

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.022557/2021-87 Pregão SRP 31 / 2021 Data da Emissão: 30/04/2021

Abertura: Dia: 19/05/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	41914	Unidade	121,00		
2	Cápsula de evaporação com capacidade de 50 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	40948	Unidade	30,00		
3	Cápsula de evaporação com capacidade de 225 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	40949	Unidade	30,00		
4	Cápsula de evaporação com capacidade de 420 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	40948	Unidade	30,00		
5	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	30,00		
6	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	20,00		
7	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	30,00		
8	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 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 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	22,00		
9	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	120,00		
10	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de	24960	Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento. Preço por unidade.					
11	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de mercúrio, 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.	44018	Unidade	5,00		
12	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 ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	41,00		
13	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	32,00		
14	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	471,00		
15	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades	26989	Caixas	516,00		
16	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	161,00		
17	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	325,00		
18	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.		Unidade	3.000,00		
19	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5 cm. Com cabo.		Unidade	10,00		
20	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho pequeno, com medidas aproximadas de 15 x 40 mm. Preço por unidade.	42164	Unidade	70,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho médio, com medidas aproximadas de 20 x 40 mm. Preço por unidade.	42164	Unidade	65,00		
22	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade.	41958	Unidade	75,00		
23	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	140,00		
24	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	76,00		
25	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	75,00		
26	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	70,00		
27	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm e altura de 6 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.		Unidade	50,00		
28	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm e altura de 7,5 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	170,00		
29	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm e altura de 8 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.		Unidade	30,00		
30	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 34 x 36 cm e altura de 16 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	30,00		
31	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 4 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
32	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
33	Butirômetro de Gerber, para medição da gordura do leite. Fabricado em vidro, com graduação de 0 a 8%, precisão de 0,1%, com rolha. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
34	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 55 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	45816	Unidade	35,00		
36	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	41313	Unidade	25,00		
37	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.		Unidade	30,00		
38	Cápsula de evaporação com capacidade de 115 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	40948	Unidade	20,00		
39	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 30 mm. Preço por unidade.	41350	Unidade	22,00		
40	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	5,00		
41	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40826	Unidade	120,00		
42	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	41977	Unidade	130,00		
43	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	226,00		
44	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40826	Unidade	172,00		
45	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40826	Unidade	92,00		
46	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	40990	Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.	40991	Unidade	38,00		
48	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 200 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	40957	Unidade	5,00		
49	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 300 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	40957	Unidade	14,00		
50	Escova para lavagem de balão volumétrico de 1000 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
51	Escova para lavagem de balão volumétrico de 250 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
52	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	10,00		
53	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.	41136	Unidade	25,00		
54	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.	40857	Unidade	10,00		
55	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 20 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	10,00		
56	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 250 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	13,00		
57	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	17,00		
58	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	5,00		
59	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	35636	Rolo	15,00		
60	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	27225	Unidade	70,00		
61	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	130,00		
63	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	50,00		
64	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40939	Unidade	154,00		
65	Garra (pinça) para condensador com três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufla giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
66	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	13,00		
67	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	527,00		
68	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	524,00		
69	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	527,00		
70	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	205,00		
71	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	195,00		
72	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	145,00		
73	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	296,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	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	240,00		
75	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	42,00		
76	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	16,00		
77	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 0,5 a 5 mL, com divisão de 5 microlitros. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão. Pistão em teflon. Filtro poroso de polipropileno autoclavável. Adapta ponteiros de tamanho padrão de mercado. Display analógico com 4 dígitos. Botão de travamento do ajuste de volume. Em conformidade com a diretiva da CE para produtos para diagnóstico in vitro (IVD). Com certificado de qualidade. O fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.		Unidade	8,00		
78	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	5,00		
79	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	33,00		
80	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
81	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
82	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm, gramatura 65 g/m², pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades.		Caixas	445,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	14,00		
84	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	36,00		
85	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	53,00		
86	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	70,00		
87	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	51,00		
88	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	28,00		
89	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	14,00		
90	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha, estéril. Preço por unidade.		Unidade	200,00		
91	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	32,00		
92	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	20,00		
93	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	5,00		
94	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de aço carbono 12 x 20 cm e haste em alumínio com 100 cm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
95	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,		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.					
96	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	28,00		
97	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 ml. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
98	Tubo de RMN (Ressonância Magnética Nuclear) de vidro neutro e com tampa de plástico. Diâmetro de 5 mm e comprimento de 177.8mm (178mm - 7 polegadas). Para análises de RMN em 300-600 MHz. Caixa com 5 unidades.		Caixas	10,00		
99	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	80,00		
100	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	77,00		
101	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 1,5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	8,00		
102	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	45,00		
103	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Com cabo de Kolle. Preço por unidade.	40881	Unidade	25,00		
104	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 quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.	27972	Unidade	60,00		
105	Balão de fundo chato com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
106	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.		Unidade	5,00		
107	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		Unidade	70,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	certificado de calibração do lote. Preço por unidade.					
108	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	175,00	_____	_____
109	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade		Unidade	18,00	_____	_____
110	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
111	Balão volumétrico com capacidade de 5000 mL e rolha de polietileno 34/35. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
112	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	41731	Unidade	55,00	_____	_____
113	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
114	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 10 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
115	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	26,00	_____	_____
116	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	23,00	_____	_____
117	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.		Unidade	165,00	_____	_____
118	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	40825	Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
119	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40825	Unidade	5,00		
120	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	122,00		
121	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	61,00		
122	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	20,00		
123	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.	46913	Unidade	15,00		
124	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	41975	Unidade	25,00		
125	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2,5 cm, comprimento da escova de 12,5 cm, comprimento do cabo de 15 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
126	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.	40857	Unidade	15,00		
127	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	35,00		
128	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		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.					
129	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	40937	Unidade	30,00		
130	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando uma escala colorimétrica, com tempo de resposta de 1 a 10 minutos para valores de pH de 0 a 14. Caixa transparente de acrílico com uma tabela de cores e 100 fitas.	41264	Unidade	98,00		
131	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	40877	Unidade	6,00		
132	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 4000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	40877	Unidade	4,00		
133	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.	33234	Rolo	16,00		
134	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	45,00		
135	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	42923	Unidade	44,00		
136	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41011	Unidade	24,00		
137	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	15,00		
138	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	31357	Caixas	25,00		
139	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e SEM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	5,00		
140	Laminula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento		Caixas	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.					
