

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.045655/2023-54 Pregão SRP 90 / 2023 Data da Emissão: 26/06/2023

Abertura: Dia: 20/07/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Anel ou argola fabricado ferro zincado, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	431837	Unidade	24,2200	40,00		
2	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409246	Unidade	14,9200	20,00		
3	Cesto (lixeira), tipo balde, redondo, fabricado em polipropileno, capacidade 60 L, com tampa e alças fixas. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.	442561	Unidade	35,0000	20,00		
4	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm e altura de 6 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.	420488	Unidade	15,2118	55,00		
5	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm e altura de 7,5 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.	420650	Unidade	27,4900	55,00		
6	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm e altura de 8 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.	420651	Unidade	46,5700	75,00		
7	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 9 x 25 mm. Preço por unidade.	414321	Unidade	13,8800	20,00		
8	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 30 mm. Preço por unidade.	408836	Unidade	11,2200	20,00		
9	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	2,5900	120,00		
10	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 2,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 8,5 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	440728	Unidade	15,6000	26,00		
11	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 4,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 14,7 cm. Possui	438013	Unidade	27,7982	55,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.						
12	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 16,7 litros e dimensões 40 x 27 x 23 cm. Preço por unidade.	448164	Unidade	59,2200	20,00		
13	Caixa para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	29,2400	90,00		
14	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	458866	Unidade	20,0543	1.050,00		
15	Caixa plástica do tipo Gerbox, confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Lateral com calço para colocação de tela. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm e capacidade de 250 mL. Acompanha tela em aço inox. Preço por unidade.	458866	Unidade	58,6671	350,00		
16	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.	241163	Unidade	20,1200	329,00		
17	Cápsula cilíndrica fabricada em chapa de alumínio. Com tampa de encaixe externo e fundo reto. Capacidade de 60 ml, dimensões aproximadas de 50x35 mm. Preço por unidade.	419800	Unidade	14,8700	100,00		
18	Cartucho de carvão ativado compacto CCBI10/2-5MLL, ref. TE-4007-CCBI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	89,9020	10,00		
19	Cartucho de poliprolileno liso CPLI10/2-5MK, ref. TE-4007-CPLI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 e TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	68,4000	10,00		
20	Cartucho de resina mista CRRM20/2 NN, ref. R-TE-4007-CRMM-20/2, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	191,6300	10,00		
21	Cesto (lixeira) redondo, fabricado em polipropileno, capacidade 100 L. Com tampa e duas alças fixas. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.	442560	Unidade	58,5000	20,00		
22	Coluna para HPLC C-18, 250 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade	405063	Unidade	4.624,1818	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408261	Unidade	10,2700	229,00	_____	_____
24	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408260	Unidade	11,5800	284,00	_____	_____
25	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408266	Unidade	26,8100	212,00	_____	_____
26	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418812	Unidade	11,3300	20,00	_____	_____
27	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	409908	Unidade	249,0000	36,00	_____	_____
28	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8 cm, comprimento do cabo de 17 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 25 cm. Preço por unidade.	408575	Unidade	6,8585	26,00	_____	_____
29	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	408570	Unidade	7,2900	31,00	_____	_____
30	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	409373	Unidade	38,5400	30,00	_____	_____
31	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	420131	Unidade	27,7360	25,00	_____	_____
32	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 15 a 17 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	420831	Unidade	25,0100	180,00	_____	_____
33	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição	429241	Unidade	20,0700	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vertical 90 tubos de ensaio com diâmetro de 12 a 13 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.						
34	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	408198	Unidade	32,7300	30,00		
35	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 15 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	262,1000	10,00		
36	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	342,3267	15,00		
37	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	268,8600	15,00		
38	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	283,6269	13,00		
39	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	13,7100	40,00		
40	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408774	Unidade	56,9653	34,00		
41	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 75 mm, capacidade de 250 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	419671	Unidade	68,7200	4,00		
42	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	410080	Unidade	132,9600	81,00		
43	Funil de separação do tipo bola com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	74,2460	50,00		
44	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.	272020	Rolo	64,7300	10,00		
45	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 180 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	28,1971	63,00		
46	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 +		Unidade	45,0000	69,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pistilo).						
47	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.	299240	Caixas	35,0700	30,00		
48	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	269892	Caixas	20,1460	106,00		
49	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.	269893	Caixas	21,4071	375,00		
50	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	269894	Caixas	21,6652	521,00		
51	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 42 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho G. Preço por par.		Par	8,2100	40,00		
52	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	30,4000	60,00		
53	Máscara, tipo respirador purificador de ar, descartável, classe PFF2 com manta de carvão ativado (poeiras, névoas, fumos e vapores orgânicos). Peça semifacial, com formato de concha, dobrável, fixação dupla com sistema de tiras elásticas, com clip nasal e um dispositivo dotado internamente de uma válvula de exalação. Tamanho único. Certificação: INMETRO e Certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e ABNT NBR 13698. Preço por unidade.		Unidade	3,1600	40,00		
54	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro 47 mm, poro de 0,45 µm. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	355,6300	9,00		
55	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro de 47 mm, poro de 0,22 µm. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	315,5985	13,00		
56	Membrana MOR100F, ref. TE-4007/MOR100F, para Osmose Reversa TE-4007/10. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	249,6300	10,00		
57	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de		Unidade	950,0000	24,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	<p>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.</p> <p>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.</p>		Unidade	1.428,0000	29,00	_____	_____
59	<p>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.</p>		Unidade	237,2500	10,00	_____	_____
60	<p>Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com divisão de 1 microlitro e exatidão de 0,6%. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão. Pistão de vidro. Adapta ponteiros de tamanho padrão de mercado. Display analógico com 4 dígitos. Botão de travamento do ajuste de volume. Em conformidade com a diretiva da CE para produtos para diagnóstico in vitro (IVD). Com certificado de qualidade. O fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.</p>		Unidade	166,1400	10,00	_____	_____
61	<p>Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.</p>		Unidade	154,2400	10,00	_____	_____
62	<p>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.</p>		Unidade	4,7400	40,00	_____	_____
63	<p>Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.</p>	252642	Rolo	43,9809	22,00	_____	_____
64	<p>Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38</p>	408335	Caixas	259,1216	190,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cm, gramatura 65 g/m ² , pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades.						
65	Paquímetro, tipo digital, quadridimensional, com dígitos grandes de 11 mm. Fabricado em aço inoxidável temperado, com parafuso de fixação de medida, tecla zero (zeragem em qualquer ponto), tecla de conversão milímetro(mm)/polegada(""), tecla liga/desliga, função de auto desligamento. Faixa de medição: 0-150mm/0-6"; resolução: 0,01mm/0,0005"; precisão: 0,03mm. Alimentação: bateria 1,5V (inclusa). Enviar catálogo.	70793	Unidade	253,6000	13,00		
66	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.	453498	Rolo	298,2052	48,00		
67	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.	410570	Unidade	9,0106	85,00		
68	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410500	Unidade	9,6355	110,00		
69	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 2 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410565	Unidade	16,1417	60,00		
70	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	9,4300	40,00		
71	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414252	Unidade	30,9933	60,00		
72	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor verde, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408655	Unidade	35,9200	70,00		
73	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana	408654	Unidade	29,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.						
74	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408656	Unidade	39,4100	50,00		
75	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	104,5100	20,00		
76	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	92,0000	27,00		
77	Pré-coluna para HPLC, material: sílica ligada a cadeias de C18, revestimento de aço inox. Comprimento 10 mm, diâmetro 4 mm. Diâmetro da partícula de 5 µm. Caixa com 4 unidades.	413732	Caixas	3.811,9400	8,00		
78	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.	409892	Unidade	22,5913	289,00		
79	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409900	Unidade	8,9871	102,00		
80	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409880	Unidade	52,0000	93,00		
81	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409878	Unidade	13,7335	170,00		
82	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409890	Unidade	19,9631	255,00		
83	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico	443469	Caixas	32,1168	107,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.						
84	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439626	Unidade	0,7000	1.200,00		
85	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439624	Unidade	0,2500	200,00		
86	Sistema de filtração a vácuo em vidro borossilicato de alta resistência, utilizado para filtração de água e solventes. Para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro. AUTOCLAVÁVEL. Composto por: copo de filtração graduado de 250 mL, funil com placa porosa e rolha de silicone, kitassato de 1000 mL e pinça para fixação.	427929	Conjunto	698,6500	14,00		
87	Suporte escorredor para vidrarias de laboratório. Modelo fixo de parede. Com 35 pinos de 8 cm x 10 mm (comprimento x espessura) em ângulo de 50°. Medindo 50 cm x 65 cm (altura x largura). Fabricado totalmente em polipropileno. Preço por unidade.	419907	Unidade	315,8000	10,00		
88	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.	360994	Unidade	159,6100	6,00		
89	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.	414306	Unidade	80,2433	45,00		
90	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.	409030	Unidade	0,3700	400,00		
91	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	409030	Unidade	0,6500	900,00		
92	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	0,6400	200,00		
93	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.	409034	Unidade	0,8800	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
94	Tubo para digestão/determinação de nitrogênio no sistema Kjeldhal. Fabricado em de vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, sem tampa, com orla. Dimensões: altura (incluindo a orla): 298 mm; diâmetro externo: 24 mm; diâmetro interno: 20 mm; diâmetro externo da orla: 30 mm; espessura mínima: 1,5 mm. Preço por unidade.		Unidade	25,0600	500,00		
95	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.	452274	Unidade	17,7800	10,00		
96	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.	408572	Unidade	19,6700	10,00		
97	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408258	Unidade	6,0400	80,00		
98	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408251	Unidade	6,2900	80,00		
99	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409361	Unidade	33,1300	40,00		
100	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409363	Unidade	68,7780	25,00		
101	Água destilada para diluição ou dissolução de medicamentos injetáveis. Estéril e apirogênica. Embalada em flaconete de 10 mL. Preço por caixa com 100 unidades.	276839	Caixas	94,3000	18,00		
102	Solução fisiológica de cloreto de Sódio 0,9% em flaconete de 10 mL. Estéril, injetável e também utilizado para inalação, limpeza de pele e outros fins. Preço por caixa com 100 unidades.	368654	Caixas	71,2292	106,00		
103	Algodão hidrófilo em camadas (manta) continuas, 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	279726	Unidade	27,1886	59,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.						
104	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-fina e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.	471470	Unidade	41,5600	4,00	_____	_____
105	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-romba e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.	471470	Unidade	48,3000	4,00	_____	_____
106	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades	439812	Caixas	14,2500	69,00	_____	_____
107	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.	439807	Unidade	12,9200	10,00	_____	_____
108	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.	439804	Unidade	14,4400	10,00	_____	_____
109	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439799	Caixas	14,8705	20,00	_____	_____
110	Álcool swab individual para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas. Compressa de tecido não tecido (TNT) umedecido em álcool isopropílico a 70%, não inflamável. Embalado individualmente em envelope termosselado e lacrado em polímero plástico com revestimento aluminizado. Caixa com 200 unidades.	448055	Caixas	18,4342	155,00	_____	_____
111	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, sem agulha. Estéril, atóxica e apirrogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 10 em 10 com subdivisão de 2 em 2 unidades. Capacidade de 1mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439622	Unidade	0,3200	600,00	_____	_____
112	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, com agulha (8x0,3mm). Estéril, atóxica e apirrogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 10 em 10 com subdivisão de 2 em 2 unidades. Capacidade de 1mL. Preço por	469169	Unidade	0,3900	400,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade. Apresentar amostra.						
113	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439625	Unidade	0,3300	800,00	_____	_____
114	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. Apresentar amostra.	439624	Caixas	39,0095	19,00	_____	_____
115	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439626	Caixas	59,0000	31,00	_____	_____
116	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439627	Caixas	58,5900	13,00	_____	_____
117	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscose com adesivo acrílico. Tamanho: 2,5 cm largura e 10 metros de comprimento. Com espessura finíssima e excelente fixação. Preço por rolo.	437883	Rolo	7,2033	105,00	_____	_____
118	Catéter flexível intravenoso periférico, tamanho 0,7 X 19 mm, 24G X 3/4", 24 ml/min. Com agulha siliconizada, atóxico, esterilizado por óxido de etileno, descartável, isento de látex. Possui filtro que reduz a pressão interna da câmara e permite a visualização do sangue no exato momento da punção. Com canhão amarelo, conforme código de cores da Norma ABNT NBR 10555-5:2003.01. Preço por caixa com 100 unidades	437186	Caixas	1,8700	20,00	_____	_____
119	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 10 cm x 4,5 m. Rolo.	446603	Rolo	14,9000	55,00	_____	_____
120	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.	439799	Unidade	10,4200	5,00	_____	_____
121	Luva cirúrgica nº 7, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no		Par	2,9800	210,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.						
