microplaca para Real-Time PCR com 96 poços de 0,2 mL compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marc aprovada Applied Biosystems outras marcas enviar amostra. Preço por caixa com 10 unidades.		Caixas	50,00	_____	_____
439	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
440	Filtro respiro para reservatório de água, composto de filtro de partículas e adsorvente de CO2 (Tanques 30, 60 e 100 litros) e membrana de 0,65um, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
441	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
442	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	10,00	_____	_____
443	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 2000 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
444	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 2000 mL, com boca estreita e graduação		Unidade	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
445	permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade. 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	42,00	_____	_____
446	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.		Unidade	15,00	_____	_____
447	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	37,00	_____	_____
448	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	17,00	_____	_____
449	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	50,00	_____	_____
450	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	44,00	_____	_____
451	Saco plástico estéril liso para uso em homogeneizador de amostras do tipo Stomacher. Com capacidade aproximada de 400 mL e dimensões aproximadas de 13 x 19 cm, transparente e resistente. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
452	Jarra para anaerobiose, fabricada em PVC rígido, com tampa de pressão. Capacidade de 2,5 litros. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
453	Termolactodensímetro, para medição da densidade do leite. Fabricado em vidro, calibrado a 15°C álcool, segundo Quevenne. Com termômetro de 0 a 40°C (divisão de 1°C), comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
454	Tubo para microdigestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 20 x 245 mm e capacidade de 85 mL. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
455	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.		Unidade	15,00	_____	_____
456	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 15 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
457	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros.		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.					
458	Lã/fibra de vidro para laboratório. Preço por rolo de aproximadamente 500 g.		Rolo	5,00	_____	_____
459	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	40,00	_____	_____
460	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
461	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
462	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	5,00	_____	_____
463	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	53,00	_____	_____
464	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	10,00	_____	_____
465	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 8 x 0,3 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	10,00	_____	_____
466	Placa para cultura celular com 48 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,84 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	50,00	_____	_____
467	Fio para sutura cirúrgica de nylon. Não absorvível. Monofilamento preto 6-0, estéril, com agulha de 1,5 cm, ângulo de 1/2 (círculo triangular), encastada em um fio de 45 cm. Deve atender as especificações da NBR 13904. Caixa com 24 unidades. Preço por caixa.		Caixas	100,00	_____	_____
468	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	50,00	_____	_____
469	Luva criogênica para proteção de temperaturas baixas, até - 160 °C. Utilizada		Par	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
470	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.		Caixas	100,00	_____	_____
471	Tubo (microtubo) com EDTA para coleta pediátrica, volume de 0,5 mL, tampa cor roxa. Pacote com 50 unidades.		Pacote	500,00	_____	_____
472	Máscara cirúrgica descartável tripla, com elástico para fixação, com pregas horizontais, confeccionada em TNT. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca, eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 94%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	114,00	_____	_____
473	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
474	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	300,00	_____	_____
475	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
476	Kit de cartuchos para purificação de água composto de 01 cartucho de polipropileno e 01 cartucho de carvão comprimento 9 ¾. Código FLAT usado no JBRPRT1. Preço por kit.		Kit	3,00	_____	_____
477	Lâmpada de ultravioleta para sistemas Direct-Q3 da linha smart -185nm/6w. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
478	Filme adesivo óptico para microplacas de 96 poços de 0,1 mL. Compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marca aprovada Applied Biosystems. Preço por caixa com 100 adesivos.		Caixas	5,00	_____	_____
479	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	16,00	_____	_____
480	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).		Unidade	12,00	_____	_____
481	Lamínula para Câmara de Neubauer, fabricada em vidro lapidado. Dimensões: 20 x 26 mm.		Caixas	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
482	EspeSSura 0,4 mm. Caixa com 10 unidades. Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
483	Cassete histológico em material plástico, cor branca, com fissuras retangulares. Modelo universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Tamanho da base 3 x 4 cm. Resistente aos solventes utilizados em histologia e citologia. Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____
484	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	2.145,00	_____	_____
485	Navalha histológica descartável. Fabricada em aço inox e com perfil baixo. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	250,00	_____	_____