141	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	30,00		
142	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 70 mL. Preço por unidade.	40980	Unidade	40,00		
143	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 25 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
144	Pipeta volumétrica com capacidade de 1 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,006. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	25,00		
145	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
146	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	25,00		
147	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	65,00		
148	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor verde, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	43,00		
149	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	310,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	1.510,00		
151	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	17,00		
152	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
153	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
154	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
155	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
156	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
157	Seringa de vidro com capacidade de 20 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	10,00		
158	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	50,00		
159	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	500,00		
160	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	500,00		
161	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	25264	Rolo	50,00		
162	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	4,00		
163	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
164	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		Rolo	33,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.					
165	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +300 °C, com 1 °C de precisão e alarme digital. Visor em cristal líquido. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
166	Pinça reta de ponta fina número 5. Fabricada em aço de alta resistência e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
167	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	35,00		
168	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	27159	Rolo	10,00		
169	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	35,00		
170	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00		
171	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00		
172	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	27,00		
173	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
174	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00		
175	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	15,00		
176	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	65,00		
177	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
178	Alça bacteriológica de Drigalski (espalhador de células), estéril, formato em "L". Embalada individualmente. Fabricada em polipropileno com superfície polida. Pacote com 10 unidades.		Pacote	30,00		
179	Cubeta de vidro óptico para espectrometria com caminho óptico de 50 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 17,5 mL, largura interna de 10 mm, dimensões externas: 45 x 12,5 x 52,5 mm. Preço por unidade.	41999	Unidade	4,00		
180	Condensador do tipo Liebig. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	40920	Unidade	6,00		
181	Respirador reutilizável semifacial para dois filtros, adequado para vapores orgânicos e gases. Deve vir equipado com dois cartuchos para vapores orgânicos. Preço por unidade (kit respirador e filtros).		Unidade	6,00		
182	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	20,00		
183	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 300 metros. Preço por rolo.	22098	Rolo	4,00		
184	Tesoura cirúrgica Mayo Stille, ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 15 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
185	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	4,00		
186	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	12,00		
187	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 2,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 8,5 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	44072	Unidade	12,00		
188	Placa para cultura celular com 12 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 3,85 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	80,00		
189	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	41307	Unidade	235,00		
190	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado		Pacote	9,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
191	Placa para cultura celular com 24 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 1,91 cm ² . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	90,00	_____	_____
192	Placa para cultura celular com 48 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,84 cm ² . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	90,00	_____	_____
193	Placa para cultura celular com 6 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 9,6cm ² . Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
194	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	8,00	_____	_____
195	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 1160 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	5,00	_____	_____
196	Caixa para armazenamento de 80 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.	45015	Unidade	5,00	_____	_____
197	Balão de fundo chato com capacidade de 125 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
198	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	145,00	_____	_____
199	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	113,00	_____	_____
200	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
201	Balão volumétrico com capacidade de 2 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
202	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	100,00		
203	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	26,00		
204	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	43762	Unidade	5,00		
205	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40942	Unidade	5,00		
206	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	45,00		
207	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.	40942	Unidade	5,00		
208	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	255,00		
209	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo em U. Preço por unidade.		Unidade	150,00		
210	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00		
211	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	24,00		
212	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK) , fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha		Caixas	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.					
213	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para filtração de água, preparação de amostras para microbiologia, quantificação de partículas e em filtração de solventes para HPLC. AUTOCLAVÁVEL. Composto por: frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	2,00		
214	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	500,00		
215	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	25,00		
216	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	15,00		
217	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	40,00		
218	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	41008	Unidade	24,00		
219	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	41008	Unidade	10,00		
220	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 500 mg, volume do cartucho: 3 mL. Caixa com 50 unidades.		Caixas	15,00		
221	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 1000 mg, volume do cartucho: 6 mL, diâmetro da partícula: 40 µm, diâmetro médio do poro: 60 Å, carga de carbono: 18%, endcapped: sim. Marca referência Applied Separations. Preço por pacote com 30 unidades.	42421	Caixas	15,00		
222	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 01 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios.	41412	Pacote	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por pacote com 1000 unidades.					
223	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	45,00		
224	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	99,00		
225	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 40 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	42333	Unidade	20,00		
226	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	41008	Unidade	36,00		
227	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	265,00		
228	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	250,00		
229	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	131,00		
230	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
231	Picnômetro, tipo Gay-Lussac, com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com saída lateral. Acompanha termômetro de 0°C a 50°C, com junta esmerilhada: 10/20; corpo de 100 mm, diâmetro de 8,5 mm. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
232	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	17,00		
233	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	82,00		
234	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	52,00		
235	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro,		Pacote	56,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.					
236	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	52,00		
237	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40825	Unidade	50,00		
238	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	25,00		
239	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 24/29. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
240	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de vidro 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
241	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de vidro 19/26. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
242	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de vidro 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
243	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.		Unidade	22,00		
244	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	35,00		
245	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por	40880	Unidade	45,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
246	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	40991	Unidade	8,00		
247	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade.	27395	Unidade	22,00		
248	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	7,00		
249	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40949	Unidade	25,00		
250	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	135,00		
251	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	125,00		
252	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	67,00		
253	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	55,00		
254	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.		Pacote	60,00		
255	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	90,00		
256	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	27963	Caixas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plástico e canhão na cor padrão preto 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.					
