

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.040357/2022-97 Pregão SRP 75 / 2022 Data da Emissão: 05/05/2022

Abertura: Dia: 26/05/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	150,00		
2	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	150,00		
3	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	150,00		
4	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	90,00		
5	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	30,00		
6	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	120,00		
7	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	120,00		
8	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	70,00		
9	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	60,00		
10	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	70,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	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	90,00		
12	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	60,00		
13	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
14	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	90,00		
15	Membrana filtrante fabricada em éster de celulose, hidrofílica, com superfície branca, plana e lisa. Diâmetro de poro de 0,45 µm e diâmetro de membrana de 47 mm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	45,00		
16	Máscara/respirador de proteção tipo PFF2 N95 para riscos biológicos. Uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos. Sem válvula de exalação. Formato anatômico e dobrável. Composta de não-tecido de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. Com clipe nasal e grampos metálicos. Sistema de fixação com 2 tiras elásticas de látex revestidas de poliéster inseridas em dois pontos de cada lateral da máscara. Certificação do INMETRO, norma ABNT/NBR 13698:2011, aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego e registro da Anvisa (RDC 185/2001). Embalada individualmente. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	31337	Unidade	950,00		
17	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	90,00		
18	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	150,00		
19	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	150,00		
20	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	300,00		
21	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	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	150,00		
23	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	150,00		
24	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	304,00		
25	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de vidro 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	300,00		
26	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	41775	Unidade	150,00		
27	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	41775	Unidade	300,00		
28	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	60,00		
29	Pérola de vidro. Diâmetro de 3 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	60,00		
30	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	60,00		
31	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	60,00		
32	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	30,00		
33	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	150,00		
34	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100		Pacote	95,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.					
35	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	90,00	_____	_____
36	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	340,00	_____	_____
37	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	450,00	_____	_____
38	Frasco coletor universal com capacidade de 100 mL. De plástico transparente e com tampa rosqueável. Descartável. Pacote com 100 unidades.	43631	Pacote	120,00	_____	_____
39	Algodão hidrófilo em camadas (manta) contínuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.	27972	Unidade	20,00	_____	_____
40	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
41	Bombona fabricada em polietileno, cor translúcida, capacidade de 10 L. Deve possuir tampa com lacre e alça para transporte. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
42	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 20cm, embalado individualmente. Para lâminas nº 10 a 15. Preço por unidade.	29968	Unidade	10,00	_____	_____
43	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	27282	Unidade	10,00	_____	_____
44	Caixa de isopor com dreno e tampa, com capacidade de 170 litros. Preço por unidade.	37646	Unidade	8,00	_____	_____
45	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 42 litros e dimensões 65 x 44,5 x 24,5 cm. Preço por unidade.	41608	Unidade	5,00	_____	_____
46	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 72 litros e dimensões 65 x 44,5 x 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	55,00	_____	_____
47	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	10,00	_____	_____
48	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	30,00	_____	_____
49	Coletor para material perfurocortante com capacidade de 3 litros, descartável. Constituído de sacola plástica amarela, fundo rígido, cinta lateral, bandeja interna e coletor em papelão amarelo com trava de segurança. Preço por unidade.	36348	Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	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	10,00		
51	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	10,00		
52	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	27395	Unidade	10,00		
53	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		
54	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	10,00		
55	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.	42221	Unidade	30,00		
56	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	40819	Unidade	10,00		
57	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	46196	Rolo	80,00		
58	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	35636	Rolo	30,00		
59	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	5,00		
60	Jaleco de proteção, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, punho justo, GOLA DE PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, e velcro). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