486	Alça de platina sem virola (fio ou agulha). Comprimento de aproximadamente 5 cm. Utilizada para semear inóculos em meios sólidos em superfície ou profundidade. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
487	Cronômetro - Timer mecânico ajustável de 0 a 60 minutos. Moldado em plástico rígido, cor branca. Dimensões: 9 cm de diâmetro e 9,5 cm de altura. Com alarme sonoro. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
488	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	10,00	_____	_____
489	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 200 µL. Autoclavável (121 °C, 15 psi, 30 min.) Dimensões aproximadas: 123 x 88 x 79 mm. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
490	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 1000µL. Cor azul. Autoclavável (121 °C, 15 psi, 30 min.). Dimensões aproximadas: 128 x 103,5 x 93 mm. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
491	Agulha bacteriológica de níquel cromo, sem cabo.		Unidade	5,00	_____	_____
492	Refil Wp1000/2000 tipo T33 Carvão, para filtro da marca Polar. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
493	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
494	Pente para cuba de eletroforese, material plástico. Para 15 amostras, com 1,5 mm de espessura. Preço por unidade.	41141	Unidade	4,00	_____	_____
495	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
496	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço		Caixas	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
497	Cromatofolha em alumínio com sílica gel 60. Dimensões: 20x20 cm. Caixa com 25 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
498	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	41774	Unidade	5,00	_____	_____
499	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	7,00	_____	_____
500	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
501	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	52,00	_____	_____
502	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	7,00	_____	_____
503	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 (sem borda fosca), pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	205,00	_____	_____
504	Membrana filtrante em acetato de celulose ou éster de celulose, de diâmetro de 47 mm, porosidade de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
505	Pote para cremes com capacidade de 60g. Fabricado em polipropileno branco, com fundo falso e tampa com batoque. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
506	Pote plástico com parede dupla e capacidade de 30g. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
507	Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina. Fórmula química SiO <sub>2</sub> , ponto de fusão 1710 °C, valor do pH 7 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C) (pasta), densidade a granel: 200 - 800 kg/m <sup>3</sup> , solubilidade (20 °C) insolúvel, valor do pH (suspensão a 10%) 6.0 - 7.0, Fe (ferro) = 0,02%, sulfato de cálcio (CaSO <sub>4</sub> • 0,5 HgO) 12,0 - 13,5%, tamanho da partícula 90% < 55 µM. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00	_____	_____
508	Suporte para filtração em seringa, de polipropileno autoclavável, 13 mm de diâmetro, conexão: entrada fêmea Luer Lok, saída macho Luer Slip. Caixa com 10 unidades.		Caixas	1,00	_____	_____
509	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		Caixas	12,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
510	100 unidades embaladas individualmente. LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 7.0. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Unidade	50,00	_____	_____
511	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, ISENTAS DE PÓ, ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 7.5. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Unidade	50,00	_____	_____
512	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, ISENTAS DE PÓ, ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 8.0. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Unidade	20,00	_____	_____
513	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.		Caixas	35,00	_____	_____
514	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades		Caixas	50,00	_____	_____
515	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	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
516	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	10,00	_____	_____
517	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	5,00	_____	_____
518	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	45,00	_____	_____
519	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
520	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40829	Unidade	10,00	_____	_____
521	Eletrodo combinado de platina, com anel de platina, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica, para meio aquoso. Eletrólito polímero em gel (KCl 3M), junção de cerâmica anular, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
522	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
523	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	150,00	_____	_____
524	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 0,80 cm, diâmetro interno de 0,40 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	150,00	_____	_____
525	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	150,00	_____	_____
526	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	150,00	_____	_____
527	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	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
528	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +200 °C. Com 0,1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
529	Densímetro para álcool etílico e suas misturas com água. Escala: 0,950/1,000 g/mL. Divisão 0,0005 g/mL. Comprimento máximo de 400 mm. Fabricado conforme portaria de aprovação do INMETRO n° 124 de 01/08/2005. Acompanha certificado de aprovação. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
530	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	16,00	_____	_____