257	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
258	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	42350	Unidade	10,00		
259	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41110	Unidade	25,00		
260	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	15,00		
261	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41881	Unidade	10,00		
262	Eletrodo de pH combinado de vidro selado, para soluções aquosas/gel, faixa de medição de 0 a 14 pH, temperatura de operação de 0 a 60°C. Compartimento de referência blindado, sistema de referência ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3 Mol. (AgCl)/Gel. Corpo de vidro, cabo coaxial de conexão de 1 metro, conector BNC. Preço por unidade.	36157	Unidade	5,00		
263	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	5,00		
264	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	20,00		
265	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	2,00		
266	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	22,00		
267	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.	46913	Conjunto	1,00		
268	Sistemas de filtração a vácuo TPP, fabricado em poliestireno, membrana PES de 0.22 µM. Frascos graduados com área do filtro de 49 cm². Volume 500 mL, dimensão (C x L x A): 93 x 93 x 213 mm. Taxa de fluxo elevada. Tampa e adaptador da mangueira de vácuo de rosca. Adaptador da mangueira com diâmetro de 6-10 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
269	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico para fixação e clips nasal. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	62,00		
270	Máscara, tipo respirador purificador de ar, descartável, classe PFF2 (poeiras, névoas, fumos). Peça semifacial, com formato de concha, dobrável, fixação dupla com sistema de tiras elásticas, clipe nasal, SEM válvula de exalação. Tamanho único. Certificação: INMETRO e Certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e ABNT NBR 13698. Preço por unidade.	34472	Unidade	15.335,00		
271	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	37,00		
272	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
273	Papel alumínio. Rolo com largura de 45 centímetros e comprimento de 7,5 metros. Preço por rolo.		Rolo	130,00		
274	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	16,00		
275	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	55,00		
276	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.		Unidade	5,00		
277	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, gramatura mínima de 30g/m2, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.	42861	Pacote	10.017,00		
278	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	46,00		
279	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
280	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	8,00		
281	Microseringa para HPLC com agulha fixa e capacidade de 1000 microlitros. Preço por unidade.	45436	Unidade	2,00		
282	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. Preço por unidade.	46102	Unidade	5,00		
283	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	41318	Unidade	15,00		
284	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	41023	Unidade	15,00		
285	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	22,00		
286	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	15,00		
287	Insert para vial de 2 mL, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade de 150 a 200 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00		
288	Vial (Frasco) para headspace com capacidade de 20 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone. Preço por pacote com 100 unidades.	44414	Pacote	15,00		
289	Cartucho de carvão ativado compacto CCB10/2-5MLL, ref. TE-4007-CCBI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
290	Cartucho de resina mista CRRM20/2 NN, ref. R-TE-4007-CRMM-20/2, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
291	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	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
292	Micropipeta monocal 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.		Unidade	23,00		
293	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	21,00		
294	Lâmpada ultravioleta (UV), 185 nm, 10 watts, compatível com ultra-purificador de água SYNERGY-UV, Linha Smart (Millipore). Preço por unidade.	47005	Unidade	2,00		
295	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	4,00		
296	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	1,00		
297	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.	41101	Caixas	1,00		
298	Septo de PTFE/Silicone. Dimensões: diâmetro 9 mm x espessura PTFE 5 mm, utilizado em vials em vidro de cromatografia. Preço por pacote com 100 unidades.	41571	Pacote	4,00		
299	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato transparente. Dimensões 12 x 32 mm, diâmetro de boca de 9 mm. Com tarja. Deve possuir tampa de rosca azul de 12 mm e septo pré cortado de PTFE/silicone. Preço por caixa com 100 unidades.	41383	Caixas	4,00		
300	Vial (Frasco) fabricado em vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir área para rotulagem, dimensões 11,6 x 32 mm, Volume útil de 1,5ml e volume total de 2ml. Com tampa de rosca N9 azul com cobertura central de 5,5mm, septo PTFE/silicone (espessura de 1 mm). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	3,00		
301	Microseringa para HPLC com agulha fixa e capacidade de 100 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
302	Microseringa para cromatografia gasosa (CG), com agulha fixa e capacidade de 10 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
303	Insert para vial, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno,		Pacote	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade 250 µL. Preço por pacote com 100 unidades.					
304	Insensor de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 78,5 mm, volume de 900 µL, com lâ de vidro, diâmetro interno de 4 mm, diâmetro externo de 6.47 mm. Compatível com produto Agilent 5190-3163. Caixa com 5 unidades.		Caixas	2,00		
305	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	5,00		
306	Conexão em Peek para sistemas de HPLC, peça única, também conhecida por "fingertight" ou "male-nut", para tubulações de 1,6 mm (1/16 polegadas). Preço por unidade.	46093	Unidade	3,00		
307	Coluna de fase reversa C18 para utilização em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Possui dimensões de 150 x 4.6 mm e tamanho de partícula de 4 micrômetros. É adequada a determinação da concentração de HMF e Furfural. Coluna compatível com equipamentos de HPLC da marca Shimadzu. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
308	Coluna capilar de baixo sangramento para cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS). Fase estacionária: 5% fenil, 95% dimetilpolisiloxano. Dimensões: 0,25mm de diâmetro interno, 30 m de comprimento e 0,25 µm de filme. Faixa de temperatura entre -60 a 350 °C. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	38892	Unidade	2,00		
309	Coluna capilar para cromatografia gasosa para análise de substâncias polares. Fase estacionária: polietilenoglicol de peso molecular 20.000. Dimensões: 0,25mm de diâmetro interno, 30 m de comprimento e 0,25 micrômetros de filme. Faixa de temperatura entre -60 a 250°C. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
310	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
311	Coluna para HPLC C-18, 50 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula de 3,5 micrômetros, tamanho do poro 95 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	45825	Unidade	1,00		
312	Cartucho de pré-coluna C-18 para HPLC, dimensões 4 x 3mm, estável em faixa de pH 1,0 - 10,0. Fornecedor deverá enviar catálogo. Embalagem com 10 unidades.		Embalagem	3,00		
313	Caixa para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	41023	Unidade	60,00		
314	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
315	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de 60 litros e dimensões aproximadas de 65,90 x 47,6 x 31,08 cm. Preço por unidade.					
316	Caneta lancetadora ideal para uso com lancetas G-Tech Free. Com regulagem de profundidade da punção em 5 níveis de punção e acionamento suave, fabricada em polímero plástico de alta qualidade e resistência.	38589	Unidade	4,00		
317	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.	40826	Unidade	20,00		
318	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.	40825	Unidade	30,00		
319	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	4,00		
320	Tira reagente para medir glicose sanguínea compatível com aparelho medidor de glicose G-Tech Free1. Com aviso de vencimento de tiras. Dimensões aproximadas do produto: 3 x 0,5 x 0,1 cm (A x L x P). Caixa com 50 unidades.		Caixas	8,00		
321	Tiras teste para a determinação quantitativa de Colesterol em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	37465	Caixas	8,00		
322	Tiras teste para determinação quantitativa de Lactato em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	34308	Caixas	8,00		
323	Tiras teste para determinação quantitativa de Triglicerídeo em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	37465	Caixas	8,00		
324	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	32,00		
325	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de, no mínimo, 28 ponteiras de até 5 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
326	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de, no mínimo, 15 ponteiras de até 10 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
327	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	40881	Unidade	5,00		
328	Cabo de Kolle para uso com alça de platina ou níquel. Com corpo fabricado em alumínio e cabo com isolante térmico para proteção das mãos. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	40898	Unidade	10,00		
329	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 ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	5,00		
330	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	220,00		
331	Cronômetro - Timer mecânico ajustável de 0 a 60 minutos. Moldado em plástico rígido, cor branca. Dimensões: 9 cm de diâmetro e 9,5 cm de altura. Com alarme sonoro. Preço por unidade.	44428	Unidade	10,00		
332	Cronômetro - Timer digital. Com marcação de hora, minuto e segundo. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
333	Cubeta plástica reduzida para coagulômetros Quicktimer II e equipamentos que utilizam 150 uL de volume total (amostra + reagentes). Caixa com 100 cubetas e 100 mixers (agitadores).		Caixas	2,00		
334	Coletor rígido para material perfurocortante com capacidade de 1 litro, fabricado em plástico rígido de alta resistência. Cor amarela. Contém tampa com abertura específica para descarte de agulhas e trava para descarte definitivo atendendo a NR-32 do MT. Em conformidade com a norma ABNT 13853. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
335	Lanceta descartável para punção manual, esterilizada por raio gama, fabricada em aço inoxidável, de formato retangular e ponta afilada de 4 mm. Embalada individualmente, com filme polimérico termosselado. Caixa com 200 unidades.	30315	Caixas	1,00		
336	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.	43788	Rolo	10,00		
337	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 80 x 15 mm. Preço por unidade.					