122	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	3,2000	205,00		
123	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	2,5600	115,00		
124	Luva cirúrgica nº 6.0, 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	1,4500	100,00		
125	Luva de toque plástica, estéril e embalada individualmente. Fabricada em polietileno de alta densidade, transparente ou leitoso, com espessura de 0,02 microns. Tamanho único. Descartável. Ambidestra. Deve possuir registro na ANVISA. Preço por pacote com 100 unidades.	375837	Pacote	6,0400	5,00		
126	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.	269891	Caixas	23,1000	120,00		
127	Insert para vial, fabricado em vidro borosilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade 250 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	240,0000	12,00		
128	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 200 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409575	Unidade	727,5000	7,00		
129	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 A, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	413017	Unidade	4.184,0320	5,00		
130	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.	458258	Unidade	3.702,0000	3,00		
131	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409760	Pacote	47,4200	132,00		
132	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		Caixas	27,5000	660,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.						
133	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	27,3618	237,00		
134	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	34,5005	404,00		
135	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	419971	Unidade	34,7800	70,00		
136	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.	409447	Unidade	332,0000	4,00		
137	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3,5 micrômetros, tamanho do poro 300 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 8,0 no mínimo. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Cotar o valor por unidade.	601160	Unidade	7.126,0000	2,00		
138	Suporte (holder, porta-cartucho, adaptador ou acoplador) fabricado em aço inoxidável para cartuchos de coluna de HPLC. Compatível com colunas de diâmetros internos de 2, 3, 4 ou 4,6 mm e comprimentos de 15 e 25 cm. Deve ser compatível com cartuchos das marcas Merck, Supelco, Phenomenex e Thermo. Preço por unidade.	405074	Unidade	6.429,0000	2,00		
139	Repipetador eletrônico automático, faixa de dispensação de 1 µL a 50 mL, touch screen. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Controle de aspiração e dispensação. Acompanha carregador e suporte. Modelo de referência aprovado: BRAND® HandyStep® Touch, outros enviar catálogo.		Unidade	8.379,0000	2,00		
140	Ferrule 40% grafite e 60% vespel de 0,5 mm, compatível com marca Restek modelos RK20211 e RK20212. Encaixa em colunas com diâmetros internos de 0,10, 0,15, 0,18, 0,25 e 0,28 mm. Recomendado para linhas de transferência de espectrômetro de massas. Caixa com 10 unidades.	411013	Caixas	536,0000	5,00		
141	Ferrule de grafite de 0,5 mm para colunas de 0,1 a 0,32 mm. Compatível com marca SGE e Restek para uso em equipamentos Shimadzu 17A, 2010, 2014 e 2030. Caixa com 10 unidades.		Caixas	470,0000	5,00		
142	Insensor de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 95 mm, com lã de vidro, diâmetro interno de 3,5 mm, diâmetro externo de 5 mm. Compatível com produto Topaz 3.5 mm ID Single Taper Inlet Liner w/ Wool e Zebron AG2-4B10-05 e com o equipamento Shimadzu 2010. Caixa com 5 unidades.		Caixas	1.220,0000	2,00		
143	Insert para vial de 2 mL, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola		Pacote	190,0000	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de polipropileno, capacidade de 150 a 200 µL. Preço por pacote com 100 unidades.						
144	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	413017	Unidade	5.660,0000	3,00		
145	Alça de injeção (loop) para injetor automático de cromatógrafo líquido de alta eficiência, fabricado em metal, de 50 microlitros. Compatível com o modelo SIL-10ADvp, marca Shimadzu. Produto de referência: 228-39436-91-Shimadzu. Enviar catálogo. Cotar o valor por unidade.	422345	Unidade	1.170,0000	1,00		
146	Cartucho (filtro) de pré-coluna C-18 para HPLC, dimensões de 4 mm x 3 mm, compatível com holder (suporte) em aço inoxidável. Estável em faixa de pH 1,0-12,0. Fornecedor deverá enviar catálogo Preço por pacote com 3 unidades.	413739	Pacote	2.800,0000	5,00		
147	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	28,1682	33,00		
148	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, gramatura mínima de 30g/m2, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.	428616	Pacote	16,3300	20,00		
149	Alça descartável calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408817	Caixas	26,5971	17,00		
150	Alça descartável calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408818	Caixas	24,5300	10,00		
151	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.	445186	Pacote	68,4500	25,00		
152	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	9,9100	350,00		
153	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	5,7000	300,00		
154	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	410065	Pacote	11,3926	1.205,00		
155	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril,	409051	Pacote	81,0000	57,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades. Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	421423	Pacote	87,6751	89,00		
157	Tubo de ensaio fabricado em poliestireno cristal transparente, com fundo redondo e dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento). Preço por pacote com 500 unidades.	454840	Pacote	71,3500	5,00		
158	Reservatório para soluções (coxinho), fabricado em polipropileno (PP), cor branca, descartável. Dimensões: 138 x 55 x 32 mm, com capacidade para volume de 50 mL. Pacote com 10 unidades.	441840	Pacote	16,4300	10,00		
159	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, fabricado em polipropileno de alta resistência. Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Protege de contaminação cruzada em aplicações de PCR. Suporta temperaturas de -20°C à + 104°C. Livre de RNases, Dnases e pirogênios. Pacote com 100 unidades.	421081	Pacote	1.196,0000	3,00		
160	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 300 metros. Preço por rolo.	220981	Rolo	44,4750	12,00		
161	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	75,5746	24,00		
162	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	134,6513	15,00		
163	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	417188	Unidade	268,3636	55,00		
164	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	419826	Pacote	182,8600	30,00		
165	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	2.597,7833	3,00		
166	Lâmpada ultravioleta (UV), 185 nm, 10 watts, compatível com ultra-purificador de água SYNERGY-UV, Linha Smart (Millipore). Preço por unidade.	470056	Unidade	600,0000	2,00		
167	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	2.400,0000	1,00		
168	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.	420710	Unidade	1.200,0000	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
169	Lanceta descartável compatível com lancetador G-Tech Free. Com ponta de espessura ultra-fina, para punção indolor. Produto esterilizado com radiação gama. Caixa com 100 unidades.		Caixas	35,0000	5,00		
170	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	27,5000	565,00		
171	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	305360	Rolo	19,2200	43,00		
172	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	4,8000	37,00		
173	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.	332343	Rolo	16,0000	95,00		
174	Luva de segurança para altas temperaturas (até 250 °C) tipo grafatex. Certificação: INMETRO. Ambidestra, deve possuir parte externa tricotada em fios de aramida e parte interna em fios de algodão. Preço por unidade.		Unidade	223,0000	7,00		
175	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.	474252	Caixas	29,3900	40,00		
176	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	430254	Unidade	26,1500	5,00		
177	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 1,5 mL. Adequada para a faixa de leitura na região de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.	414522	Caixas	93,7500	4,00		
178	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	68,6318	41,00		
179	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	144,6300	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
180	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	102,4200	20,00		
181	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	144,6800	21,00		
182	Rack termoestável (PCR cooler) para 96 microtubos de 0,1 e 0,2 mL ou microplaca de 96 poços. Com gel térmico e tampa transparente. Mantém a amostra em temperaturas inferiores a -4°C por aproximadamente 4 horas. A rack muda de cor quando a temperatura exceder 7°C. Preço por unidade.		Unidade	616,9600	10,00		
183	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m ² ; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m ² . Com tripla linha de selagem e indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Rolo com dimensões: 20 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Preço por rolo.	442384	Rolo	127,0750	8,00		
184	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	881,8000	10,00		
185	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	48,0000	5,00		
186	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,20 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	883,4800	7,00		
187	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.	408734	Unidade	1.555,0000	3,00		
188	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	5,0900	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
189	Bico de bunsen, com regulador de chama fabricado em latão cromado. Deve possuir registro para gás e altura aproximada de 15 cm. Preço por unidade.	408553	Unidade	131,9400	11,00	_____	_____
190	Pérola de vidro. Diâmetro de 3 mm. Preço por pacote com 1000 g.	419996	Pacote	123,9375	8,00	_____	_____
191	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.	419355	Unidade	47,8400	25,00	_____	_____
192	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	458164	Unidade	32,6300	41,00	_____	_____
193	Placa para cultura celular com 12 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 3,85 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.	410792	Unidade	13,8800	100,00	_____	_____
194	Placa para cultura celular com 96 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,33 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.	410791	Unidade	12,8700	450,00	_____	_____
195	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	98,2300	4,00	_____	_____
196	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.	427479	Pacote	53,0000	41,00	_____	_____
197	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.	408694	Rack	41,1600	20,00	_____	_____
198	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.	446911	Pacote	155,0000	10,00	_____	_____
199	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.	408690	Pacote	114,7100	5,00	_____	_____
200	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.	408696	Pacote	180,0000	10,00	_____	_____
201	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.	408691	Pacote	115,7600	14,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
202	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.	408694	Rack	62,8000	50,00	_____	_____
203	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.	408718	Rack	55,1100	50,00	_____	_____
204	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.	408695	Rack	59,1700	35,00	_____	_____
205	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408717	Rack	60,4500	40,00	_____	_____
206	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	228,5193	15,00	_____	_____
207	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.	408700	Rack	34,6000	20,00	_____	_____
208	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.	408699	Rack	36,3400	20,00	_____	_____
209	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	108,0000	3,00	_____	_____
210	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	38,0000	3,00	_____	_____
211	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.	439807	Caixas	18,2500	24,00	_____	_____
212	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,8 mm (21G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca	397502	Caixas	66,8700	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.						
213	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,7 mm (22G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.	397505	Caixas	77,2600	5,00		
214	Escalpe para coleta de sangue a vácuo com dispositivo de segurança de acordo com NR32. Tamanho 0,6 x 19 x 305 mm (23G x 3/4" x 12"). Descartável, apirogênico, embalado individualmente, estéril, pronto para uso. Modelo aprovado: BD Vacutainer Safety-lok (ref 367283), outros mandar amostra para teste. Caixa com 50 unidades.	437174	Caixas	86,6100	6,00		
215	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 3,5 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	386264	Pacote	120,2000	15,00		
216	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração de 1,8 ou 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	372348	Pacote	149,3300	4,00		
217	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	377426	Pacote	85,0000	10,00		
218	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina de sódio, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	388078	Pacote	124,9600	5,00		
219	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	27,5000	120,00		
220	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	36,0488	222,00		
221	Micropipeta com capacidade de aspiração de 2 a 20 microlitros (mcl), tipo monocal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 5,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 1,5% no menor volume e 0,3% no maior volume; adequação as normas técnicas		Unidade	836,0000	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.						