61	Lâmina de bisturi número 10, 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.	33363	Caixas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	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	150,00		
63	Laminula 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	32,00		
64	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	22,00		
65	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	10,00		
66	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	30,00		
67	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	57,00		
68	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	50,00		
69	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 4,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 2,8% no menor volume e 0,5% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	15,00		
70	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	7,00		
72	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	20,00		
73	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	5,00		
74	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	22,00		
75	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	60,00		
76	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	33,00		
77	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	14,00		
78	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
79	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	56,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 100 x 100 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manipulo em plástico ultraresistente. Faixa de levantamento: 45 a 140 mm. Sustenta até 5 Kg.	47233	Unidade	1,00		
81	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	8,00		
82	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha, estéril. Preço por unidade.		Unidade	800,00		
83	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
84	Laminula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00		
85	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	20,00		
86	Termômetro para uso em estufas. Fabricado em vidro, escala interna, enchimento com líquido ecológico. Comprimento do corpo: 150 mm, diâmetro do corpo: 11,75 mm, diâmetro da haste: 7mm, comprimento da haste: 120 mm. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
87	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	5,00		
88	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	10,00		
89	Bandeja fabricada em polietileno para alimentos, com dimensões aproximadas de 60 x 40 e altura de 9 cm (capacidade de 17 Litros). Preço por unidade.		Unidade	70,00		
90	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	34,00		
91	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 100 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 100, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	41024	Unidade	135,00		
92	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas. Com capacidade para 30 lâminas de microscopia, volume de 550 mL e dimensões 90 x 90 x 90 mm (C x L x A). Para uso em		Unidade	32,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conjunto com rack (berço). Preço por unidade.					
93	Cuba de vidro para coloração de lâminas, com tampa, forma alta (vertical). Capacidade para 8 lâminas de 26 x 76 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
94	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	5,00		
95	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	25,00		
96	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	5,00		
97	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	27,00		
98	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.	45227	Unidade	5,00		
99	Lâmina de barbear, confeccionada em aço inoxidável. Forma de apresentação: 3 (três) unidades embaladas individualmente acondicionadas em caixa. Tipo Gillette ou similar. Preço por caixa.	24153	Caixas	50,00		
100	Lâmina micrométrica para calibração/medição, utilizada em microscópio óptico. Escalas de 1 mm/100 (1 Div = 0,01 mm) e 10 mm/100 (1 Div = 0,1 mm). Preço por unidade.		Unidade	2,00		
101	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	80,00		
102	Molde para inclusão de tecidos em resina plástica (histomolde). Confeccionado em placa de polietileno. Deve conter, no mínimo, 9 inclusões por placa. Tamanho das inclusões: 6 x 8 mm. Preço por pacote com 10 placas.		Pacote	2,00		
103	Molde para inclusão de tecidos em resina plástica (histomolde). Confeccionado em placa de polietileno. Deve conter, no mínimo, 9 inclusões por placa. Tamanho das inclusões: 13 x		Pacote	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	19 mm. Preço por pacote com 10 placas.					
104	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	17,00	_____	_____
105	Navalha histológica, descartável, para micrótomo rotativo modelo 818. Fabricada em aço inox e revestidas de teflon, com perfil alto e dimensões de 80 x 14 mm. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	2,00	_____	_____
106	Ocular micrométrica, utilizada em microscópio óptico. Aumento de 10 X, campo de visão amplo de 18 mm, diâmetro de encaixe de 23 mm. Tipo de construção WF. Retículo fixo, tipo régua, com escala de 10 mm/100 (1 Div = 0,1 mm). Preço por unidade.	44805	Unidade	2,00	_____	_____
107	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
108	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	20,00	_____	_____
109	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	20,00	_____	_____
110	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	20,00	_____	_____
111	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
112	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	2,00	_____	_____
113	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
114	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
115	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
116	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
117	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço	27963	Caixas	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.					