338	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 150 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
339	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.		Caixas	10,00		
340	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.		Caixas	30,00		
341	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão verde que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	27963	Caixas	40,00		
342	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com EDTA, volume de 0,5 mL, tampa cor roxa. Pacote com 50 unidades.		Pacote	1,00		
343	Tubo para coleta pediátrica com ativador de coágulo e gele separador, microtubo, volume de 0,5 mL, tampa cor vermelha. Pacote com 50 unidades.		Pacote	1,00		
344	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo SEM gel separador, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
345	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 4 ou 5 mL, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
346	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 8 ou 8,5 mL, tamanho 160x100 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
347	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	1,00		
348	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00		
349	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração de 1,8 ou 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00		
350	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	4,00		
351	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com fluoreto de sódio/EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor cinza. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00		
352	Curativo redondo para procedimentos de pós-punção com 25 mm de diâmetro. Estéril e antialérgico. Embalado individualmente em envelope com sistema de abertura em pétala e esterilizado por Óxido de Etileno. Caixa com 500 unidades.		Caixas	2,00		
353	Lâmina extensora para esfregaço de sangue, de vidro, lapidada, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Caixa com 50 unidades.		Caixas	6,00		
354	Álcool swab individual para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas. Compressa de tecido não tecido (TNT) umedecido em álcool isopropílico a 70%, não inflamável. Embalado individualmente em envelope termosselado e lacrado em polímero plástico com revestimento aluminizado. Caixa com 200 unidades.		Caixas	4,00		
355	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo com dispositivo de segurança, que após a coleta de sangue, será acionado e recobrirá completamente a agulha garantindo total biossegurança (conforme NR-32). Agulha medindo 32x0,7mm (22G 1 1/4), com bisel trifacetado a laser, siliconizada, estéril. Embalada individualmente em plástico com lacre/etiqueta de identificação do calibre da agulha, nº do lote e data da validade. Possuir registro na ANVISA. Marca aprovada: BD Vacutainer, outras enviar amostra para teste. Preço por caixa com, no mínimo, 48 unidades.		Caixas	3,00		
356	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo com dispositivo de segurança, que após a coleta de sangue, será acionado e recobrirá completamente a agulha garantindo total biossegurança (conforme NR-32). Agulha medindo 32x0,8mm (21G 1 1/4), com bisel trifacetado a laser, siliconizada, estéril. Embalada individualmente em plástico com lacre/etiqueta de identificação do calibre da agulha, nº do lote e data da validade. Possuir		Caixas	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	registro na ANVISA. Marca aprovada: BD Vacutainer, outras enviar amostra para teste. Preço por caixa com, no mínimo, 48 unidades.					
357	Caixa térmica sem termômetro com capacidade de aproximadamente 5 litros. Fabricada em plástico de alta resistência e com isolamento térmico de poliuretano. Deve possuir sistema prático de abertura com alça lateral embutida e tampa removível. Alça lateral com travamento da tampa.	31581	Unidade	2,00	_____	_____
358	Caixa térmica com termômetro digital e capacidade de aproximadamente 42 litros. Fabricada em polipropileno injetado 100% virgem, atóxico e sem odor. Deve possuir rodas resistentes e alça retrátil com 3 regulagens de altura. Tampa removível.	45711	Unidade	2,00	_____	_____
359	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 8 x 0,3 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	5,00	_____	_____
360	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	6,00	_____	_____
361	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	5,00	_____	_____
362	Recipiente para congelamento de células livre de álcool. Fabricado externamente por material altamente isolante para controlar a taxa de remoção de calor e fornecer reprodutibilidade na criopreservação de células. Interior fabricado com liga metálica termocondutora. Taxa de resfriamento de -1° C por minuto. Com capacidade para 12 vials. Pode ser utilizado com vial de 1 a 2 mL. O recipiente deve conter instruções gráficas. Dispensa a utilização de álcool isopropílico. Dimensões aproximadas: 109 mm de altura e 117 mm de diâmetro. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
363	Recipiente para de congelamento de células fabricado em policarbonato, com tampa azul de polietileno de alta densidade. Taxa de resfriamento de 1° C por minuto. Com capacidade para 18 vials. Pode ser utilizado com vial de 1 a 2 mL. O recipiente deve conter instruções gráficas. Requer apenas álcool isopropílico. O suporte rígido deve impedir que os frascos entrem em contato com o álcool. Dimensões aproximadas: 86 mm de altura e 117 mm de diâmetro. Tamanho da tampa de 120 mm. Preço por unidade.	26556	Unidade	5,00	_____	_____
364	Conjunto lavador de pipetas automático, ideal para lavagem simultânea de grande número de pipetas. Fabricado totalmente em PVC rígido branco. Deve conter: 2 depósitos para solução de limpeza (15 x 60 cm), 1 cesto perfurado para pipetas contaminadas (12,5 x 65 cm) e depósito sifão lavador (15 x 71 cm). Capacidade para 150 pipetas de 10 mL ou 250 pipetas de 5 mL. Preço por conjunto completo.	42049	Conjunto	2,00	_____	_____
365	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular,	40861	Unidade	400,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75 cm ² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.					