222	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	836,0000	54,00		
223	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	836,0000	3,00		
224	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	836,0000	63,00		
225	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	836,0000	59,00		
226	Máscara/respirador de proteção tipo PFF2 N95 para riscos biológicos. Uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos. Sem válvula de exalação. Formato anatômico e dobrável. Composta de não-tecido de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. Com clipe nasal e grampos metálicos. Sistema de fixação com 2 tiras elásticas de látex revestidas de poliéster inseridas em dois pontos de cada lateral da máscara. Certificação do INMETRO, norma ABNT/NBR 13698:2011, aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego e registro da Anvisa (RDC 185/2001). Embalada individualmente. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	313379	Unidade	1,9500	600,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
227	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	48,4400	20,00		
228	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.	420663	Unidade	11,0638	437,00		
229	Lixeira para material infectante (risco biológico), de plástico, com tampa e pedal, cor branca, capacidade de 60 L.	439211	Unidade	111,1300	50,00		
230	Lixeira para material tóxico (risco químico), de plástico, com tampa e pedal, cor laranja, capacidade de 60 L.	325120	Unidade	133,3900	100,00		
231	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	498,6400	6,00		
232	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.	411079	Caixas	190,0000	22,00		
233	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	21,2000	10,00		
234	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	119,0811	18,00		
235	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 2 mL. Graduação: 1/100. Preço por unidade.	410527	Unidade	2,2538	160,00		
236	Rolha cônica para bebedouro de animais de laboratório. Fabricada em borracha. Diâmetro maior 30 mm, diâmetro menor: 25 mm, altura mínima: 29 mm, furo de 8 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,7300	20,00		
237	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 19 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.	411371	Unidade	17,1700	15,00		
238	Escova para lavagem de pipeta graduada. Fabricada em arame galvanizado e cerdas em nylon. Diâmetro da escova de 0,4 cm, comprimento da escova de 10 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	11,9300	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	411572	Unidade	35,6243	35,00	_____	_____
240	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.	150958	Unidade	3,6900	13,00	_____	_____
241	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	313571	Caixas	35,6976	21,00	_____	_____
242	Lâmina de bisturi número 20, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	361077	Caixas	36,4000	20,00	_____	_____
243	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	272821	Unidade	17,4400	39,00	_____	_____
244	Cabo de bisturi número 4, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	243242	Unidade	13,7500	15,00	_____	_____
245	Membrana filtrante fabricada em acetato de celulose, diâmetro da membrana de 47 mm, diâmetro do poro de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	398,5150	14,00	_____	_____
246	Membrana filtrante em fibra de vidro, diâmetro de 47 mm, porosidade de 1,2 µm, adequada para determinação de sólidos suspensos em água conforme metodologia Standard Methods. Caixa com 100 unidades.		Caixas	206,8800	3,00	_____	_____
247	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408275	Unidade	10,1286	112,00	_____	_____
248	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408277	Unidade	15,7800	140,00	_____	_____
249	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408268	Unidade	29,5800	171,00	_____	_____
250	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	408271	Unidade	36,3100	159,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.						
251	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	411101	Unidade	3,7500	10,00		
252	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408284	Unidade	7,2650	20,00		
253	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408287	Unidade	24,3871	70,00		
254	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e COM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	8,9000	373,00		
255	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	415402	Unidade	21,4200	25,00		
256	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	415403	Unidade	24,1100	15,00		
257	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409245	Unidade	49,8400	66,00		
258	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409247	Unidade	76,5000	55,00		
259	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409248	Unidade	110,0000	38,00		
260	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409579	Unidade	850,0000	2,00		
261	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	409133	Unidade	115,0000	95,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de lote. Preço por unidade.						
262	Sistema de filtração a vácuo fabricado completamente em aço inox 304. Para ser utilizado com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro. AUTOCLAVÁVEL. Composto por: copo com capacidade de 100 ml, funil com malha em inox, rolha de silicone e pinça de fixação.	469136	Conjunto	731,5300	2,00		
263	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	411930	Unidade	89,6891	23,00		
264	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 50 mm. Preço por unidade.	408489	Unidade	4,3200	25,00		
265	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	283150	Unidade	45,4100	33,00		
266	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 22 x 150 mm. Preço por unidade.	445681	Unidade	5,4400	5,00		
267	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 80 x 15 mm. Preço por unidade.	414156	Unidade	7,8600	50,00		
268	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409891	Unidade	26,0100	10,00		
269	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409894	Unidade	12,5287	31,00		
270	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409895	Unidade	20,0000	10,00		
271	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409896	Unidade	43,5800	60,00		
272	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409369	Unidade	23,1250	60,00		
273	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409360	Unidade	28,7000	115,00		
274	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em PVC, com três válvulas com	421099	Unidade	29,0000	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 100 mL. Preço por unidade.						
275	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 16 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 125 mm.	421173	Unidade	97,8700	51,00		
276	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414254	Unidade	138,7800	10,00		
277	Pipeta volumétrica com capacidade de 50 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,050. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414253	Unidade	51,0043	35,00		
278	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	15,0187	75,00		
279	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414251	Unidade	30,1105	95,00		
280	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414246	Unidade	40,9618	55,00		
281	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 20 cm. Preço por unidade.	409370	Unidade	21,7867	15,00		
282	Cápsula de evaporação com capacidade de 420 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 150 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	409484	Unidade	38,2000	5,00		
283	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409452	Unidade	16,7833	75,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
284	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408690	Pacote	165,0000	18,00	_____	_____
285	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408691	Pacote	15,4100	10,00	_____	_____
286	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	446911	Pacote	212,9500	12,00	_____	_____
287	Lâmina de bisturi número 15, 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.	366903	Caixas	28,9300	10,00	_____	_____
288	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	427,9500	7,00	_____	_____
289	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 4,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 2,8% no menor volume e 0,5% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
290	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	163,5800	4,00	_____	_____
291	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	291,6000	11,00	_____	_____
292	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou		Unidade	200,0000	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	igual a 2,5% no menor volume e 0,6% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,7% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.						
293	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.	295945	Unidade	264,5233	6,00		
294	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408278	Unidade	12,4500	140,00		
295	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm e altura de 7 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.	440176	Unidade	25,3510	63,00		
296	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 10 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	413132	Unidade	22,6900	3,00		
297	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.	413131	Unidade	16,7300	13,00		
298	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.	241162	Unidade	17,2036	44,00		
299	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.	254237	Unidade	66,7250	58,00		
300	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade	428061	Unidade	301,6900	4,00		
301	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	411374	Unidade	7,4067	9,00		
302	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.	469135	Unidade	6,2200	3,00		
303	Estante (Rack, suporte) dupla face para 96 microtubos de 0,5, 1,5 e 2,0 mL, em		Unidade	18,0200	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
304	polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade. 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	23,3200	69,00		
305	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	461963	Rolo	4,8360	25,00		
306	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 12 mm x 40 m. Preço por rolo.	289017	Rolo	1,4000	5,00		
307	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	356367	Rolo	4,3100	5,00		
308	Frasco (pote) de vidro, transparente, boca larga, com tampa plástica de rosca. Autoclavável. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	419975	Unidade	20,0000	5,00		
309	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	452276	Unidade	2,4000	5,00		
310	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	419975	Unidade	31,4021	34,00		
311	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	419972	Unidade	49,8496	224,00		
312	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 50 mm. Preço por unidade.	429124	Unidade	5,3200	5,00		
313	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408318	Pacote	13,5930	121,00		
314	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408319	Pacote	12,0000	13,00		
315	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	423975	Pacote	65,3140	20,00		
316	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409883	Unidade	104,6400	3,00		
317	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409889	Unidade	36,7300	13,00		
318	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	2.850,6000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
319	Cartucho de carvão ativado 5 micra, comprimento 9 ¾ polegadas, diâmetro 2 ½ (65 mm), para purificação de água. Preço por unidade.	461556	Unidade	41,3900	4,00		
320	Cartucho de polipropileno, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	74,0000	4,00		
321	Pavio de algodão para uso em lamparinas à álcool. Comprimento de no mínimo 12 cm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	17,5087	23,00		
322	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	76,7000	12,00		
323	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de aço carbono 12 x 20 cm e haste em alumínio com 100 cm. Preço por unidade.	446915	Unidade	76,4400	2,00		
324	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	1.213,6800	2,00		
325	Placa para cromatografia em camada delgada. Base de alumínio com sílica gel 60, com indicador fluorescência F254. Dimensões: 20 x 20 cm, espessura 0,2 mm. Cotar valor por caixa com 25 unidades.	405072	Caixas	1.076,3800	25,00		
326	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa 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. Agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439702	Caixas	61,5400	1,00		
327	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, aplicação em RT-PCR (QPCR). Sensível à pressão, com clareza óptica que atenda aos padrões ópticos de PCR em tempo real. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta resistência (ultraclear). Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. Livre de RNases, DNases e pirogênios. Marca de referência: Axygen, ref: UC-500, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	432257	Pacote	1.648,8700	1,00		
328	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo chato. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	343,5000	5,00		
329	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,3 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão amarelo que permite acoplamento fácil e seguro em serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439813	Caixas	10,9300	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
330	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor ÂMBAR, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	70,0000	5,00		
331	Navalha histológica, descartável, para micrótomos que utilizem lâminas de perfil baixo, para corte seriado de tecidos rígidos. Fabricada em aço inox, com acabamento em platina nas bordas e revestida em resina, dimensões: 80 mm de comprimento x 8 mm de altura. Destinada para cortes de tecidos macios e, especialmente, para tecidos rígidos/duros (amostras difíceis inclusas em parafina). Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	615,5000	2,00		
332	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	40,0000	10,00		
333	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410104	Unidade	108,5700	23,00		
334	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 180 mm e capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410106	Unidade	185,0000	3,00		
335	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 50 UI/mL, com agulha de 8 x 0,3mm (30G x 5/16"). Estéril, atóxica e apirogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 5 em 5 com subdivisão de 1 em 1 unidades. Capacidade de 0,5mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.	442278	Unidade	0,3900	2.000,00		
336	Adaptador para mangueira, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com junta esmerilhada macho 24/40 e oliva reta com diâmetro externo aproximado de 8 mm. Boa resistência química, alta resistência térmica e expansão térmica mínima. Preço por unidade.	602483	Unidade	48,2500	2,00		
337	Anel ou argola fabricado em alumínio, com diâmetro de 7 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	470421	Unidade	45,0000	10,00		
338	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger modificado (Farmacopéia Brasileira edição IV), design de peça única, sem balão. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. O aparelho é formado pelas seguintes partes interligadas: junta cônica esmerilhada macho NS 29/32, tubo de transferência, condensador, suspiro de		Unidade	401,2500	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equilíbrio da pressão (junta esmerilhada fêmea NS 14/23), tubo separador, torneira de três vias com chaves em teflon, tubo de retorno e interligação ao tubo de transferência inicial (com um suspiro de equilíbrio da pressão). Altura total mínima do aparelho de 40 cm e largura mínima total de 20 cm. Preço por unidade.						
339	Balão de fundo redondo com capacidade de 125 mL, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	411856	Unidade	28,7900	8,00		
340	Balão de fundo redondo com capacidade de 125 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.	411856	Unidade	28,7900	10,00		
341	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 14/20. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409265	Unidade	35,1400	30,00		
342	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	417314	Unidade	21,7700	145,00		
343	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	413070	Unidade	15,1000	78,00		
344	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 20 mm. Preço por unidade.	480969	Unidade	108,6300	13,00		
345	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de vidro. Comprimento útil de 400 mm e diâmetro interno de 40 mm. Preço por unidade.	360359	Unidade	70,5200	4,00		
346	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	65,2500	2,00		
347	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	25,3900	30,00		
348	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 5 mL. Preço por unidade.	438790	Unidade	1,6800	300,00		
349	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e	467068	Unidade	124,6773	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.						
350	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Sem mufa, com capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,6200	4,00		
351	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	61,6000	8,00		
352	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	77,9000	8,00		
353	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	78,0480	5,00		
354	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	56,7100	3,00		
355	Mufa dupla simples, para adaptar garras à suportes universais em laboratórios. Fabricada em alumínio fundido, permitindo a fixação de hastes e cabos com até 16 mm de diâmetro através de parafusos de fixação do tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Preço por unidade.		Unidade	31,3000	22,00		
356	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408320	Pacote	14,6364	55,00		
357	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	22,5315	20,00		
358	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427479	Pacote	64,0375	24,00		
359	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409888	Unidade	15,5400	30,00		
360	Septo ou rolha com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado.		Unidade	5,1700	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado em borracha natural antiácida, atóxica e isenta de enxofre. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 14/20. Preço por unidade.						