118	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 40 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
119	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	10,00	_____	_____
120	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	20,00	_____	_____
121	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 6 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 41 cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
122	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
123	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,15 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,18 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	20,00	_____	_____
124	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 1,0 a 10 mL, ajuste analógico, graduação de 0,5 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45. Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.	40865	Unidade	5,00	_____	_____
125	Lâmina de bisturi número 15, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	27317	Caixas	30,00	_____	_____
126	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	20,00	_____	_____
127	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
128	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
129	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	30,00	_____	_____
130	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	30,00	_____	_____
131	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	30,00	_____	_____
132	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	20,00	_____	_____
133	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	20,00	_____	_____
134	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	41138	Unidade	12,00	_____	_____
135	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	16,00	_____	_____
136	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
137	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 24/29. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
138	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	14,00		
139	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	10,00		
140	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		
141	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	10,00		
142	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 37x24x5mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
143	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00		
144	Lamínula de vidro com medidas de 18 x 18 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	50,00		
145	Cassete histológico em material plástico, cor branca, com fissuras retangulares. Modelo universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Tamanho da base 3 x 4 cm. Resistente aos solventes utilizados em histologia e citologia. Preço por pacote com 500 unidades.	42423	Pacote	10,00		
146	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, aplicação em RT-PCR (QPCR). Sensível à pressão, com clareza óptica que atenda aos padrões ópticos de PCR em tempo real. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta resistência (ultraclear). Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. Livre de RNases, DNases e pirogênios. Marca de referência: Axygen, ref: UC-500, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	43225	Pacote	60,00		
147	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços. Com selagem hermética para a vedação, armazenamento e transporte de amostras, reduz a contaminação cruzada em aplicações de PCR. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta qualidade (cyclorseal). Temperatura de trabalho de -40°C à +102 °C. Marca de referência: Axygen, ref: PCR-TS, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	42108	Pacote	60,00		
148	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento:		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	320 mm.					
149	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 8 x 40 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
150	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
151	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	50,00		
152	Copo tipo cálice com capacidade de 250 mL, graduação permanente, fundo CÔNICO e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	41261	Unidade	10,00		
153	Copo tipo cálice com capacidade de 500 mL, graduação permanente, fundo CÔNICO e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	41261	Unidade	10,00		
154	Copo tipo cálice com capacidade de 1000 mL, graduação permanente, fundo CÔNICO e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	41261	Unidade	10,00		
155	Cronômetro - Timer digital, ajustável de 0 a 99 minutos. Com ímã, para fixação em superfícies metálicas, e alarme sonoro. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
156	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	15,00		
157	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	22,00		
158	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.	42675	Unidade	20,00		
159	Estante (Rack, suporte) dupla face para 96 microtubos de 0,5, 1,5 e 2,0 mL, em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
160	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	50,00		
161	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	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
162	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	42182	Unidade	10,00		
163	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	21,00		
164	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 180 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	10,00		
165	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	10,00		
166	Jaleco de proteção, longo, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, com punho em malha, GOLA PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente), com logo da UFSM no bolso superior. Tamanho GG (tamanho aproximado: comprimento 85 cm x cintura 130 cm x comprimento das mangas 55 cm), branco. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
167	Jaleco tradicional, longo, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa, sem punho, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente), com logo da UFSM no bolso superior. Tamanho GG (tamanho aproximado: comprimento 85 cm x cintura 130 cm x comprimento das mangas 55 cm). Preço por unidade.	37644	Unidade	5,00		
168	Lâmina de bisturi número 22, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	24291	Caixas	10,00		
169	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	20,00		
170	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para cabine asséptica para PCR. Formato tubular, potência 15 W, comprimento aproximado: 45 cm. Preço por unidade.	42125	Unidade	35,00		
171	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	45637	Caixas	50,00		
172	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejeter de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 12,0% no menor volume e		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
173	Micropipeta com capacidade de aspiração de 2 a 20 microlitros (mcl), tipo monocal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 5,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 1,5% no menor volume e 0,3% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	10,00	_____	_____
174	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 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 2,5% 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	10,00	_____	_____
175	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	12,00	_____	_____
176	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
177	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Enviar catálogo.		Unidade	5,00	_____	_____
178	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 5 a 50 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	5,00	_____	_____
179	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.					