366	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, tampa padrão sem filtro, área de crescimento de 25 cm ² . Livre da DNase, RNase e pirogênios, Preço por unidade.		Unidade	300,00		
367	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	2,00		
368	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	2,00		
369	Gaze hidrófila 100 % algodão, bobina composta por quatro dobras, 13 fios, 8 camadas, tamanho 91m x 91 mm. Não estéril. Apresentada em rolo circular (tipo queijo). Preço por unidade.	27202	Rolo	10,00		
370	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 2 mL. Graduação: 1/100. Preço por unidade.	41052	Unidade	550,00		
371	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 5 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	41052	Unidade	550,00		
372	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	41053	Unidade	550,00		
373	Cilindro fabricado em aço inox, utilizado para a esterilização de pipetas, com dimensões de 50 x 400 mm. Preço por unidade.	43915	Unidade	10,00		
374	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 2 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	200,00		
375	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	260,00		
376	Pipetador automático digital compatível com pipetas sorológicas de vidro ou plástico com volumes de 1 até 100 mL. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Com filtro hidrófobo e válvula anti refluxo. Controles de aspiração e dispensação separados. Acompanha carregador e suporte.		Unidade	5,00		
377	Membrana filtrante fabricada em ésteres mistos de celulose (MCE), com superfície branca,		Caixas	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plana e lisa. Diâmetro do poro de 0,22 µm e diâmetro da membrana de 47 mm. Preço por caixa com 100 unidades.					
378	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo em U. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	4,00		
379	Reservatório para soluções (coxinho), fabricado em polipropileno (PP), cor branca, descartável. Dimensões: 138 x 55 x 32 mm, com capacidade para volume de 50 mL. Pacote com 10 unidades.		Pacote	10,00		
380	Tubo de ensaio fabricado em poliestireno cristal transparente, com fundo redondo e dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento). Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	3,00		
381	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.		Pacote	1.980,00		
382	Alça descartável calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	40881	Caixas	102,00		
383	Alça descartável calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	40881	Caixas	4,00		
384	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00		
385	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	26,00		
386	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	14,00		
387	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	300,00		
388	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
389	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 100 unidades.		Pacote	5,00		
390	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Livre de DNases e RNases, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	41079	Unidade	340,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
391	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	10,00		
392	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	40,00		
393	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
394	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	30,00		
395	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	8,00		
396	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	10,00		
397	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	8,00		
398	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00		
399	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	20,00		
400	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	20,00		
401	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	20,00		
402	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
403	Pré filtro eletrostático para partículas grossas padrão PF-12 para cabine de segurança biológica Classe II B2 ESCO (modelo AB2-4S3, número de série 2014-96476). Dimensões do filtro: 400 x 500 x 15 mm. Preço por pacote com 6 unidades.		Pacote	1,00		
404	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	13,00		
405	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
406	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	15,00		
407	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	10,00		
408	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 500 mm. Preço por unidade.	40921	Unidade	2,00		
409	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40826	Unidade	40,00		
410	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	10,00		
411	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41011	Unidade	20,00		
412	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.	33731	Par	9,00		
413	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	11,00		
414	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00		
415	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril,		Caixas	25,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.					
416	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	80,00		
417	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 25 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
418	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em PVC, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	17,00		
419	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	270,00		
420	Suporte escorredor para vidrarias de laboratório. Modelo fixo de parede. Com 35 pinos de 8 cm x 10 mm (comprimento x espessura) em ângulo de 50°. Medindo 50 cm x 65 cm (altura x largura). Fabricado totalmente em polipropileno. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
421	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 50 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
422	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.		Unidade	18,00		
423	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	2,00		
424	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 1,0 a 10 mL, ajuste analógico, graduação de 0,5 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45. Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.	40865	Unidade	2,00		
425	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		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.					
426	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	16,00		
427	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 ml, com gargalo curto e orla. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
428	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	11,00		
429	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40940	Unidade	10,00		
430	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.	42083	Unidade	10,00		
431	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.	46706	Unidade	3,00		
432	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41010	Unidade	19,00		
433	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho GG. Caixa com 100 unidades.		Caixas	25,00		
434	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
435	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
436	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	700,00		
437	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40952	Unidade	60,00		
438	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 11 cm de diâmetro, velocidade de filtração lenta, gramatura 85 g, espessura entre 0,15 e 0,20 mm, teor de cinzas: 0,00007 g/m2. Pacote com 100 unidades.	41929	Pacote	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
439	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 9 cm de diâmetro, velocidade de filtração lenta, gramatura 85 g, espessura entre 0,15 e 0,20 mm, teor de cinzas: 0,00005 g/m2. Pacote com 100 unidades.	40834	Pacote	20,00		
440	Papel filtro quantitativo redondo, faixa branca C40, 12,5 cm de diâmetro, velocidade de filtração média, gramatura de até 80 g/m2, espessura de 0,16 a 0,19 mm, baixo teor de cinzas (< 0,1%). Pacote com 100 unidades.	40833	Pacote	25,00		
441	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 18,5 cm de diâmetro, velocidade de filtração lenta, gramatura 85 g, espessura entre 0,15 e 0,20 mm, teor de cinzas: 0,00020 g/m2. Pacote com 100 unidades.	42475	Pacote	20,00		
442	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	42013	Unidade	60,00		
443	Frasco tipo penicilina, fabricado em vidro neutro transparente, com tampa de borracha. Altura total: 53 mm, altura da base até o ombro: 35 mm, diâmetro do corpo: 25 mm, diâmetro interno do bocal: 13 mm, diâmetro externo do bocal: 20 mm. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.	45364	Unidade	100,00		
444	Máscara, tipo respirador purificador de ar, descartável, classe PFF3 com manta de carvão ativado (poeiras, névoas não oleosas, fumos e radionuclídeos). Eficiência mínima de filtração 99%. Peça semifacial, com formato de concha, dobrável, fixação dupla com sistema de tiras elásticas, com clip nasal e um dispositivo dotado internamente de uma válvula de exalação. Tamanho único. Certificação: INMETRO e Certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e ABNT NBR 13698. Preço por unidade.	39934	Unidade	35,00		
445	Óculos de segurança para laboratório em policarbonato, resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, armação na cor preta, lentes incolores, com apoio nasal, proteção lateral no mesmo material da lente, hastes tipo espátula com ajuste de comprimento, acompanha cordão de segurança. Preço por unidade.		Unidade	1.120,00		
446	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 35 mm, capacidade de 50 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
447	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 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
448	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.	41019	Unidade	20,00		
449	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro	41019	Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente, com diâmetro de placa de 35 mm, capacidade de 50 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.					
450	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 60 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
451	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 60 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
452	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 60 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
453	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 60 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	41019	Unidade	20,00		
454	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.	41967	Unidade	20,00		
455	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 350 mm. Preço por unidade.	41530	Unidade	18,00		
456	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	124,00		
457	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	28315	Unidade	40,00		
458	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	40937	Unidade	50,00		
459	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	41984	Unidade	20,00		
460	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8 cm, comprimento do cabo de 17 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 25 cm. Preço por unidade.	40857	Unidade	30,00		
461	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina	40857	Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	animal. Com diâmetro da escova de 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.					