361	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 125 mm. Preço por unidade.	408486	Unidade	9,5700	20,00		
362	Tampa para dessecador, fabricada em vidro resistente a pressão e vácuo, com luva 55/38. Compatível com dessecador de 250 mm de diâmetro interno e 305 mm de diâmetro total. Cotar o valor por unidade.	429302	Unidade	717,1100	2,00		
363	Tampa para dessecador, fabricada em vidro resistente a pressão e vácuo, com luva 55/38. Compatível com dessecador de 300mm de diâmetro interno e 365mm de diâmetro total. Preço por unidade.		Unidade	835,5800	2,00		
364	Conexão (junta conectante) em formato de "L", fabricada em vidro borossilicato, autoclavável. Diâmetro da haste de 6 mm. Cotar o valor por unidade.		Unidade	26,7400	10,00		
365	Suporte para pipetas na posição horizontal, fabricado em polipropileno, com capacidade para acomodar até 10 pipetas. Cotar o valor por unidade.	423865	Unidade	101,1500	12,00		
366	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	249603	Unidade	33,5000	35,00		
367	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 100 mL. Preço por unidade.	411171	Unidade	70,6400	54,00		
368	Frasco de boca estreita fabricado em polietileno, com tampa de rosca, sem graduação e com capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	7,9900	20,00		
369	Pote para cápsulas (comprimidos), fabricado em polietileno branco de alta densidade, tampa rosca com lacre e capacidade de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,7600	50,00		
370	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409036	Unidade	1,9300	700,00		
371	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.	409239	Unidade	94,2000	12,00		
372	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409251	Unidade	36,0800	165,00		
373	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.	423366	Unidade	24,6000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.						
374	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 30 mm. Preço por unidade.	413509	Unidade	139,1500	5,00	_____	_____
375	Micropipeta de volume fixo capacidade de 100 microlitros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424102	Unidade	297,0000	4,00	_____	_____
376	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 14/23, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.	440092	Unidade	20,2500	10,00	_____	_____
377	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 29/32, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.	124672	Unidade	28,0000	5,00	_____	_____
378	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 ml. Preço por unidade.		Unidade	9,1900	210,00	_____	_____
379	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409760	Pacote	57,0000	7,00	_____	_____
380	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	419145	Unidade	16,1055	44,00	_____	_____
381	Termômetro com junta esmerilhada 14/20, fabricado em vidro, escala interna, capilar prismático transparente, enchimento interno de mercúrio, haste de 201 a 400 mm e comprimento do corpo de 250mm. Escala: 0 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +- 1°C. Preço por unidade.		Unidade	570,4200	2,00	_____	_____
382	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala INTERNA permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Cotar o valor por unidade.	477833	Unidade	94,7900	2,00	_____	_____
383	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	429234	Unidade	22,9674	159,00	_____	_____
384	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	408570	Unidade	9,5000	29,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.						
385	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.	408574	Unidade	15,3800	5,00	_____	_____
386	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	410082	Unidade	100,0238	16,00	_____	_____
387	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 9 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408322	Pacote	10,7531	13,00	_____	_____
388	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 11 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	471775	Pacote	10,8900	10,00	_____	_____
389	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	419146	Unidade	14,4200	5,00	_____	_____
390	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410108	Unidade	32,1000	28,00	_____	_____
391	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	27,0000	35,00	_____	_____
392	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	456177	Unidade	124,3867	9,00	_____	_____
393	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.	408486	Unidade	9,5120	50,00	_____	_____
394	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	36,8900	10,00	_____	_____
395	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.	439617	Unidade	70,5200	13,00	_____	_____
396	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408775	Unidade	68,7500	17,00	_____	_____
397	Seringa de vidro com capacidade de 3 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.	439616	Unidade	53,6900	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
398	Tubo capilar para micro-hematócrito, de vidro neutro, sem heparina. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1 - 1,2 mm , diâmetro externo de 1,5 - 1,6 mm. Frasco com 500 unidades.	414714	Frasco	32,9300	2,00	_____	_____
399	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 200 x 200 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manípulo em plástico ultraresistente. Elevação: até 35cm. Sustenta até 10 Kg.	480920	Unidade	836,4500	4,00	_____	_____
400	Pinça do tipo Pregador para tubos de ensaio. Fabricada em madeira, com abertura de 2 cm e 18 cm de comprimento. Preço por unidade.	419313	Unidade	6,4300	20,00	_____	_____
401	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409395	Unidade	30,6700	94,00	_____	_____
402	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409510	Unidade	77,5650	50,00	_____	_____
403	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Certificação: INMETRO. Tamanho G. Preço por par.	337311	Par	82,3800	2,00	_____	_____
404	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +220 °C. Com 1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	342906	Unidade	73,1100	8,00	_____	_____
405	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serrilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	468001	Unidade	33,9500	5,00	_____	_____
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 100 x 20 mm. Preço por unidade.	414290	Unidade	16,0057	35,00	_____	_____
407	Mufa dupla simples, para adaptar garras à suportes universais em laboratórios. Fabricada em alumínio fundido, permitindo a fixação de hastes e cabos com até 25 mm de diâmetro através de parafusos de fixação do tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Preço por unidade.		Unidade	41,8200	58,00	_____	_____
408	Anel ou argola fabricado em aço inoxidável, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Sem mufa, para ser acoplado no suporte universal. Cotar por unidade.		Unidade	43,0200	8,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
409	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409261	Unidade	53,1400	10,00	_____	_____
410	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409262	Unidade	86,2400	50,00	_____	_____
411	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409759	Pacote	54,0000	60,00	_____	_____
412	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho GG. Caixa com 100 unidades.		Caixas	35,7480	25,00	_____	_____
413	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409453	Unidade	19,0567	45,00	_____	_____
414	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 35 cm de comprimento e abertura de até 14 cm. Preço por unidade.	420791	Unidade	106,1500	2,00	_____	_____
415	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos, 1 canal. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL. Com válvula de recirculação e tubo de entrada telescópico (125?-?240?mm de comprimento) para ajuste variável à altura do frasco. Com vedação PFA do pistão. Alta resistência a químicos de todos os componentes de dispensação. Totalmente autoclavável sem desmontagem. Conexão de rosca para frascos de 45 mm, para outras roscas, acompanha 5 adaptadores GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38 e S 40. Cotar o valor do conjunto (dispensador e adaptadores).		Conjunto	3.018,1800	3,00	_____	_____
416	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408290	Unidade	4,7900	10,00	_____	_____
417	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas esféricas tamanho 35/20, fabricada com aço inoxidável. Cotar o valor por unidade.		Unidade	117,4000	3,00	_____	_____
418	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	410069	Unidade	8,4643	140,00	_____	_____
419	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	414248	Unidade	22,5000	60,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.						
420	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414249	Unidade	14,9067	30,00		
421	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414266	Unidade	25,9783	60,00		
422	Pipeta volumétrica com capacidade de 15 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414267	Unidade	30,0300	20,00		
423	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409136	Unidade	135,0000	46,00		
424	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 40 mL. Preço por unidade.	409783	Unidade	35,4400	20,00		
425	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409887	Unidade	27,9300	35,00		
426	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 -20 a +110 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	477833	Unidade	73,9900	10,00		
427	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3M e compartimento de referência recarregável, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	428061	Unidade	1.481,1000	9,00		
428	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta).	411078	Caixas	224,3643	56,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por caixa com 250 unidades.						
429	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.		Pacote	87,9100	115,00		
430	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.	420662	Unidade	9,8030	50,00		
431	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 300 x 400 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Preço por unidade.	440143	Unidade	79,2300	1,00		
432	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409252	Unidade	36,7300	115,00		
433	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	413184	Unidade	43,3400	10,00		
434	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	78,0400	2,00		
435	Jaleco de proteção, longo, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, com punho em malha, GOLA PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente), com logo da UFSM no bolso superior. Tamanho GG (tamanho aproximado: comprimento 85 cm x cintura 130 cm x comprimento das mangas 55 cm), branco. Preço por unidade.		Unidade	54,3900	2,00		
436	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa rolha, quatro faces polidas, volume de 3,5 mL. Preço por unidade.	409909	Unidade	374,0050	8,00		
437	Conjunto de eletrodos para experimentos de eletrólise. Apre-sentação: 05 eletrodos tipo placa (100mm comprimento x 40mm largura x 1mm espessura) de alumínio, chumbo, co-bre, ferro e zinco. Cotar preço por conjunto.		Conjunto	461,6700	10,00		
438	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	153,5500	12,00		
439	Funil de separação do tipo bola com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	68,9900	10,00		
440	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	413071	Unidade	13,4200	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
441	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 28,2 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 20,1 cm. Preço por unidade.	440737	Unidade	84,8975	40,00	_____	_____
442	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 100 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 100, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410241	Unidade	28,1100	30,00	_____	_____
443	Escova para lavagem de buretas. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina animal. Diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 69,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 84 cm. Preço por unidade.	480963	Unidade	22,8300	2,00	_____	_____
444	Escova para lavagem de mangueira, cabo flexível e cerdas em Nylon. Comprimento total até 2,5 m, diâmetro da cerda de 1,5 cm, comprimento da cerda de 12 cm. Preço por unidade.		Unidade	41,1871	7,00	_____	_____
445	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.	408573	Unidade	39,1300	2,00	_____	_____
446	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.	420830	Unidade	33,2500	37,00	_____	_____
447	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409438	Unidade	11,3000	40,00	_____	_____
448	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Cotar o valor do tubo com 50g.	466770	Unidade	58,5400	2,00	_____	_____
449	Haste flexível descartável. Corpo de papel biodegradável, com duas pontas de algodão hidrófilo, com tratamento antigerme, que não solta fiapos e não desfia. Preço por caixa com 75 unidades.	457220	Caixas	6,4000	20,00	_____	_____
450	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	28,4200	15,00	_____	_____
451	Pegador de silicone tipo Grabbit, para manuseio de vidrarias. Superfície aderente para prender firmemente às vidrarias. Resistente a temperaturas de -57 °C a + 260 °C. Preço por unidade.	463269	Unidade	204,5350	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
452	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 0,45 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	443468	Caixas	35,0000	1,00		
453	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo. Deve possuir diâmetro de 140 mm, suportando balões com capacidade de até 1000 mL. Preço por unidade.		Unidade	68,0900	36,00		
454	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	152,6100	5,00		
455	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	441638	Unidade	83,6920	20,00		
456	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.	409914	Unidade	52,1036	55,00		
457	Tampa plástica de rosca para vial, com septo. Fabricada em polipropileno, cor azul, para vial de rosca com 9 mm de diâmetro, abertura central de 6 mm, septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	443001	Pacote	84,2417	12,00		
458	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Cotar o preço por unidade.	421002	Unidade	43,8100	20,00		
459	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.	409427	Unidade	113,5636	110,00		
460	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	419973	Unidade	63,1100	19,00		
461	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e SEM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	7,7700	250,00		
462	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.	442791	Unidade	119,1500	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
463	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Com cabo de Kolle. Preço por unidade.	408811	Unidade	139,0000	2,00	_____	_____
464	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, modelo de referência: Permutation CS 1800. Preço por unidade.		Unidade	975,2400	6,00	_____	_____
465	Copo tipo cálice com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	412613	Unidade	53,6100	8,00	_____	_____
466	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.	420778	Caixas	106,1100	1,00	_____	_____
467	Eletrodo combinado de platina, com anel de platina, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica, para meio aquoso. Eletrólito polímero em gel (KCl 3M), junção de cerâmica anular, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	245966	Unidade	1.588,8100	1,00	_____	_____
468	Eletrodo combinado para análise de cloretos, com anel de prata, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento, para meio aquoso. Diafragma de cerâmica pontual, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	245965	Unidade	3.220,9800	1,00	_____	_____
469	Frasco conta-gotas de vidro âmbar, tipo TK, com tampa/rolha de vidro e boca esmerilhada com canal para gotejamento (pingador). Graduação até 50 mL. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,7200	20,00	_____	_____
470	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 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.		Unidade	548,9900	1,00	_____	_____
471	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	76,3100	22,00	_____	_____
472	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 12,5 cm de diâmetro, velocidade lenta, gramatura 85 g, espessura 0,20 mm, velocidade de filtração 14 s, teor de cinzas: 0,00009 g/m2. Pacote com 100 unidades.	408333	Pacote	81,4900	6,00	_____	_____
473	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total, fabricada	414250	Unidade	86,7900	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
474	Pipeta volumétrica com capacidade de 4 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	43776	Unidade	49,6500	10,00		
475	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços. Com selagem hermética para a vedação, armazenamento e transporte de amostras, reduz a contaminação cruzada em aplicações de PCR. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta qualidade (cyclerseal). Temperatura de trabalho de -40°C à +102 °C. Marca de referência: Axygen, ref: PCR-TS, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	421082	Pacote	552,0500	2,00		
476	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418811	Unidade	8,8400	5,00		
477	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408289	Unidade	9,1533	30,00		
478	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, corpo plástico, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461022	Unidade	440,2800	8,00		
479	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.	426758	Unidade	20,9900	5,00		
480	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.	422211	Unidade	42,5700	44,00		
481	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para cabine asséptica para PCR. Formato tubular, potência 15 W, comprimento aproximado: 45 cm. Preço por unidade.	421255	Unidade	156,4900	2,00		
482	Microplaca com 96 poços de 0,2 mL de capacidade por poço. Própria para PCR. Com Meia borda/saia. Fabricada em polipropileno transparente (PP). Fundo em forma de V. Com identificação alfanumérica e paredes ultrafinas que permitam uma transferência térmica precisa. Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Autoclavável		Pacote	642,0000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	até 121°C por 15 minutos. Pacote com 25 unidades.						