180	Microplaca com 96 poços de 0,1 mL, para RT-qPCR. Fabricada em polipropileno transparente (PP) com 99,9% de pureza. Com semi-borda (meia-borda) e perfil baixo. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Não estéril. Otimizado para Fast PCR. Compatível com termocicladores ABI. Marca aprovada: Axygen, referência: PCR-96-LP-AB-C. Demais marcas enviar catálogo. Pacote com 25 unidades.		Pacote	100,00		
181	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	30,00		
182	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	50,00		
183	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,6 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	50,00		
184	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor ÂMBAR, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	50,00		
185	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNases, RNases, pirogênicos, minerais e metais. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	50,00		
186	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 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.	40869	Rack	50,00		
187	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.	40869	Pacote	70,00		
188	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	40869	Pacote	50,00		
189	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,2 e 20 microlitros, COM filtro,	42585	Rack	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.					
190	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,2 e 20 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	43438	Pacote	50,00		
191	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 100 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	41411	Pacote	50,00		
192	Ponteira tipo Gilson 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 96 unidades.	40869	Rack	50,00		
193	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	40869	Pacote	50,00		
194	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	40872	Pacote	50,00		
195	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	100,00		
196	Microtubos em tiras (strip) de 8 tubos com volume de 0.2 mL cada, fabricado em polipropileno transparente, com tampas interligadas ópticas planas (flat). Próprio para PCR. Paredes ultrafinas que permitem transferência térmica precisa. Livre de DNases, RNases e pirogênios. Marca de referência: Marca referência: Applied Biosystems (Micro-Amp™ Optical 8-Tube Strip). Demais marcas enviar catálogo. Preço por pacote com 125 tiras de 8 tubos com tampa.	40999	Pacote	70,00		
197	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	20,00		
198	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	20,00		
199	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	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
200	Escova para lavagem de buretas. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina animal. Diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 69,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 84 cm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
201	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 12,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 23,5 cm. Preço por unidade.	40857	Unidade	2,00		
202	Escova para lavagem de pipeta graduada. Fabricada em arame galvanizado e cerdas em nylon. Diâmetro da escova de 0,4 cm, comprimento da escova de 10 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
203	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
204	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	4,00		
205	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	4,00		
206	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	4,00		
207	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	4,00		
208	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	41914	Unidade	2,00		
209	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	4,00		
210	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 30 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
211	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	43773	Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
212	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	2,00		
213	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	2,00		
214	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	2,00		
215	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00		
216	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
217	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	43025	Unidade	4,00		
218	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 1,5 mL. Adequada para a faixa de leitura na região de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.	41452	Caixas	2,00		
219	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	2,00		
220	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	2,00		
221	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40826	Unidade	30,00		
222	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	2,00		
223	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
224	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm.	40857	Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
225	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
226	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	15,00		
227	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	300,00		
228	Membrana filtrante de ésteres de celulose, branca, quadriculada, estéril e embalada individualmente. Diâmetro de 47 mm, porosidade de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00		
229	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
230	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	20,00		