462	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.	40857	Unidade	10,00		
463	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 50 MICROLITROS. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
464	Micropipeta de volume fixo capacidade de 100 microlitros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	42410	Unidade	2,00		
465	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 1000 MICROLITROS. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	2,00		
466	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 14/23, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
467	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 29/32, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
468	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	6,00		
469	Seringa de vidro com capacidade de 3 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	6,00		
470	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	15,00		
471	Tubo para centrifuga fabricado em vidro neutro, com graduação permanente, fundo cônico,		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dimensões de 17 x 115 mm (diâmetro x comprimento) e capacidade de aproximadamente 15 mL. Preço por unidade.					
472	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	15,00		
473	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 50 mm. Preço por unidade.	42912	Unidade	15,00		
474	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.	41022	Unidade	10,00		
475	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L por hora, 50 cm de base, 65 cm de altura e 34 cm de diâmetro, marca Permution CS 1800. Peça de reposição para deionizadores da marca Permution existentes nos laboratórios. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
476	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger modificado (Farmacopéia Brasileira edição IV), design de peça única, sem balão. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. O aparelho é formado pelas seguintes partes interligadas: junta cônica esmerilhada macho NS 29/32, tubo de transferência, condensador, suspiro de equilíbrio da pressão (junta esmerilhada fêmea NS 14/23), tubo separador, torneira de três vias com chaves em teflon, tubo de retorno e interligação ao tubo de transferência inicial (com um suspiro de equilíbrio da pressão). Altura total mínima do aparelho de 40 cm e largura mínima total de 20 cm. Preço por unidade.		Unidade	7,00		
477	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 mL, com três juntas esmerilhadas fêmeas 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.	42001	Unidade	5,00		
478	Balão de fundo redondo com capacidade de 5000 mL, com gargalo curto e duas bocas com juntas esmerilhadas 29/32 angulares. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
479	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	41307	Unidade	35,00		
480	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 250 mm. Preço por unidade.	42336	Unidade	40,00		
481	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 20 mL. Preço por unidade.	42041	Unidade	500,00		
482	Frasco dewar de boca larga, forma alta, confeccionado em vidro borossilicato revestido		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externamente com parede protetora em alumínio, para manutenção prolongada de temperatura de nitrogênio líquido ou gelo seco. As dimensões da boca e do corpo devem ser as mesmas (corpo totalmente cilíndrico e uniforme) e a base deve ser estendida e possuir peso para estabilidade. Dimensões aproximadas: diâmetro interno 7 cm, profundidade 11,3 cm, volume de 350 mL. Enviar catálogo para apreciação. Preço por unidade.					
483	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
484	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 12 tamanhos de furadores (4,76mm, 6,35mm, 7,9mm, 9,58mm, 11,1mm, 12,7mm, 14,2mm, 15,8mm, 17,1mm, 19,05mm, 20,6mm e 22,2mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	2,00		
485	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	30,00		
486	Pá/colher para gelo composta totalmente em aço-inoxidável polido, sem dreno, com capacidade aproximada de 350 mL. Tamanho do cabo ideal para a mão não entrar em contato com o gelo. Preço por unidade.	46739	Unidade	5,00		
487	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 9 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	21,00		
488	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.	46326	Unidade	10,00		
489	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00		
490	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo. Deve possuir diâmetro de 80 mm, suportando balões com capacidade de 50 a 100 mL. Altura de 30 mm. Resistente à água, ácido e produtos alcalinos, para garantir a efetiva concepção de espessura de isolamento térmico de 30 mm, apropriado para uma variedade de utilizações laboratoriais. Preço por unidade.	37633	Unidade	15,00		
491	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +360 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
492	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	39133	Unidade	5,00		
493	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 60 mL. Preço por	41126	Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
494	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	6,00	_____	_____
495	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	6,00	_____	_____
496	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	4,00	_____	_____
497	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	67,00	_____	_____
498	Cabo de bisturi número 4, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	24324	Unidade	20,00	_____	_____
499	Máscara cirúrgica descartável tripla, com elástico para fixação, com pregas horizontais, confeccionada em TNT. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca, eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 94%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	33,00	_____	_____
500	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.		Unidade	20,00	_____	_____
501	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 25 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
502	Medidor de pH (pHmetro) de bolso, tipo caneta. Modelo compacto com visor LCD com indicação dupla (pH e temperatura), faixa de medição do pH de 0,0 a 14,0 (precisão de 0,1) e temperatura de 0 a 50 °C. Alimentação: 4 pilhas LR44. Funções adicionais: eletrodo substituível, compensação automática de temperatura, calibração automática em até 3 pontos, seleção de °C ou °F, desligamento automático após 10 minutos de inatividade. Deve possuir estojo para armazenamento.		Unidade	4,00	_____	_____
503	Conjunto de equipamentos de proteção individual para aplicação de agrotóxicos composto por: boné árabe, calça com ajuste, avental pvc, viseira transparente com ajuste em velcro; tratamento impermeável e lavável (mínimo 30 lavagens), tamanho GG e tamanho XGG (para pessoas entre 1,80 a 1,95 metros). Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser		Unidade	7,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	entregues de cada tamanho.					
504	Macacão para pintura com tratamento hidro-repelente, proteção de tipo 5 e 6, com capuz, elástico nos punhos, tornozelos e cintura, tamanho XGG, cor Branca. Com zíper. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	8,00	_____	_____
505	Máscara (Respirador) semi-facial completa, para pulverização de agroquímicos, reutilizável, com filtros para vapores orgânicos e gases ácidos e válvula. Com 2 filtros do tipo cartucho químico composto de recipiente plástico, contendo carvão ativado tratado. Os tirantes do respirador devem permitir ao usuário colocar e retirar o respirador do rosto sem remover o capacete ou protetor facial. Deve estar de acordo com a NBR 13694. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	9,00	_____	_____
506	Bota de borracha de cano alto, cor predominante azul ou verde, com cadarço ou elástico para fixação na panturrilha. Tamanhos 41, 43 e 45. No empenho serão indicadas as quantidades referentes a cada tamanho. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	6,00	_____	_____
507	Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante na face palmar e nos dedos, lisa na face dorsal e punho. Reutilizável, cor amarela ou azul. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	10,00	_____	_____
508	Botina de segurança, com biqueira de aço, fechamento em elástico nas laterais, palmilha de montagem em material sintético resinado costurada pelo sistema strobel, solado de poliuretano. Tamanhos 38, 41, 43 e 45. No empenho serão indicadas as quantidades referentes a cada tamanho. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	10,00	_____	_____
509	Óculos de segurança com vedação e elastico para fixação na parte traseira da cabeça, com tratamento anti-embaçante. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	5,00	_____	_____
510	Macacão (tipo jardineira), impermeável, com bota acoplada, bolso interno, ajuste com cordão, proteção até o peito e suspensório com engate. Confeccionado tecido revestido de PVC em ambos os lados. Com todas as emendas soldadas eletronicamente e reforçadas. Com botas de borracha soldadas eletronicamente na barra da calça. Com ajuste na cintura por cordão de nylon. Para uso proveniente de água. Tamanho das botas: 40 e 42. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	2,00	_____	_____
511	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	40957	Unidade	1,00	_____	_____
512	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
513	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.		Pacote	40,00		
514	Cartucho de carvão ativado, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
515	Cartucho de polipropileno, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
516	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico reto em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	36116	Unidade	5,00		
517	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	45277	Rolo	4,00		
518	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.	40861	Unidade	100,00		
519	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	2,00		
520	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	2,00		
521	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	4,00		
522	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 12,0% no menor volume e 2,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 6,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; adequação às normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00		
523	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		Unidade	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	características.					