483	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	86,3300	11,00		
484	Microtubos em tiras (strip) de 8 tubos com volume de 0.2 mL cada, fabricado em polipropileno transparente, com tampas interligadas ópticas planas (flat). Próprio para PCR. Paredes ultrafinas que permitem transferência térmica precisa. Livre de DNases, RNases e pirogênicos. Marca de referência: Applied Biosystems (Micro-Amp™ Optical 8-Tube Strip). Demais marcas enviar catálogo. Preço por pacote com 125 tiras de 8 tubos com tampa.	409996	Pacote	98,7500	2,00		
485	Conector anti-respingo, fabricado em vidro borossilicato 3.3, com junta inferior macho 29/32, junta superior fêmea 14/20, com orifício de retorno. Capacidade de 100 mL. Cotar o valor por unidade.		Unidade	1.420,0000	5,00		
486	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.	410193	Unidade	601,9500	5,00		
487	Agulha para aspiração descartável, tamanho 25 x 1,2 mm (18 G X 1"), atóxica. Corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel simples com afiação adequada para a perfuração de frascos-ampola, ponta romba. Deve possuir protetor plástico que garante a total proteção da agulha e canhão que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.		Caixas	8,0900	10,00		
488	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscose com adesivo acrílico. Tamanho: 5 cm largura e 4,5 metros de comprimento. Transparente. Cotar o valor por rolo.	437882	Rolo	7,1600	50,00		
489	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho GG. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.	287713	Caixas	15,5000	10,00		
490	CABOS P/ ELETRONICA Cabo de Conexão Banana de 4mm com Garra Jacaré sem Isolamento - Minipa MTL-23		Par	36,8300	100,00		
491	Bandeja metálica de aço inoxidável, retangular, 48 x 32 cm.		Unidade	99,0000	20,00		
492	BANDEJA PLÁSTICA(PP) EMPILHAVEIS NA COR BRANCA LATERAIS E FUNDOS	330215	Unidade	42,0000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FECHADAS, PAREDES GROSSAS E REFORÇADAS. ALTA RESISTENCIA. COMPRIMENTO 45 CM X LARGURA 30CM X ALTURA 13CM. LOGOMARCA DO "HUSM" EM VERMELHO. APRESENTAR AMOSTRA (PARA AMOSTRA NÃO É NECESSARIO O LOGOMARCA DO HUSM).						
493	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 4000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	80,3200	50,00		
494	CHAPAS ALUMINIO FERRARIA Bobina Aluminio Espessura 0,50mm x Largura 20cm x Comprimento 10mts		Unidade	247,7300	10,00		
495	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 55 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604021	Unidade	23,6800	100,00		
496	Cartela plástica aluminizada, estéril, descartável. Sistema Quanti-tray 2000, com 97 cavidades para quantificação de bactérias (detecção de coliformes em água). Contagem de 1 até 2.419 NMP/100 mL sem diluição. Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP). Compatível com seladora Quanti-tray. Preço por caixa com 100 unidades (10 pacotes contendo 10 cartelas cada).	467689	Caixas	4.640,0000	10,00		
497	COLA\, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE CRESINA EPÓXI\, COR:INCOLOR\, APLICAÇÃO:ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM EM 15 MINUTOS		Unidade	68,1800	10,00		
498	CONTATOR\, TIPO:2NA + 2NF / TRIPOLAR\, TENSÃO NOMINAL BOBINA:220 V\, CORRENTE TRABALHO:20 A\, FREQUÊNCIA:60 HZ CONTATOR	380965	Unidade	105,5500	10,00		
499	Sensor De Condutividade Corpo Em Vidro, K=1Cm-1, Conector Bnc, 1 Metro De Cabo, Unidade		Unidade	1.422,9900	5,00		
500	Elétrodo Combinado Medidor De Íon Fluoreto Faixa De Leitura 0,02ppm A 19.000ppm Bnc 18af		Unidade	6.139,9500	5,00		
501	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 30 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	750,0000	20,00		
502	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, ESTÉRIL. Preço por unidade.	439115	Unidade	0,9000	2.000,00		
503	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1 X32W, DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAMA DE ACO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR		Unidade	499,9000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETANCIA E ALTA PUREZA 99,85%, COM SOQUETE TIP G-13 DE ENGATE RAPIDO E ROTOR DE SEGURANCA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, TIPO INDUSTRIAL, REFERENCIA INTRAL APA 05609, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 32W REFERENCIA PHILIPS CONFORT TC = 4100K, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA > 8,97, TDH < 20%, BF>=1; OPERACAO EM 30kHz, REFERENCIA INTRAL POUP 1 X 32 220V 02337 - COMPLETA.						
504	Mangueira Cristal Transparente 5/16"X1,5mm. Rolo com 50 metros.		Rolo	155,9800	1,00		
505	Mangueira cristal transparente 1/2" x 2,0 mm. Rolo com 50 metros.		Rolo	314,9900	1,00		
506	Mangueira cristal transparente 3/4" x 2,0 mm. Rolo com 50 metros.		Rolo	449,9900	1,00		
507	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.	474751	Pacote	75,0000	10,00		
508	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 10 cm e comprimento de 38 metros. Preço por rolo.		Bobina	264,9900	10,00		
509	REFLETOR\, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO\, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO\, TIPO LÂMPADA:LED\, POTÊNCIA LÂMPADA:100 W\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT\, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION)\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE DIRECIONÁVEL\, FLUXO LUMINOSO:8.000 LM\, TEMPERATURA DE COR:6.500 K		Unidade	299,0000	10,00		
510	REFLETOR\, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO BLINDADO\, TIPO LÂMPADA:LED COB (CHIP ON BOARD)\, POTÊNCIA LÂMPADA:100 W\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V\, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION)\, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE:120\, TEMPERATURA DE COR:6000/4000 K		Unidade	400,0000	10,00		
511	Resistência para destilador de água tipo Pilsen, tubular blindada em aço inox AISI 304. 4000W/220V. Compatível com equipamento modelo NT425-Nova Técnica.		Unidade	761,7200	10,00		
512	TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA, COR BRANCA. APRESENTAÇÃO EM LATA DE 18 L. MARCA DE REFERÊNCIA RESICOLOR. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA (1 L).	243587	Galão	299,9900	10,00		
513	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor amarelo, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento		Tubo	24,9000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.						
514	Tubo micro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 25 x 250 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409049	Unidade	17,8000	100,00		
515	Peso padrão de 1 miligrama (mg) no formato de fio. Classe F1. Fabricado em níquel-cromo. Certificado de calibração RBC - Inmetro. Acessório incluso: caixa apropriada para armazenamento e transporte. Apresentar certificado de calibração na entrega do item. Cotar o valor por unidade.		Unidade	310,7700	3,00		
516	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.	410130	Pacote	58,6600	2,00		
517	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 300 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409577	Unidade	1.224,7700	30,00		
518	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.	410197	Unidade	65,4500	15,00		
519	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 45 mm e capacidade de 35 mL. Preço por unidade.	460267	Unidade	55,4200	15,00		
520	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	5,6118	55,00		
521	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.	449087	Pacote	85,0000	14,00		
522	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	410081	Unidade	120,6700	60,00		
523	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 100 cm. Preço por unidade.	446915	Unidade	100,1764	28,00		
524	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409368	Unidade	20,6900	100,00		
525	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 45 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	425426	Unidade	16,8321	140,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
526	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 610 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	81,5833	9,00		
527	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	19,3200	35,00		
528	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	23,3100	35,00		
529	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	26,9700	35,00		
530	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 39 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho M. Preço por par.		Par	4,5100	20,00		
531	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439626	Caixas	39,9000	15,00		
532	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 14/20. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	49,6600	20,00		
533	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	203,0000	13,00		
534	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 01 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	210,9514	7,00		
535	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.	424233	Unidade	0,1800	10.000,00		
536	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408273	Unidade	64,6000	37,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
537	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	3,3000	40,00		
538	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	6,7900	50,00		
539	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,6000	240,00		
540	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	8,7750	250,00		
541	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 60 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	7,8000	100,00		
542	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 15x15x5mm. Preço por unidade.	436412	Unidade	31,0000	40,00		
543	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 24x24x5mm. Preço por unidade.	436413	Unidade	27,6000	40,00		
544	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 30x24x5mm. Preço por unidade.	436415	Unidade	23,5750	40,00		
545	Navalha histológica, descartável, para micrótomo que utilizem lâminas de perfil alto. Fabricada em aço inox especial com borda revestida de PTFE (teflon), dimensões: 77 mm comprimento x 14 mm altura. Caixa com 50 unidades.		Caixas	673,9600	40,00		
546	Navalha histológica, descartável, para micrótomo que utilizem lâminas de perfil baixo. Fabricada em aço inox especial, com borda revestida de PTFE (teflon), dimensões: 80 mm de comprimento x 8 mm de altura. Caixa com 50 unidades.		Caixas	695,3000	40,00		
547	Pinça anatômica modelo dente de rato, cirúrgica, fabricada em aço inoxidável, comprimento de 16 cm, 1x2 dentes. Aplicação hospitalar.	467997	Unidade	28,7200	15,00		
548	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	23,2300	15,00		
549	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	21,2600	10,00		
550	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	409398	Unidade	71,8908	52,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.						
551	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.	409399	Unidade	91,7667	12,00	_____	_____
552	Bandeja (barquinha) para pesagem em balanças, fabricada em poliestireno (PS). Tamanho 80 x 80 mm, altura 20 mm, capacidade para até 100 mL. Pacote com 100 unidades.	420499	Pacote	83,0400	1,00	_____	_____
553	Alça de platina calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	408814	Unidade	165,3000	5,00	_____	_____
554	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	408813	Unidade	162,5600	5,00	_____	_____
555	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	52,2200	15,00	_____	_____
556	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409261	Unidade	73,4277	65,00	_____	_____
557	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409262	Unidade	86,2400	50,00	_____	_____
558	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 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.	409262	Unidade	78,5800	10,00	_____	_____
559	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	420017	Unidade	141,2200	6,00	_____	_____
560	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	414169	Unidade	154,6900	6,00	_____	_____
561	Balão volumétrico com capacidade de 1 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta	427760	Unidade	125,2900	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.						