531	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 19 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.		Unidade	90,00	_____	_____
532	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	80,00	_____	_____
533	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 20 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	470,00	_____	_____
534	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	41718	Unidade	10,00	_____	_____
535	Bandeja tamanho 55 X 40 X 10 CM		Unidade	100,00	_____	_____
536	Balde (cesto), fabricado em polipropileno, capacidade 60 L, com tampa e alça fixa. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
537	Caixa de isopor, caixa térmica 50L.		Unidade	40,00	_____	_____
538	Caixa de isopor, caixa térmica 20l.		Unidade	40,00	_____	_____
539	Embalagem isopor, caixa térmica 17L.		Unidade	40,00	_____	_____
540	Pinça ER16 - 4 mm. Diâmetro externo 17 mm. Comprimento 27,5 mm. Diâmetro do furo para a fresa de 4 mm. Para utilizar em motor spindel de CNC. Pinça ER16, para fresadoras CNC Router com mandril porta pinça ER16.		Unidade	2,00	_____	_____
541	Balão fundo redondo com junta 24/40 de 250 mL - balão classe A confeccionado em vidro		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
542	borossilicato 3.3. Balão fundo redondo com junta 24/40 de 500 mL - balão classe A confeccionado em vidro borossilicato 3.3.		Unidade	10,00	_____	_____
543	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	57,00	_____	_____
544	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.		Unidade	20,00	_____	_____
545	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 125 mm e capacidade de 560 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
546	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	250,00	_____	_____
547	Tubo de ensaio 20x200 mm, volume maior do que 40 mL, vidro neutro com tampa.		Unidade	100,00	_____	_____
548	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
549	Tubo de ensaio 18x150 mm, vidro neutro sem orla.		Unidade	200,00	_____	_____
550	Tubo de ensaio 20x200 mm, vidro neutro sem orla.		Unidade	200,00	_____	_____
551	Papel filtro qualitativo 250 g, 200x200 mm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	4,00	_____	_____
552	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
553	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
554	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste longa e diâmetro superior de 185 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
555	Membrana filtrante de Nylon para filtração de líquidos. Hidrofílica, branca, diâmetro 47 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	5,00	_____	_____
556	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 milímetros; diâmetro externo: 24 milímetros; diâmetro interno: 20 milímetros; diâmetro externo da orla: 30 milímetros; espessura mínima: 1,5 milímetros. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
557	Saco/bolsa de filtro para análise de fibra em detergente neutro e ácido. Modelo F57,		Unidade	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
558	porosidade de 25 micrômetros. Compatível com equipamento analisador de fibras Ankom, modelo 2000. Preço por unidade.					
558	Saco/bolsa de filtro para determinação de extrato etéreo (gordura). Modelo XT4, porosidade de 2 a 3 micrômetros. Compatível com equipamento extrator de gordura Ankom, modelo XT15. Preço por caixa com 200 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
559	Cartucho de filtragem Smartpak DQ3, referência SPR00SIA1. Compatível com equipamento de ultrapurificação de água, marca Millipore, modelo DIRECT-Q3. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
560	Alça de platina calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	40881	Unidade	5,00	_____	_____
561	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	40881	Unidade	5,00	_____	_____
562	Cabo de Kolle para uso com alça de platina ou níquel. Com corpo fabricado em alumínio e cabo com isolante térmico para proteção das mãos. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	40898	Unidade	10,00	_____	_____
563	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	_____	_____
564	Coletor para material perfurocortante com capacidade de 3 litros, descartável. Constituído de sacola plástica amarela, fundo rígido, cinta lateral, bandeja interna e coletor em papelão amarelo com trava de segurança. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
565	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 250 x 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
566	Lápis dermatográfico (cera marcador), cor preto, para marcações em superfícies lisas e porosas. Utilizado em laboratório na marcação de frascos e utensílios de vidro. Não requer apontador. Atóxico. Pode ser removido com álcool ou detergente doméstico. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
567	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	2,00	_____	_____
568	Cubeta plástica reduzida para coagulômetros Quicktimer II e equipamentos que utilizam 150 µL de volume total (amostra + reagentes). Caixa com 100 cubetas e 100 mixers (agitadores).		Caixas	1,00	_____	_____
569	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	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
570	Cromatoplaça de poliéster para TLC com silicagel 60, dimensões 20x20 cm. Caixa com 25 folhas.		Caixas	3,00	_____	_____
571	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
572	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	_____	_____
573	Escova para lavagem de balão volumétrico de 500 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
574	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	2,00	_____	_____
575	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	5,00	_____	_____
576	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 50 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
577	Papel térmico em bobina. Dimensões: 57mm x 30 m. Unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
578	Adaptador de agulha para coleta de sangue de sangue a vácuo com sistema de segurança (protetor). Fabricado em polipropileno. Compatível com diversos tamanhos de agulhas, scalp e tubos, próprios para coleta múltipla de sangue. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