524	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,5% no menor volume e 0,6% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,7% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	12,00		
525	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênios e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	12,00		
526	Microtubo para PCR, capacidade 0,2 mL. Com tampa arredondada (domed), cor natural, livres de DNase e RNase e máxima recuperação. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00		
527	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	30,00		
528	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	7,00		
529	Suporte (holder, porta-cartucho, adaptador ou acoplador) fabricado em aço inoxidável para cartuchos de coluna de HPLC. Compatível com colunas de diâmetros internos de 2, 3, 4 ou 4,6 mm e comprimentos de 15 e 25 cm. Deve ser compatível com cartuchos das marcas Merck, Supelco, Phenomenex e Thermo. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
530	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 50 mm. Preço por unidade.	42074	Unidade	10,00		
531	Berço (Rack) para coloração de lâminas, fabricado em aço inox, para uso em conjunto com cuba de vidro. Com capacidade para 30 lâminas (26 x 76 mm) e dimensões aproximadas 80 x 70 x 70 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
532	Caneta hidrofóbica para imuno-histoquímica e hibridização in situ, com ponta grossa. Suficiente para, no mínimo, 750 aplicações. Resistente a temperaturas de até 120°C. Preço por unidade.	43674	Unidade	5,00		
533	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	42423	Pacote	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	base 3 x 4 cm. Resistente aos solventes utilizados em histologia e citologia. Preço por pacote com 500 unidades.					
534	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	550,00		
535	Laminula 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	100,00		
536	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 37x24x5mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
537	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	210,00		
538	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
539	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
540	Bandeja de coloração e incubação para imuno-histoquímica (IHQ). Confeccionada em acrílico escuro, com tampa, capacidade par 24 lâminas. Dimensões: 205(P) x 395 (L) x 19 (A) mm. Deve possuir encaixe para lâminas para evitar o escorregamento. Pode ser utilizada em estufa e como câmara úmida, porém com pouco espaço para reagentes, apenas 1 cm de altura para líquidos. Pode ser sobreposta com outra bandeja. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
541	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades		Caixas	10,00		
542	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.		Caixas	35,00		
543	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de		Caixas	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.					
544	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 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.		Caixas	30,00		
545	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	30,00		
546	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
547	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.	40880	Unidade	6,00		
548	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.	43773	Unidade	6,00		
549	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	1,00		
550	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	4,00		
551	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	14,00		
552	Pesa filtro fabricado em vidro, forma alta, com tampa de vidro. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	40977	Unidade	6,00		
553	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	41425	Unidade	6,00		
554	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		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
555	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	4,00		
556	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 2000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	40877	Unidade	2,00		
557	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho GG. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
558	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 8,6 litros e dimensões 40 x 27 x 13,3 cm. Preço por unidade.	44073	Unidade	10,00		
559	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	45886	Unidade	150,00		
560	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
561	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
562	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	10,00		
563	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 125 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
564	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	3,00		
565	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	2,00		
566	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de vidro 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
567	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		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.					
568	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	100,00	_____	_____
569	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	45227	Unidade	100,00	_____	_____
570	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
571	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40936	Unidade	10,00	_____	_____
572	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	5,00	_____	_____
573	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	5,00	_____	_____
574	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	46196	Rolo	30,00	_____	_____
575	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	200,00	_____	_____
576	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	200,00	_____	_____
577	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	200,00	_____	_____
578	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	100,00	_____	_____
579	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta		Unidade	8,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.					
580	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.		Unidade	2,00	_____	_____
581	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	35,00	_____	_____
582	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.	40921	Unidade	1,00	_____	_____
583	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	40937	Unidade	8,00	_____	_____
584	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
585	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41967	Unidade	10,00	_____	_____
586	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 10 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
587	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +200 °C. Com 0,1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
588	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade.	42806	Unidade	4,00	_____	_____
589	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
590	Aparelho de destilação simples, fabricado em vidro borossilicato 3.3 transparente e design de peça única. Possui cabeça de destilação simples com uma junta esmerilhada macho		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	14/23 para a colocação do balão contendo o líquido a ser destilado, possui na parte superior uma junta esmerilhada fêmea 14/23 para a adaptação de um termômetro. É formado por um condensador Liebig (reto) de aproximadamente 100 mm de comprimento com conexões de mangueira (oliva) de aprox. 8 mm para entrada e saída de água. Possui uma curva de saída com uma oliva a 105° para adaptação de vácuo e na parte inferior uma junta esmerilhada macho 14/23 com ponta de gotejamento para a fixação de um balão coletor. Preço por unidade.					