562	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 4 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	2,3900	15,00		
563	Cabo de Kolle para uso com alça de platina ou níquel. Com corpo fabricado em alumínio e cabo com isolante térmico para proteção das mãos. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	408987	Unidade	32,9600	5,00		
564	Caixa para armazenamento de microtubos (tipo vials) de 2 mL. Rack com 50 posições. Fabricado em polipropileno. Tampa com dobradiça. Resistente a temperaturas extremamente baixas. Preço por unidade.	453506	Unidade	52,8900	5,00		
565	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	411380	Unidade	383,0600	8,00		
566	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	479703	Unidade	17,9000	40,00		
567	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.	419771	Unidade	14,8800	75,00		
568	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408252	Unidade	20,9100	77,00		
569	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408265	Unidade	6,7200	50,00		
570	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408267	Unidade	9,9600	15,00		
571	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 0,7 mL (largura interna de 2 mm) e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	459,6000	4,00		
572	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas	428475	Unidade	390,6400	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
573	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, tipo difusão, blindado, construído em vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação: 0 a 70° C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Bom bulbo sensor circular, dimensões: 120 mm de comprimento e 12 mm de diâmetro. Cabo coaxial de 1 m. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461022	Unidade	344,5800	12,00	_____	_____
574	Eletrodo de pH combinado universal indicado para tintas, cremes e shampoos. Junção anular tipo escoamento, ideal para aplicação em meios de baixa condutância, possui corpo de vidro, faixa de medição de 0 a 14 pH, temperatura de uso entre 0-90°C, referência interna de Ag/AgCl, com conector tipo BNC. Enviar catálogo. Preço por unidade.	322398	Unidade	438,9600	2,00	_____	_____
575	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	409372	Unidade	14,0300	22,00	_____	_____
576	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	42,9000	12,00	_____	_____
577	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.	409373	Unidade	35,0000	12,00	_____	_____
578	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	452771	Rolo	7,6400	50,00	_____	_____
579	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	332,7600	10,00	_____	_____
580	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	553,4400	5,00	_____	_____
581	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	411,3600	6,00	_____	_____
582	Filtro de seringa com membrana de Polietersulfona (PES), porosidade de 0,22 µm e 33 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço		Caixas	463,5600	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por caixa de 100 unidades.						
583	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	639,2600	8,00		
584	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409362	Unidade	20,7218	96,00		
585	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409397	Unidade	21,1769	65,00		
586	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 25 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409359	Unidade	14,0700	50,00		
587	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410115	Unidade	57,5500	20,00		
588	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410103	Unidade	107,9700	20,00		
589	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 125 mm e capacidade de 560 mL. Preço por unidade.	410196	Unidade	338,8400	5,00		
590	Funil analítico raiado, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410098	Unidade	22,5600	10,00		
591	Funil analítico raiado, 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.	410100	Unidade	42,5100	10,00		
592	Funil analítico raiado, 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.	410094	Unidade	55,3800	10,00		
593	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		Unidade	71,3000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.						
594	Laminula para Câmara de Neubauer, fabricada em vidro lapidado. Dimensões: 20 x 26 mm. Espessura 0,4 mm. Caixa com 10 unidades.		Caixas	287,8600	7,00		
595	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para desinfecção e esterilização. Modelo G30T8 (base: G30 / bulbo: T8) long life; com dois pinos; potência 30 W. Comprimento total: 900 mm; diâmetro: 26 mm. Para reposição em câmara/capela de fluxo laminar. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	148,9443	7,00		
596	Lixeira para material infectante (risco biológico), de plástico, cor branca com tampa e pedal, altura de aproximadamente 60 cm e largura de aproximadamente 50 cm. Identificação do tipo de material deve estar escrita e também apresentar o símbolo universal de risco biológico ou lixo infectante. Capacidade de aproximadamente 100 litros.		Unidade	236,7900	10,00		
597	Papel alumínio. Rolo com largura de 45 centímetros e comprimento de 7,5 metros. Preço por rolo.	233708	Rolo	6,9400	50,00		
598	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408323	Pacote	21,3700	32,00		
599	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408324	Pacote	46,3500	12,00		
600	Papel filtro quantitativo, faixa preta, redondo, 15 cm de diâmetro, velocidade de filtração rápida, gramatura de 80 g, teor de cinza 0,00014 g, permeabilidade ao ar de 55 l/sm ² , com maioria dos poros de 28 µm. Pacote de 100 unidades.	408335	Pacote	91,2600	8,00		
601	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 100 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.	409511	Unidade	104,1700	15,00		
602	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.	410067	Unidade	13,6100	520,00		
603	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por unidade.	410068	Unidade	9,5600	20,00		
604	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409898	Unidade	6,3000	20,00		
605	Proveta graduada com capacidade de 100 mL, com base hexagonal em vidro e rolha	409902	Unidade	67,7700	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm³" ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.						
606	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409884	Unidade	96,0000	47,00	_____	_____
607	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.	409882	Unidade	61,0232	49,00	_____	_____
608	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.	457815	Pacote	104,2400	15,00	_____	_____
609	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK) , fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439702	Caixas	75,8914	7,00	_____	_____
610	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. Apresentar amostra.	439629	Unidade	3,6700	5,00	_____	_____
611	Termômetro para uso em estufas. Fabricado em vidro, escala interna, enchimento com líquido ecológico. Comprimento do corpo: 150 mm, diâmetro do corpo: 11,75 mm, diâmetro da haste: 7mm, comprimento da haste: 120 mm. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	91,1800	15,00	_____	_____
612	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de		Unidade	164,5900	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
613	Tubo capilar, fabricado em vidro, sem heparina, utilizado para aplicação em cromatografia em camada delgada. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1,1 mm e diâmetro externo de 1,5 mm. Frasco com 100 unidades.	414714	Frasco	14,4000	7,00		
614	Tubo de quartzo com 99,995% de pureza em SiO ₂ , dimensões de 40 mm (diâmetro externo) x 36 mm (diâmetro interno) x 1220 mm (comprimento). Bordas lixadas e polidas. Preço por unidade.	424820	Unidade	2.060,0000	2,00		
615	Vial (frasco) com volume útil de 1,5 mL e volume total de 2 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3, transparente. Graduado. Com tampa rosca de 9 mm e septo central de PTFE/silicone. Compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.	471223	Caixas	181,8080	25,00		
616	Navícula de porcelana para combustão de amostra (cadinho tipo navícula, barca de combustão). Fabricada em porcelana de alta resistência para queima de amostras em fornos tubulares com injeção de gases. Resistência a temperaturas até 1250 graus celcius. Dimensões aproximadas 100 x 25 x 17 mm (largura e altura inferiores a 26 mm). Cotar preço por unidade.		Unidade	5,2600	30,00		
617	Navícula de porcelana para combustão de amostra (cadinho tipo navícula, barca de combustão). Fabricada em porcelana de alta resistência para queima de amostras em fornos tubulares com injeção de gases. Resistência a temperaturas até 1250 graus celcius. Dimensões aproximadas 70 x 15 x 10 mm (largura e altura inferiores a 16 mm). Cotar preço por unidade.		Unidade	5,6200	30,00		
618	Navícula de porcelana para combustão de amostra (cadinho tipo navícula, barca de combustão). Fabricada em porcelana de alta resistência para queima de amostras em fornos tubulares com injeção de gases. Resistência a temperaturas até 1250 graus celcius. Dimensões aproximadas 90 x 15 x 10 mm (largura e altura inferiores a 16 mm). Cotar preço por unidade.		Unidade	6,3100	30,00		
619	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 40 x 500 x 400 mm. Preço por unidade.		Unidade	269,5300	50,00		
620	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	421489	Unidade	15,0700	50,00		
621	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 1 L e dimensões 18,6 x 14,5 x 6,9 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.		Unidade	14,4900	50,00		
622	Contador numérico manual, com display analógico de 4 dígitos. Corpo resistente		Unidade	36,2408	52,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com acabamento cromado, argola para transporte ou fixação, botão frontal para contagem e botão lateral para zerar o marcador.						
623	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas. Com capacidade para 30 lâminas de microscopia, volume de 550 mL e dimensões 90 x 90 x 90 mm (C x L x A). Para uso em conjunto com rack (berço). Preço por unidade.	424164	Unidade	125,9600	50,00		
624	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.	409378	Unidade	29,5500	50,00		
625	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	272254	Unidade	9,9600	77,00		
626	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica pontilhada. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.	341923	Caixas	16,0750	148,00		
627	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).	408957	Unidade	35,8300	100,00		
628	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 serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	439804	Caixas	19,0700	100,00		
629	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.	396142	Pacote	28,0000	500,00		
630	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 50 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 50, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410242	Unidade	20,2000	4,00		
631	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	30,4100	12,00		
632	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +300 °C, com 1 °C de precisão e alarme digital. Visor em cristal líquido. Haste em	432668	Unidade	76,2900	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.						
633	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,5700	100,00	_____	_____
634	Gravador elétrico para uso em vidro, couro, plásticos, metal, madeira, acrílico, cerâmica e alumínio. Corpo emborrachado e ponta gravadora substituível. Rotação do motor: 7200 rpm. Potência 35W. Tensão 220V. Itens inclusos: modelo de letras e números, manual, ponta diamantada de gravação. Cotar o valor por unidade.		Unidade	162,3400	1,00	_____	_____
635	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.	377598	Pacote	136,3000	100,00	_____	_____
636	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.	433745	Pacote	136,2900	100,00	_____	_____
637	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	437629	Unidade	151,9386	107,00	_____	_____
638	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.	409243	Unidade	48,7200	100,00	_____	_____
639	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409236	Unidade	38,5600	100,00	_____	_____
640	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de vidro 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.	409242	Unidade	41,6900	100,00	_____	_____
641	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 40 mm. Preço por unidade.	603966	Unidade	39,0800	100,00	_____	_____
642	Cartão (papel filtro) para coleta, transporte, análise e arquivamento de fluidos corporais. Produto de referência: Whatman ® 903 protein saver card. Embalagem com 100 unidades.	380901	Embalagem	1.512,8300	50,00	_____	_____
643	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo		Unidade	472,5400	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejeter de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.						