579	Garrote em rolo feito em material livre de látex e não talcado. Tamanho da tira: 2,5 cm x 46 cm. Destacável a cada 46 cm. Pacote dispensadora com rolo de 25 tiras.		Rolo	3,00	_____	_____
580	Coletor para material perfurocortante com capacidade de 1,5 litros, descartável. Constituído de sacola plástica amarela, fundo rígido, cinta lateral, bandeja interna e coletor em papelão amarelo com trava de segurança. Preço por unidade.		Unidade	14,00	_____	_____
581	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	_____	_____
582	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	2,00	_____	_____
583	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	2,00	_____	_____
584	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Livre de DNAses e RNAses, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	42236	Unidade	100,00	_____	_____
585	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	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
586	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	20,00	_____	_____
587	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	4,00	_____	_____
588	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	4,00	_____	_____
589	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
590	Laminula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	240,00	_____	_____
591	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	_____	_____
592	Coluna para HPLC C-18, 50 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula de 3,5 micrômetros, tamanho do poro 95 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
593	Membrana filtrante de Nylon para filtração de líquidos. Hidrofílica, branca, diâmetro 47 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	2,00	_____	_____
594	Microseringa para GC com agulha fixa e capacidade de 10 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
595	Sistema de pré-coluna para HPLC C-18, 50 mm x 2,1mm para cartucho com diâmetro de partícula de 3,5 micrômetros. Contém holder de pré-coluna para HPLC C-18, 50 mm x 2,1 mm e cartucho de pré-coluna compatível para holder de pré-coluna de HPLC C-18, 50 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula de 3,5 micrômetros, estável em faixa de pH 1,0-12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
596	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 1,0 mL, dimensões 8 x 40 mm. 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 com septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com autosampler Waters® com carrossel de 96 posições. Preço por caixa com 200 unidades. Fornecedor deverá enviar catálogo.		Caixas	2,00	_____	_____
597	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	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
598	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	10,00	_____	_____
599	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
600	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho M. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
601	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho P. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
602	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.		Unidade	42,00	_____	_____
603	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 8,6 litros e dimensões 40 x 27 x 13,3 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
604	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	7,00	_____	_____
605	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.		Unidade	200,00	_____	_____
606	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, sem agulha. 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.		Unidade	200,00	_____	_____
607	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
608	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
609	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente		Unidade	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
610	e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. 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.		Unidade	200,00	_____	_____
611	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.		Unidade	200,00	_____	_____
612	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
613	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
614	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	220,00	_____	_____
615	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
616	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
617	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 seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.		Unidade	220,00	_____	_____
618	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão branco que permite acoplamento fácil e seguro em		Unidade	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
619	seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade. Agulha hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 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 rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
620	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,38 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 cinza que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
621	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	60,00	_____	_____
622	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	60,00	_____	_____
623	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	60,00	_____	_____
624	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	1,00	_____	_____
625	Aquário retangular, medindo 40cm X 20 cm X 25cm, fabricado em vidro transparente.		Unidade	20,00	_____	_____
626	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
627	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
628	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 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	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
629	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	10,00	_____	_____