231	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	20,00		
232	Eletrodo descartável de Cloreto de Prata (Ag/AgCl) específico para aparelho de biomedância, folha de papel alumínio com pré-hidrogel sintético de alta condutividade e baixa impedância, com excelente adesão à pele. Registro ANVISA/Ministério da Saúde. Preço por pacote com 100 unidades.	46129	Pacote	2,00		
233	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		
234	Garrote em rolo feito em material livre de látex e não talcado. Tamanho da tira: 2,5 cm x 46 cm. Destacável a cada 46 cm. Pacote dispensadora com rolo de 25 tiras.		Rolo	3,00		
235	Luva cirúrgica nº 6.5, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	200,00		
236	Luva cirúrgica nº 7, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
237	Luva cirúrgica nº 7.5, estéril, fabricada em borracha natural ou sintética, punho longo. Formato anatômico. Apresentar registro no Ministério do trabalho (CA), registro no Ministério da Saúde e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa). Enviar amostra. Embalagem contendo um par de luvas.		Par	250,00		
238	Catéter flexível intravenoso periférico, tamanho 0,7 X 19 mm, 24G X 3/4", 24 ml/min. Com agulha siliconizada, atóxico, esterilizado por óxido de etileno, descartável, isento de látex. Possui filtro que reduz a pressão interna da câmara e permite a visualização do sangue no exato momento da punção. Com canhão amarelo, conforme código de cores da Norma ABNT NBR 10555-5:2003.01. Preço por caixa com 100 unidades	43718	Caixas	3,00		
239	Equipo bureta com câmara graduada de 150 mL. Fabricado em PVC, estéril, atóxico e apirogênico. Com câmara gotejadora de microgotas, dispositivo para entrada de ar, filtro hidrófobo e bacteriológico, regulador de fluxo e injetor lateral com membrana auto cicatrizante. Descartável. Aprovado pelo INMETRO. Desenvolvido para infusão gravitacional de medicamentos e soluções pela via endovenosa. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
240	Escova de assepsia pré-operatória para degermação de mãos e braços, embebida em solução com 22 mL de digluconato de clorexidina 2% e tensoativo. Dupla face. Preço por unidade.	47751	Unidade	50,00		
241	Bolsa coletora de urina, sistema fechado, com capacidade de 2000 mL. Transparente, graduada, embalada individualmente, esterilizada por óxido de etileno. Composição: tubo extensor de 100 cm fabricado em PVC transparente (diâmetro interno 7mm e diâmetro externo 9mm); conector escalonado com tampa protetora; clamp corta fluxo; alça para transporte; ponto de coleta com membrana cicatrizante; válvula de drenagem inferior (ponto de descarte). Deve possuir registro na ANVISA. Preço por unidade.	41937	Unidade	50,00		
242	Luva de toque plástica, estéril e embalada individualmente. Fabricada em polietileno de alta densidade, transparente ou leitoso, com espessura de 0,02 microns. Tamanho único. Descartável. Ambidestra. Deve possuir registro na ANVISA. Preço por pacote com 100 unidades.	37583	Pacote	2,00		
243	Fluxômetro para controle da vazão de gás oxigênio de cilindro, corpo em latão cromado, bilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável. Fêmea. Graduação 0 a 15 L/min. Deve possuir registro na ANVISA. Cor de identificação: verde (padronização de cores e conexões conforme ABNT NBR 11.906). Preço por unidade.		Unidade	2,00		
244	Válvula reguladora para rede canalizada de oxigênio. Cor de identificação: verde. Possui a pressão de saída regulada por meio de botão de regulagem e verificada pelo manômetro. Composição: corpo de latão cromado, botão regulador de poliamida, borboleta de polipropileno com inserto em ZAMAK. Informações técnicas: pressão de entrada: 7 kgf/cm², pressão de saída: 0 a 7 kgf/cm² regulável, escala do manômetro: 0 a 11 kgf/cm², conexões de entradas e saídas: conforme a norma ABNT NBR 11.906. 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
245	Fluxômetro para controle da vazão de ar comprimido. Esfera (flutuador) de aço inoxidável. Corpo e niple de saída de latão cromado. Fêmea, escala de vazão 0-30 L/min. Pressão de calibração: 3,5 kgf/cm². Cor de identificação: amarela. Conexões de entrada e saída conforme a Norma ABNT NBR 11906. Borboleta em polipropileno (PP) com rosca interna em metal. Bico de alumínio ou latão. Anel de vedação de borracha nitrílica e bilhas de policarbonato. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
246	Válvula reguladora para rede canalizada de ar comprimido. Cor de identificação: amarela. Pressão de saída regulada por meio de botão de regulagem e verificada pelo manômetro. Composição: corpo de latão cromado, botão regulador de poliamida, borboleta de polipropileno com inserto em ZAMAK. Informações técnicas: pressão de entrada: 7 kgf/cm², pressão de saída: 0 a 7 kgf/cm² regulável, escala do manômetro: 0 a 11 kgf/cm², conexões de entradas e saídas: conforme a norma ABNT NBR 11.906. Deve possuir registro na ANVISA. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
247	Umidificador para oxigenoterapia. Composto por frasco plástico de 250mL com indicação de nível mínimo e máximo. Tampa de nylon e conexão de entrada de oxigênio com rosca metal padrão 9/16×18 fios. Adapta-se a qualquer válvula reguladora de cilindro ou fluxômetro de rede canalizada. Deve possuir registro na ANVISA. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
248	Umidificador para rede de ar comprimido. Composto por frasco de PVC de 250 mL translúcido, com indicação de nível mínimo e máximo. Tampa de nylon e com porca injetada. Tubo borbulhador que permite circulação de partículas. Conexão de entrada de oxigênio com rosca metálica. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