644	Membrana filtrante de PTFE para purificação e desgaseificação de solventes. Não estéril, branca, lisa. Diâmetro de 47 mm, poro de 0,45 µm. Pacote com 100 unidades.	410151	Pacote	458,4800	10,00		
645	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	328,8100	50,00		
646	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com junta esmerilhada e capacidade de 1 litro; funil adaptador com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com junta esmerilhada e saída para vácuo; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	562,5100	50,00		
647	Garra (pinça) para condensador com cabo e três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 90 mm. Preço por unidade.		Unidade	42,1900	50,00		
648	Placa para cromatografia em camada delgada. Base de alumínio com sílica gel 60. Dimensões: 20 x 20 cm. Cotar valor por caixa com 25 unidades.	276105	Caixas	1.979,1900	50,00		
649	Trompa de vácuo, fabricada em latão cromado, com registro de regulagem de entrada para sucção de ar. Corpo com diâmetro externo de 14,3 mm (9/16) e tubo de entrada para sucção com diâmetro externo de 7,94 mm (5/16). Preço por unidade.		Unidade	203,1700	50,00		
650	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.	408546	Unidade	84,5100	4,00		
651	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.	604000	Unidade	47,3000	120,00		
652	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +150 °C, com 1 °C de precisão. Haste em aço inox, de aproximadamente 110 mm. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	238194	Unidade	76,3000	19,00		
653	Anel ou argola fabricado em aço inoxidável, com diâmetro de 5 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Cotar valor por unidade.		Unidade	51,6800	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
654	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409265	Unidade	50,5200	12,00	_____	_____
655	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, capacidade de 1000 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, cor âmbar. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409263	Unidade	186,8100	2,00	_____	_____
656	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409250	Unidade	28,9300	50,00	_____	_____
657	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade	413184	Unidade	53,0000	18,00	_____	_____
658	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	414225	Unidade	95,6800	15,00	_____	_____
659	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.	415399	Unidade	96,3700	10,00	_____	_____
660	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.	414224	Unidade	60,4800	10,00	_____	_____
661	Bandeja fabricada em polietileno para alimentos, com dimensões aproximadas de 60 x 40 e altura de 9 cm (capacidade de 17 Litros). Preço por unidade.	408562	Unidade	44,6400	14,00	_____	_____
662	Cartucho de polimento Quantum Ex para sistemas de ultrapurificação de água Milli-Q, marca Millipore. Utilizado para remoção de traços orgânicos e íons de água ultrapura. Contém resinas Organex e Ionex. Referência QTUM000EX. Cotar o valor por unidade.	415087	Unidade	1.849,2000	1,00	_____	_____
663	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 400 mm. Preço por unidade.	409218	Unidade	151,5200	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
664	Copo tipo cálice com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	412620	Unidade	56,4400	15,00	_____	_____
665	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	301,7450	8,00	_____	_____
666	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 leivernizada. Preço por unidade.	409382	Unidade	41,2300	15,00	_____	_____
667	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 20 a 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	455962	Unidade	30,3633	15,00	_____	_____
668	Filtro 5 micras (pré-filtro) para equipamento de osmose reversa. Pré filtro de sedimentos feito em polipropileno atóxico e inerte. Altura de 10 polegadas (254 mm), vazão média de 1200 L/h, temperatura máxima de operação de 60°C. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	935,6500	1,00	_____	_____
669	Filtro da coluna de polimento para equipamento de osmose reversa. Corpo em poliestireno, resina sintética especial, tamanho 20 polegadas (508 mm), diâmetro externo de 2 polegadas (50,8 mm), vazão de 20 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	824,5500	1,00	_____	_____
670	Filtro de carvão em linha para equipamento de osmose reversa. Filtro de carvão ativado granulado corpo em poliestireno, comprimento de 10 polegadas (254 mm), diâmetro externo 2 polegadas, vazão de 2,7 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1.082,1500	1,00	_____	_____
671	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	268,6400	1,00	_____	_____
672	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	484,9600	1,00	_____	_____
673	Filtro de ventilação para proteção avançada de água tipo 2 (pura) armazenada em tanques de polietileno de 30/60/100 L alimentados com água produzida em sistema Elix, marca Millipore. Contém combinação de meios de purificação (carvão ativado, cal sodada e filtro hidrofóbico de 0,65 micrometro). Referência TANKMPK0. Cotar o valor por unidade.	441187	Unidade	1.631,8500	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
674	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	408610	Unidade	7,0400	1.080,00	_____	_____
675	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	408612	Unidade	13,4392	1.080,00	_____	_____
676	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	421821	Unidade	15,3900	32,00	_____	_____
677	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).		Unidade	53,0000	5,00	_____	_____
678	Kit com acessórios de manutenção de 1 ano para citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. O kit contém: tubulação de bomba peristáltica (12); filtros de frasco de bainha (6) e filtros de bainha em linha (6). Referência: BD 661331. Cotar o valor do kit completo.	416760	Kit	6.741,2600	1,00	_____	_____
679	Lâmpada ultravioleta de comprimento de onda duplo (185 nm e 254 nm) para sistemas de ultrapurificação de água Milli-Q ® Advantage A10 / Direct / Element / Integral, marca Millipore. Referência. ZMQUVLP01. Cotar o valor por unidade.	441190	Unidade	3.025,6500	1,00	_____	_____
680	Lâmpada ultravioleta para foto-oxidação de compostos orgânicos, 185nm. Para uso em monitor A10 ® TOC autônomo ou integrado com sistemas de ultrapurificação Milli-Q e Elix, marca Millipore. Referência ZFA10UVM1. Cotar o valor por unidade.	441303	Unidade	2.861,2000	1,00	_____	_____
681	Lâmpada ultravioleta de mercúrio, bactericida, 254 nm, para sistemas de ultrapurificação de água Milli-Q e Elix, marca Millipore. Referência ZLXUVLP01. Cotar o valor por unidade.	402807	Unidade	1.354,7000	1,00	_____	_____
682	Membrana de osmose para equipamento de osmose reversa. Corpo em TFC (Thin Film Composite), tamanho de 1,8 x 11,75 polegadas, vazão de 10L /h, temperatura máxima de operação 45°C, vida útil de 2 anos. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1.167,2500	1,00	_____	_____
683	Membrana de PTFE para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	839,5000	2,00	_____	_____
684	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro de 13 mm, poro de 0,22 µm. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	224,2500	3,00	_____	_____
685	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro 13 mm, poro de		Pacote	263,1500	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.						
686	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Livre de DNAs e RNAs, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	422362	Unidade	6,3800	50,00		
687	Módulo Progard2 (longo) para pré-tratamento de água de entrada para sistemas de purificação modelo Elix, marca Millipore. Inclui carvão ativado, filtro de profundidade e polifosfatos. Modelo referência: PR0G00002. Cotar o valor por unidade.		Unidade	3.266,0000	1,00		
688	Módulo QGARD1 de pré-tratamento de água para sistemas Milli-Q (Linhas 96 e CR), marca Millipore, alimentados com água de osmose reversa, elix ou destilada. Inclui um microfiltro para remoção de partículas, carvão ativado para adsorção de orgânicos e resina de troca iônica de leito misto para remoção de íons. Referência QGARD00R1. Cotar o valor por unidade.	296218	Unidade	3.521,3000	1,00		
689	Pesa filtro fabricado em vidro, forma alta, com tampa de vidro. Capacidade de 40 mL. Preço por unidade.	409782	Unidade	46,0500	2,00		
690	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	450271	Unidade	58,7700	2,00		
691	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	259979	Unidade	57,8100	6,00		
692	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 5 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	410528	Unidade	12,5100	100,00		
693	Placa de Petri para cultura celular, fabricada em poliestireno transparente, dimensões de 35 x 10 mm, área de crescimento de 8,5 cm². Estéril, apirogênica, livre de DNase/RNase. Pacote com 10 unidades.		Pacote	27,8300	15,00		
694	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	410065	Unidade	4,4200	200,00		
695	Placa para cultura celular com 6 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 9,6cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.	410794	Unidade	13,8000	280,00		
696	Proveta graduada com capacidade de 150 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 polipropileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Cotar		Unidade	66,2100	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	valor por unidade.						
697	Refil filtro de carvão ativado granulado para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em poliestireno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão decloração 180 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	844,1000	1,00	_____	_____
698	Refil filtro de carvão em bloco para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em polipropileno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão decloração 180 L/h, vazão de filtragem de 580 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	782,0000	1,00	_____	_____
699	Repipetador de vidro borossilicato para dispensação de 1 a 10 ml, com seringa de vidro. Acompanhado de frasco reagente fabricado em vidro borossilicato 3.3, com capacidade de 1000 mL, cor ÂMBAR e tampa de polipropileno azul. Preço por conjunto.	478817	Conjunto	441,5100	2,00	_____	_____
700	Respirador reutilizável semifacial para dois filtros, adequado para vapores orgânicos e gases. Deve vir equipado com dois cartuchos para vapores orgânicos. Preço por unidade (kit respirador e filtros).	336783	Unidade	109,2800	1,00	_____	_____
701	Septo ou rolha com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural antiácida, atóxica e isenta de enxofre. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 24/40. Preço por unidade.	469137	Unidade	14,9800	20,00	_____	_____
702	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439625	Caixas	35,4700	1,00	_____	_____
703	Trena antropométrica inelástica, em aço flexível, com pintura epoxi; escala sequencial; resolução em milímetros. Início da numeração há 10 cm do início da trena. Dimensões: 2 m de comprimento e 6 mm de largura. Peso: 24g. Preço por unidade.	485523	Unidade	51,7500	5,00	_____	_____
704	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.	409036	Unidade	3,0000	70,00	_____	_____
705	Tubulação da bomba peristáltica, compatível com equipamento citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. Cotar o valor do pacote com 2 unidades.	483411	Pacote	452,3900	2,00	_____	_____
706	Unidade filtrante Millipak 40, poro de 022 µm, para sistemas de ultrapurificação de água Milli-Q, marca Millipore. Estéril. Referência MPGL04GK2. Cotar o valor por		Unidade	2.098,7500	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.						
707	Válvula de Kabrez para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	339,2500	4,00	_____	_____
708	Lanceta automática com acionamento por contato (auto lanceta), descartável. Agulha em aço inoxidável com diâmetro de 28G, tipo trifacetada, espessura ultra fina. Corpo da lanceta e tampa de proteção em polietileno. Mola: 65Mn. Esterilizada através de óxido de etileno. Embalada individualmente. Em conformidade com a NR 32. Marca de referência G-TECH. Preço por caixa com 100 unidades.	338605	Caixas	47,1200	24,00	_____	_____
709	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	414448	Unidade	870,2500	2,00	_____	_____
710	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408728	Pacote	0,0300	5,00	_____	_____
711	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408697	Pacote	150,0000	5,00	_____	_____
712	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para filtração de água, preparação de amostras para microbiologia, quantificação de partículas e em filtração de solventes para HPLC. Composto por: frasco kitassato com capacidade de 1 litro; funil com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com rolha; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.	412343	Conjunto	658,6200	6,00	_____	_____
713	Placa para cultura celular com 24 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 1,91 cm². Livre de DNase, RNase e pirogênios. Embalagem individual. Preço por unidade.	410793	Unidade	12,2000	200,00	_____	_____
714	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m²; e a outra face em filme multilaminado transparente. Com indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Indicado para esterilização em autoclave a vapor ou óxido de etileno. Rolo com dimensões: 60 cm (largura) X 100 m (comprimento). Preço por rolo.	442389	Rolo	254,7200	6,00	_____	_____
715	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.	474253	Caixas	37,9000	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
716	Teste indicador para controle biológico dos processos de esterilização em autoclave a vapor com leitura em 24 horas, com possibilidade de leituras intermediárias após 8 e 12 horas de incubação. Pode ser processado em mini-incubadora bivolt com ciclo de 24 ou 48 horas e temperatura máxima de incubação entre 57°C e 60°C. Validade dos indicadores de, no mínimo, 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 10 unidades. Preço por caixa com 10 unidades. Enviar amostra.	436058	Caixas	50,0000	20,00		
717	Teste indicador químico Classe 5 para monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Tipo de uso: interno. Apresentação: tira de papel. O integrador para esterilização deve ser projetado para integrar as três variáveis críticas na esterilização: tempo, temperatura e vapor saturado. Esta informação deve ser exibida em um formato preciso e fácil de ler, permitindo a leitura e interpretação imediata do resultado. Parâmetros: Classe 5: 135°C por 1,5 minutos/ 121°C por 21 minutos. Produto deve ser livre de chumbo, mercúrio, bário e látex. Pacote com 100 unidades.	332346	Pacote	76,5900	4,00		
718	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408255	Unidade	27,1400	14,00		
719	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 150 mm. Preço por unidade.	453318	Unidade	6,9100	5,00		
720	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.	443247	Unidade	42,5600	2,00		
721	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 56 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 37,1cm. Preço por unidade.	440739	Unidade	43,3000	6,00		
722	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	11,8000	10,00		
723	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 60 x 400 mm. Preço por unidade.	439155	Unidade	300,0000	3,00		
724	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	36,1400	3,00		
725	Lâmina de bisturi número 12, 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.	361076	Caixas	30,0000	2,00		
726	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE	451612	Unidade	680,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
727	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409287	Unidade	26,8500	145,00		
728	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 75 mm. Preço por unidade.	423500	Unidade	9,6600	40,00		
729	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 150 x 20 mm. Preço por unidade.	433139	Unidade	22,7320	410,00		
730	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409396	Unidade	39,4900	125,00		
731	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	409212	Unidade	108,4600	10,00		
732	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 29/32 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	409212	Unidade	108,4600	10,00		
733	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 2 a 20 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	410,8468	2,00		
734	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 24/29. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409239	Unidade	96,8362	4,00		
735	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada.	439630	Unidade	0,4800	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.						