630	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
631	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	10,00	_____	_____
632	Cadinho cilíndrico fabricado com alumina de alta pureza, com capacidade de 50 mL. Adequado para utilização em temperaturas de até 1700°C. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
633	Cadinho de alumínio com tampa para uso no calorímetro diferencial de varredura - DSC-60Plus- Shimadzu. Preço por pacote contendo 50 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
634	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 250 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
635	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	15,00	_____	_____
636	Cartucho Químico B100300-BR - Contra Vapores Orgânicos e Gases Ácidos para uso na máscara respiratória semifacial Honeywell. Pacote com 2 (dois) cartuchos.		Pacote	15,00	_____	_____
637	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	2,00	_____	_____
638	Coluna HPX87H Biorad Aminex para utilização em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Possui dimensões de 300 x 7.8 mm, hydron form, tamanho de partícula de 9 micrômetros e 8% cross linkage. É adequada para análise de carboidratos em solução com ácidos carboxílicos, ácidos graxos voláteis, ácidos graxos de cadeia curta, álcoois, cetonas e outros subprodutos metabólicos neutros. Requerida segundo o protocolo padronizado NREL 510-42618 (Determination of Structural Carbohydrates and Lignin in Biomass). Coluna compatível com equipamentos de HPLC da marca Shimadzu. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
639	Condensador do tipo Liebig. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
640	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1,4 mL (largura interna de 4 mm) e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____
641	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	78,00	_____	_____
642	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	24,00	_____	_____
643	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	5,00	_____	_____
644	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
645	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
646	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	10,00	_____	_____
647	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
648	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
649	Filtro do tipo Frits, fabricado em aço sinterizado, com tamanho da malha de 0,2 micrômetros, diâmetro da pastilha de 1/4 in e espessura de 1/32 in. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
650	Frasco coletor universal com capacidade de 100 mL. De plástico transparente e com tampa rosqueável. Descartável. Pacote com 100 unidades.	43631	Pacote	35,00	_____	_____
651	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	304,00	_____	_____
652	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
653	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.		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
654	Lâmina de bisturi número 10, 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.		Caixas	10,00	_____	_____
655	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.		Caixas	10,00	_____	_____
656	Luva fabricada em vinil. Não estéril, ambidestra e com talco. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00	_____	_____
657	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 9 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
658	Papel filtro quantitativo, faixa preta, redondo, com diâmetro de 15 cm, gramatura de 80 g/m <sup>2</sup> , cinza 0,00014 g, permeabilidade ao ar de 55 l/sm <sup>2</sup> , com maioria dos poros de 28 um. Preço por pacote de 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
659	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 350 mL. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
660	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	15,00	_____	_____
661	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	15,00	_____	_____
662	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
663	Saco transparente Zip Lock 35 x 47 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
664	Termolactodensímetro, para medição da densidade do leite. Fabricado em vidro, calibrado a 20°C segundo Quevenne, com termômetro entre 0 e 50 °C (divisão de 1 °C), enchimento de mercúrio e comprimento total de 285 mm. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
665	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	30,00	_____	_____
666	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	33,00	_____	_____
667	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).		Unidade	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
668	Preço por unidade. 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	500,00	_____	_____
669	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 250 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____
670	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
671	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	50,00	_____	_____
672	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,2 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,30 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	50,00	_____	_____
673	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	50,00	_____	_____
674	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	_____	_____
675	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	50,00	_____	_____
676	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade.	27395	Unidade	30,00	_____	_____
677	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.		Unidade	3,00	_____	_____
678	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	37460	Unidade	2,00	_____	_____
679	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 250 mm. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
680	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	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
681	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 13 cm, comprimento do cabo de 23 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 38,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