591	Funil de adição cilíndrico, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com equalizador de pressão e torneira de teflon. Fechamento superior com rolha de polietileno, graduação permanente de 100 mL e junta esmerilhada macho 14/23 na parte inferior. Preço por unidade.	42851	Unidade	1,00		
592	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).		Unidade	5,00		
593	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
594	Membrana de PTFE para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	6,00		
595	Válvula de Kabrez para bomba a vácuo compatível com equipamento Fisatom modelo 825T/826T.		Unidade	8,00		
596	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	41982	Pacote	21,00		
597	Cartucho de filtragem, tipo módulo Simplipak 1, referência SIPK0SIA1, para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Unidade.		Unidade	1,00		
598	Filtro final Simfilter, tamanho de poro: 0,05 µm, compatível com aparelho de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Preço por unidade.		Unidade	1,00		
599	Lâmpada ultravioleta (UV) para fotooxidação de organismos para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Preço por unidade.		Unidade	1,00		
600	Tanque reservatório para sistema de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Capacidade de 2 litros.		Unidade	1,00		
601	Balão receptor de condensação para evaporador rotativo. Com fundo redondo e junta esmerilhada 35/20. Fabricado em vidro borossilicato e com capacidade de 1000 mL. Unidade.		Unidade	2,00		
602	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
603	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Fabricado com		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
604	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
605	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40953	Unidade	10,00		
606	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40827	Unidade	20,00		
607	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41881	Unidade	20,00		
608	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	40937	Unidade	5,00		
609	Espátula fabricada em chapa de aço inox flexível com cabo de madeira. Para uso em laboratórios, deve possuir 18 cm de comprimento e 2,2 cm de largura, com cabo fabricado em madeira de lei invernizada. Preço por unidade.	40938	Unidade	5,00		
610	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 27 x 180 mm. Preço por unidade.	44567	Unidade	5,00		
611	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40949	Unidade	50,00		
612	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40939	Unidade	50,00		
613	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
614	Equipamento de Proteção Individual (EPI). Descrição básica: Conjunto de equipamento de		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	proteção individual para pulverização de defensivos químicos (inseticidas herbicidas e afins). Composto por viseira facial, calça, jaleco de manga comprida, touca árabe e avental. Devem ser confeccionados em cretome ou algodão com tratamento hidrorrepelente, que proporcione proteção até uma quantidade mínima de 40 lavagens. Tamanho G.					
615	Papel sensível à água (hidrossensível). Papel com revestimento especial usado na avaliação da distribuição, largura, densidade das gotas e a penetração da calda de pulverização no dossel das plantas. A cor dos papéis deve ser amarela e tornar-se azul pela exposição às gotas de água. Dimensões de cada papel de 76mmx26mm. Apresentação: pacote contendo 50 unidades.		Pacote	10,00		
616	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
617	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40939	Unidade	4,00		
618	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40940	Unidade	4,00		
619	Sensor de oxigênio dissolvido. Exclusivo para uso com os medidores de oxigênio dissolvido Modelo MO- 890 e MO-900. Saída: Conector DIN 4 pinos. Cabo de 4 metros.		Unidade	1,00		
620	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 0/30 °Brix, divisão de 0,5 °Brix e limite de erro de +- 0,5. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
621	Balde Graduado 20 L fabricado de polietileno com alça e escala de 1-20 litros. Cor: transparente. Dimensões: 330 mm x 360 mm (A x L).		Unidade	5,00		
622	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 GG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00		
623	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Certificação: INMETRO. Tamanho GG. Preço por par.	28959	Par	8,00		
624	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	41425	Unidade	5,00		
625	Pipeta volumétrica com capacidade de 50 mL, um traço, esgotamento total e limite de		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
626	Agulha para sutura, seção triangular 3/8, tamanho B-06, em aço inox, com fundo falso. Pacote com 12 unidades. Preço pelo pacote.		Pacote	15,00		
627	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	27282	Unidade	20,00		
628	Lâmina de bisturi número 12, 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.	31362	Caixas	20,00		
629	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	29924	Caixas	5,00		
630	Porta-agulha de Mathieu. Confeccionado em aço inoxidável. Comprimento de 17 cm. Utilizado para procedimentos de sutura. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
631	Porta-agulha de Mayo-Hegar. Confeccionado em aço inoxidável. Comprimento de 16 cm. Utilizado para procedimentos de sutura. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
632	Rugina de Farabeuf curva, comprimento de 14 cm, confeccionada em aço inoxidável. Para cirurgias e procedimentos ósseos. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
633	Tesoura cirúrgica Mayo, curva com ponta romba-romba e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
634	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-fina e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
635	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-romba e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
636	Tesoura cirúrgica Metzembau, reta, comprimento de 15 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
637	Frasco coletor universal com capacidade de 100 mL. De plástico transparente e com tampa rosqueável. Descartável. Pacote com 100 unidades.	43631	Pacote	10,00		
638	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com EDTA, volume de 1 mL, tampa cor roxa e fundo plano. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Fornecedor deverá enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00		
639	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente.	40936	Unidade	25,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.					
640	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
641	Proveta graduada com capacidade de 100 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "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.		Unidade	10,00	_____	_____
642	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "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.		Unidade	10,00	_____	_____
643	Kit para análise completa de combustíveis com maleta. Composição do kit: 1 Densímetro para análise de gasolina comum, escala 700/750; 1 Densímetro para gasolina aditivada, escala 750/800; 1 Densímetro para diesel comum, escala 800/850; 1 Densímetro para diesel aditivado, escala 850/900; 1 Densímetro para álcool comum, escala 750/800; 1 Densímetro para álcool aditivado, escala 800/850; 1 Termômetro ecológico para derivados de petróleo, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Termômetro ecológico para álcool, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Proveta de vidro com capacidade de 100 mL com base e tampa de vidro, calibrada em quatro pontos e com certificado RBC; 1 Proveta de vidro com capacidade de 1000 mL. Todos os itens devem vir dentro de 1 maleta de		Kit	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transporte, com espuma de proteção anti-choque. Todos os componentes devem ser certificados pelo INMETRO e estar de acordo com as exigências da ANP. Preço por kit.					
644	Termômetro ecológico para derivados de petróleo. Escala de medição de -10°C a 50°C, divisão 0,5 °C, comprimento 335 mm. Imersão total. Produto livre de Mercúrio. Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
645	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	41193	Unidade	10,00		
646	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	10,00		
647	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	10,00		
648	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	10,00		
649	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	10,00		
650	Costótomo de Gluck, 22 cm, para cirurgia tórax e pulmão, fabricado em aço inox. Dimensões: 6 x 1,2 x 22 cm. Autoclavável. Preço por unidade.	24895	Unidade	5,00		
651	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com dente e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
652	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serrilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
653	Pinça Allis 4x5. Fabricada em aço inox, com dentes e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
654	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com dente e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
655	Pinça mosquito hemostática (Halstead) curva para hemostasias, com cremalheira. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
656	Pinça Kelly hemostática, ponta curva, com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
657	Pinça Kelly hemostática, ponta reta, com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
658	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
659	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	31819	Unidade	20,00		
660	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	42,00		
661	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	230,00		
662	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	24,00		
663	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	22,00		
664	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	35,00		
665	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 ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	33,00		
666	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1 mL, numerada de 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.		Unidade	210,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
667	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	42,00	_____	_____
668	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.		Unidade	4,00	_____	_____
669	Cromatoplaca em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.	40507	Caixas	7,00	_____	_____
670	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	70,00	_____	_____
671	Cartucho de polipropileno liso CPLI10/2-5MK, ref. TE-4007-CPLI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 e TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	12,00	_____	_____

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