736	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 10 uL, calibrada.	408809	Unidade	13,7700	35,00		
737	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade.	419586	Unidade	18,9600	8,00		
738	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.	409838	Unidade	38,4600	24,00		
739	Câmara de Neubauer não espelhada utilizada para a contagem celular ou outras partículas em suspensões sob um microscópio. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Fabricada em vidro óptico especial. Preço por unidade.	410859	Unidade	141,8700	2,00		
740	Cilindro para esterilização de placa de Petri, fabricado em alumínio, com 110 mm de diâmetro e 290 mm de altura. Com tampa e suporte interno. Preço por unidade.	439161	Unidade	300,5000	10,00		
741	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	409376	Unidade	19,9100	36,00		
742	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 72 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	35,0100	30,00		
743	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	107,9800	2,00		
744	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	14,5400	50,00		
745	Garra (pinça) dupla, para buretas, tipo castaloy. Fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão. Com mufa fixa com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado. Comprimento de 250mm. Preço por unidade.	440497	Unidade	103,4500	20,00		
746	Jarra para anaerobiose, fabricada em PVC rígido, com tampa de pressão. Capacidade de 2,5 litros. Preço por unidade.		Unidade	686,8100	4,00		
747	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 150 mL. Preço por unidade.		Unidade	31,4700	8,00		
748	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,15 cm,		Metro	29,2500	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
749	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	409777	Unidade	45,2500	12,00		
750	Saco/bolsa de filtro para análise de fibra em detergente neutro e ácido. Modelo F57, porosidade de 25 micrômetros. Compatível com equipamento analisador de fibras Ankom, modelo 2000. Preço por unidade.		Unidade	300,0000	6,00		
751	Trompa de vácuo, fabricada em latão cromado, com registro de regulação de entrada para sucção de ar. Corpo com diâmetro externo de 14,3 mm (9/16) e tubo de entrada para sucção com diâmetro externo de 7,94 mm (5/16). Preço por unidade.		Unidade	165,3300	4,00		
752	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409074	Unidade	3,9000	400,00		
753	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.	408488	Unidade	11,0800	20,00		
754	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408285	Unidade	19,1239	23,00		
755	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 22 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.	428968	Unidade	48,7100	10,00		
756	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 50 cm de comprimento e abertura de 14 cm. Preço por unidade	415336	Unidade	135,3300	10,00		
757	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 125 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604020	Unidade	44,1700	20,00		
758	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 100 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604032	Unidade	28,8400	20,00		
759	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409442	Unidade	5,1750	40,00		
760	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	409441	Unidade	7,6900	20,00		
761	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409439	Unidade	15,3900	20,00		
762	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	409440	Unidade	15,3900	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
763	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409454	Unidade	12,4200	20,00	_____	_____
764	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Cotar o valor por unidade.	409456	Unidade	19,9200	20,00	_____	_____
765	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Cotar o valor por unidade.	425359	Unidade	26,0400	20,00	_____	_____
766	Lixa D'Água Grão 100. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320249	Pacote	57,3200	10,00	_____	_____
767	Lixa D'Água Grão 220. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320255	Pacote	56,0200	10,00	_____	_____
768	Lixa D'Água Grão 400. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320260	Pacote	86,5000	10,00	_____	_____
769	Lixa D'Água Grão 600. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320261	Pacote	92,3400	10,00	_____	_____
770	Lixa D'Água Grão 1200. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	230993	Pacote	252,7800	10,00	_____	_____
771	Luva para inseminação fabricada em E.V.A. siliconado, longa, descartável, com 5 dedos para procedimento não cirúrgico, com comprimento de cano de aproximadamente 95 cm. Aplicação: uso veterinário, procedimentos obstétricos, inseminação artificial. Caixa com 100 unidades.		Caixas	99,0000	10,00	_____	_____
772	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410111	Unidade	31,5500	3,00	_____	_____
773	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 90 mm e capacidade de 140 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	24,0000	15,00	_____	_____
774	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 200 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	30,0600	15,00	_____	_____
775	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409249	Unidade	153,9600	22,00	_____	_____
776	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote		Pacote	15,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 1000 unidades.						
777	Bureta com graduação permanente, torneira de vidro e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	419825	Unidade	61,9000	1,00	_____	_____
778	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.	409138	Unidade	52,9000	1,00	_____	_____
779	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.	411369	Unidade	12,1000	3,00	_____	_____
780	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	40,2900	2,00	_____	_____
781	Escova para lavagem de balão volumétrico de 50 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	24,6100	2,00	_____	_____
782	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 17 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	8,8300	20,00	_____	_____
783	Seringa de vidro com capacidade de 20 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.	439721	Unidade	71,9000	5,00	_____	_____
784	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 12 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	6,3500	3,00	_____	_____
785	Pote para cremes com capacidade de 60g. Fabricado em polipropileno branco, com fundo falso e tampa com batoque. Preço por unidade.	460896	Unidade	3,7100	100,00	_____	_____
786	Pote para cremes com capacidade de 30 g. Fabricado em polipropileno branco, com fundo falso e tampa com batoque. Preço por unidade.	460892	Unidade	3,4700	100,00	_____	_____
787	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 500 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado com torneira de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por conjunto completo.	421501	Conjunto	349,1600	20,00	_____	_____
788	Macropipetador (controlador de pipetagem), para pipetas volumétricas e graduadas de 0,1 a 200 mL. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopro para pipetas que necessitem sopro. Adaptador de		Unidade	239,3900	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	silicone de 44 mm; filtro de proteção de 25 mm e poro de 3 micra em PP/PTFE. Preço por unidade.						
789	Balão para evaporador rotativo, formato tipo pera, capacidade de 1000 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409263	Unidade	242,0000	20,00		
790	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.	409262	Unidade	95,5100	20,00		
791	Adaptador de agulha para coleta de sangue a vácuo. Modelo padrão sem protetor de segurança. Fabricado em polipropileno. Compatível com diversos tamanhos de agulhas, scalps e tubos, próprios para coleta múltipla de sangue. Preço por unidade.	479641	Unidade	0,2500	10,00		
792	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por unidade. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	399982	Unidade	0,4900	10,00		
793	Bolsa coletora de urina, sistema fechado, com capacidade de 2000 mL. Transparente, graduada, embalada individualmente, esterilizada por óxido de etileno. Composição: tubo extensor de 100 cm fabricado em PVC transparente (diâmetro interno 7mm e diâmetro externo 9mm); conector escalonado com tampa protetora; clamp corta fluxo; alça para transporte; ponto de coleta com membrana cicatrizante; válvula de drenagem inferior (ponto de descarte). Deve possuir registro na ANVISA. Preço por unidade.	419371	Unidade	6,5800	10,00		
794	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 26,5 litros e dimensões 40 x 27 x 36,2 cm. Preço por unidade.	440723	Unidade	58,1100	15,00		
795	Conjunto hospitalar (pijama cirúrgico), manga longa, 100% algodão, unissex. Composto por duas peças: calça com elástico na cintura e blusa de manga longa com acabamento em punho ribana, decote redondo, com dois bolsos inferiores na parte externa. Tamanhos: P, M, G e GG (definido no momento da compra). Cores: verde ou azul claro. Enviar amostra. Preço por conjunto.		Conjunto	88,6100	15,00		
796	Escova de assepsia pré-operatória para degermação de mãos e braços, embebida em solução com 22 mL de digluconato de clorexidina 2% e tensoativo. Dupla face. Preço por unidade.	477514	Unidade	3,2500	40,00		
797	Fluxômetro para controle da vazão de gás oxigênio de cilindro, corpo em latão cromado, bilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável. Fêmea. Graduação 0 a 15 L/min. Deve possuir registro na ANVISA. Cor de identificação: verde		Unidade	71,5000	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(padronização de cores e conexões conforme ABNT NBR 11.906). Preço por unidade.						
798	Fluxômetro para controle da vazão de ar comprimido. Esfera (flutuador) de aço inoxidável. Corpo e niple de saída de latão cromado. Fêmea, escala de vazão 0-30 L/min. Pressão de calibração: 3,5 kgf/cm². Cor de identificação: amarela. Conexões de entrada e saída conforme a Norma ABNT NBR 11906. Borboleta em polipropileno (PP) com rosca interna em metal. Bico de alumínio ou latão. Anel de vedação de borracha nitrílica e bilhas de policarbonato. Preço por unidade.		Unidade	83,4100	3,00		
799	Luva plástica descartável em E.V.A. (etileno acetato de vinila). Descartável, estéril, ambidestra, individual e transparente. Espessura de 0,03 micra. Tamanho único. Embalada individualmente em pacotes com 100 unidades.		Pacote	18,3200	5,00		
800	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Deve possuir paredes lisas e com espessura uniforme, além de alta flexibilidade. Resistente a produtos químicos e esterilizações a vapor. Preço por metro.		Metro	13,6000	10,00		
801	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	35,8800	15,00		
802	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m²; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m². Com tripla linha de selagem e indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi esterilizado. Rolo com dimensões: 5 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Cotar o valor por rolo.	443439	Rolo	35,7000	2,00		
803	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m²; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m². Com tripla linha de selagem e indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi esterilizado. Rolo com dimensões: 8 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Cotar o valor por rolo.	442385	Unidade	55,9100	2,00		
804	Pinça crile hemostática reta com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	467845	Unidade	54,0000	10,00		
805	Pinça Kelly hemostática, ponta curva, com serrilha. Fabricada em aço inox de uso	467838	Unidade	50,5200	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cirúrgico e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.						
806	Tesoura cirúrgica Mayo Stille, ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 15 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	471492	Unidade	65,4600	10,00	_____	_____
807	Aspirador para rede de ar comprimido, tipo Venturi. Frasco de vidro com capacidade de 500 mL. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Preço por unidade.		Unidade	142,6700	6,00	_____	_____
808	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 40 x 320 x 220 mm. Preço por unidade.		Unidade	139,4900	5,00	_____	_____
809	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439630	Caixas	51,0000	2,00	_____	_____
810	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	409410	Unidade	100,7000	2,00	_____	_____
811	Densímetro para álcool etílico e suas misturas com água. Escala: 0,950/1,000 g/mL. Divisão 0,0005 g/mL. Comprimento máximo de 400 mm. Fabricado conforme portaria de aprovação do INMETRO nº 124 de 01/08/2005. Acompanha certificado de aprovação. Preço por unidade.		Unidade	180,0000	2,00	_____	_____
812	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 0/30 °Brix, divisão de 0,2 °Brix e limite de erro de +- 0,2. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	90,5400	2,00	_____	_____
813	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408286	Unidade	11,5900	10,00	_____	_____
814	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com dente e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	468009	Unidade	36,3000	5,00	_____	_____
815	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410500	Unidade	8,2300	30,00	_____	_____
816	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.	424758	Unidade	21,2600	10,00	_____	_____
817	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	427393	Unidade	519,6200	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.						
818	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa quadrada, quatro faces polidas, volume de 3,5 mL. Preço por unidade.	409909	Unidade	145,8700	2,00		
819	Vial (frasco) com volume útil de 1,5 mL e volume total de 2 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3, ÂMBAR. Graduado. Com tampa rosca de 9 mm e septo central de PTFE/silicone. Compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.	411169	Caixas	100,0000	3,00		
820	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho médio, com medidas aproximadas de 20 x 40 mm. Preço por unidade.	421643	Unidade	17,2400	5,00		
821	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	423505	Unidade	3,8500	5,00		
822	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	3,3900	5,00		
823	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409759	Pacote	63,0000	5,00		
824	Cápsula de evaporação com capacidade de 95 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 85 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	427017	Unidade	32,5100	20,00		
825	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	14,9800	5,00		
826	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439624	Caixas	62,0000	3,00		
827	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 1000 mg, volume do cartucho: 6 mL, diâmetro da partícula: 40 um, diâmetro médio do poro: 60 A, carga de carbono: 18%, endcapped: sim. Marca referência Apllied Separations. Preço por pacote com 30 unidades.	424214	Caixas	384,0000	3,00		
828	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	294011	Caixas	12,1200	2,00		
829	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no		Pacote	106,7800	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo 100 unidades.						
830	Microplaca com 96 poços de 0,1 mL, para RT-qPCR. Fabricada em polipropileno transparente (PP) com 99,9% de pureza. Com semi-borda (meia-borda) e perfil baixo. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Não estéril. Otimizado para Fast PCR. Compatível com termocicladores ABI. Marca aprovada: Axygen, referência: PCR-96-LP-AB-C. Demais marcas enviar catálogo. Pacote com 25 unidades.		Pacote	430,0000	5,00		
831	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408274	Unidade	5,1900	30,00		
832	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	11,5193	14,00		
833	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 500 mL. Preço do conjunto completo.	414447	Unidade	666,5400	15,00		
834	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando escala colorimétrica para valores de pH de 0 a 14. Fita com 4 faixas de diferentes cores para maior precisão. A embalagem deve conter uma escala de cores correspondente a cada pH. COTAR VALOR DA EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	412644	Unidade	52,6200	93,00		
835	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409426	Unidade	86,3150	120,00		
836	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410112	Unidade	26,2127	55,00		
837	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	467746	Unidade	29,6700	143,00		
838	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	410532	Unidade	2,4500	300,00		
839	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.	410504	Unidade	17,1900	20,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
840	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	153,5000	17,00	_____	_____
841	Microtubo para PCR, capacidade 0,2 mL. Com tampa flat (lisa/chata), cor natural, livres de DNase e RNase e máxima recuperação. Preço por pacote com 1000 unidades		Pacote	407,0000	4,00	_____	_____

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