682	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3,5 cm, comprimento da escova de 7 cm, comprimento do cabo de 18,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 28 cm. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
683	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
684	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 40 litros, dimensões: 50 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	3,00	_____	_____
685	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 300 x 400 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
686	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.		Unidade	20,00	_____	_____
687	Cápsula de evaporação com capacidade de 115 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
688	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	_____	_____
689	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 15 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Unidade	20,00	_____	_____
690	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	24960	Unidade	30,00	_____	_____
691	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	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
692	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 4 mm, Nº 5 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
693	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 2 mm, Nº 10 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
694	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 1,2 mm, Nº 16 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
695	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 0,6 mm, Nº 30 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
696	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 0,3 mm, Nº 50 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
697	Peneiras redondas para análises granulométricas, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 0,15 mm, Nº 100 (ABNT). Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
698	FUNDO REDONDO PARA PENEIRAS DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICAS, Ø 8" X 2" com aro em aço inoxidável. Furos de 0 mm. Malhas fabricadas segundo normas ABNT / TYLER.		Unidade	1,00	_____	_____
699	Membrana filtrante de Nylon para filtração de amostras. Não estéril, superfície lisa e branca, diâmetro de 47 mm, poro de 0,22 µM. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
700	Filtro de seringa com membrana de Polietersulfona (PES), porosidade de 0,22µm e 33 mm de diâmetro. Deve ser descartável e estéril, embalado individualmente. Preço por pacote com 100 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
701	Pré-coluna HPLC C18 com dimensões de 10 x 4 mm e diâmetro da partícula de 5 µm. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
702	Termômetro clínico digital, com indicador sonoro.		Unidade	1,00	_____	_____
703	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	200,00	_____	_____
704	Caneta hidrofóbica para imuno-histoquímica e hibridização in situ, com ponta grossa. Suficiente para, no mínimo, 750 aplicações. Resistente a temperaturas de até 120°C. Preço por unidade.		Peças	2,00	_____	_____
705	Bandeja de coloração e incubação para imuno-histoquímica (IHQ). Confeccionada em acrílico escuro, com tampa, capacidade par 24 lâminas. Dimensões: 205(P) x 395 (L) x 19		Peças	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(A) mm. Deve possuir encaixe para lâminas para evitar o escorregamento. Pode ser utilizada em estufa e como câmara úmida, porém com pouco espaço para reagentes, apenas 1 cm de altura para líquidos. Pode ser sobreposta com outra bandeja. Preço por unidade.					
706	Aquário quadrado, medindo 10cm X 10 cm X 10cm, com capacidade de 1L. Em vidro transparente 4mm.		Unidade	100,00	_____	_____
707	Lâmina de bisturi número 15, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	1,00	_____	_____
708	Lâmina de bisturi número 20, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	1,00	_____	_____
709	PENEIRA GRANULOMÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, $\varnothing$ 8X2' COM ABERTURA DE MALHA DE 0,053 MM (ASTM 270 MESH). CARACTERÍSTICAS: CAIXILHO REDONDO E MALHA EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MINIMA DE UM ANO.		Unidade	4,00	_____	_____
710	PENEIRA GRANULOMÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, $\varnothing$ 8X2' COM ABERTURA DE MALHA DE 2,00 MM (ASTM 10 MESH). CARACTERÍSTICAS: CAIXILHO REDONDO E MALHA EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MINIMA DE UM ANO.		Unidade	4,00	_____	_____
711	PENEIRA GRANULOMÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, $\varnothing$ 8X2' COM ABERTURA DE MALHA DE 4,76 MM (ASTM 4 MESH). CARACTERÍSTICAS: CAIXILHO REDONDO E MALHA EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MINIMA DE UM ANO.		Unidade	4,00	_____	_____
712	FUNDO PARA PENEIRA GRANULOMÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, $\varnothing$ 8X2'.		Unidade	4,00	_____	_____
713	TAMPA PARA PENEIRA GRANULOMÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, $\varnothing$ 8X2'.		Unidade	4,00	_____	_____
714	ATADURA GESSADA MEDINDO 20 CM DE LARGURA X 4 M DE COMPRIMENTO, ENROLADA EM TUBETE DE PLÁSTICO, COM GESSO UNIFORMEMENTE IMPREGNADO SOBRE TELA DE TECIDO NÃO-ELÁSTICO TIPO GIRO-INGLÊS 100% ALGODÃO E LATERAL COM CORTE SINUOSO PARA EVITAR DESFIAMENTO. DEPOIS DE MOLHADA DEVE APRESENTAR TEXTURA SUAVE E CREMOSA. . DEVE SER DE SECAGEM RÁPIDA OU NO MÁXIMO TER TEMPO DE ENDURECIMENTO DE 7 MINUTOS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA CREMER.		Rolo	40,00	_____	_____
715	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	38,00	_____	_____
716	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar		Pacote	11,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
717	da data de entrega. Pacote com 100 unidades. Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	18,00	_____	_____
718	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		Unidade	7,00	_____	_____

**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