249	Aspirador para rede de ar comprimido, tipo Venturi. Frasco de policarbonato com capacidade de 400 mL. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
250	Solução fisiológica de cloreto de Sódio 0,9% em flaconete de 10 mL. Estéril, injetável e também utilizado para inalação, limpeza de pele e outros fins. Preço por caixa com 100 unidades.	36865	Caixas	2,00		
251	Água destilada para diluição ou dissolução de medicamentos injetáveis. Estéril e apirogênica. Embalada em flaconete de 10 mL. Preço por caixa com 100 unidades.	27683	Caixas	2,00		
252	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	5,00		
253	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	5,00		
254	Insersor de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 95 mm, com lâ de vidro, diâmetro interno de 3,5 mm, diâmetro externo de 5 mm. Compatível com produto Topaz 3.5		Caixas	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm ID Single Taper Inlet Liner w/ Wool e Zebron AG2-4B10-05 e com o equipamento Shimadzu 2010. Caixa com 5 unidades.					
255	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		
256	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	30,00		
257	Anel ou argola fabricado ferro zincado, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	43183	Unidade	6,00		
258	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.		Unidade	5,00		
259	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	42148	Unidade	10,00		
260	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 50 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
261	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		
262	Bico de bunsen, com regulador de chama fabricado em latão cromado. Deve possuir registro para gás e altura aproximada de 15 cm. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
263	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 100 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
264	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	10,00		
265	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	10,00		
266	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	45886	Unidade	200,00		
267	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 10 mL, graduação	40825	Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.					
268	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	24,00		
269	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	40825	Unidade	12,00		
270	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 4000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	41562	Unidade	6,00		
271	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Componentes fabricados em PTFE, FEP, BSG, PP. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650. Preço por conjunto.		Conjunto	2,00		
272	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 5,0 a 50 mL, ajuste analógico, graduação de 1,0 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.	40865	Unidade	2,00		
273	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	41774	Unidade	10,00		
274	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 500 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	6,00		
275	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	30,00		
276	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	41126	Unidade	100,00		
277	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
278	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	30,00		
279	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	12,00		
280	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 ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	2,00		
281	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 2 a 20 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
282	Micropipeta monocanal de deslocamento de ar de volume variável de 20 a 200 microlitros. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável. Com sistema ejedor de ponteiros. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	2,00		
283	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.		Rolo	8,00		
284	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	25997	Unidade	4,00		
285	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	4,00		
286	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	12,00		
287	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	6,00		
288	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
289	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	300,00		
290	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	3,00		
291	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	3,00		
292	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	4,00		
293	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	12,00		
294	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
295	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	30,00		
296	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	60,00		
297	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica pontilhada. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.	34192	Caixas	110,00		
298	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	25264	Rolo	140,00		
299	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	45,00		
300	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm,		Caixas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
301	gramatura 65 g/m², pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades. Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 50 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 50, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	41024	Unidade	45,00		

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