

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.045670/2023-01 Pregão SRP 59 / 2023 Data da Emissão: 04/05/2023

Abertura: Dia: 19/05/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	421423	Pacote	58,0000	20,00		
2	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.	409051	Pacote	41,2100	20,00		
3	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	423975	Pacote	71,8947	19,00		
4	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.	242918	Caixas	53,9650	15,00		
5	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	2,0450	30,00		
6	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão branco 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.	439800	Caixas	23,8400	10,00		
7	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	89,6296	27,00		
8	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para cabine asséptica para PCR. Formato tubular, potência 15 W, comprimento aproximado: 45 cm. Preço por unidade.	421255	Unidade	64,9989	10,00		
9	Pinça de precisão tipo relojoeiro, número 5. Com ponta reta e fina, cabo chato. Fabricada em aço inox, com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	468069	Unidade	37,8000	40,00		
10	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	20,9550	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	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.	271594	Rolo	21,0600	45,00		
12	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	420663	Unidade	12,9918	85,00		
13	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, aplicação em RT-PCR (QPCR). Sensível à pressão, com clareza óptica que atenda aos padrões ópticos de PCR em tempo real. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta resistência (ultraclear). Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. Livre de RNases, DNases e pirogênios. Marca de referência: Axygen, ref: UC-500, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	432257	Pacote	663,8500	20,00		
14	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	24,9444	90,00		
15	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	23,5050	80,00		
16	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	26,0762	80,00		
17	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	456377	Caixas	24,2650	50,00		
18	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica pontilhada. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.	341923	Caixas	23,7500	50,00		
19	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	313379	Unidade	3,5133	60,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	185/2001). Embalada individualmente. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.						
20	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	252642	Rolo	57,2500	35,00		
21	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 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 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	389,5275	12,00		
22	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 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 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	566,3300	17,00		
23	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	494,2300	15,00		
24	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	329,1600	10,00		
25	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		Unidade	319,3200	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.						
26	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	452,7100	10,00	_____	_____
27	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	240,0000	10,00	_____	_____
28	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.	408696	Pacote	155,7500	20,00	_____	_____
29	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.	408694	Rack	43,5450	20,00	_____	_____
30	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.	434382	Pacote	307,7000	20,00	_____	_____
31	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.	414119	Pacote	347,0270	23,00	_____	_____
32	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408697	Pacote	201,1600	23,00	_____	_____
33	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408728	Pacote	227,3065	23,00	_____	_____
34	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor AMBAR, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	61,3400	30,00	_____	_____
35	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	54,9000	30,00	_____	_____
36	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico,		Pacote	85,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.						
37	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.	409996	Pacote	374,6500	10,00		
38	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	530,0000	50,00		
39	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409034	Unidade	2,9000	300,00		
40	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	409030	Unidade	1,0400	300,00		
41	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	56,7120	15,00		
42	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	82,7200	13,00		
43	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	318192	Unidade	26,3950	1,00		
44	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta curva, fina. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	471573	Unidade	24,6700	1,00		
45	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	249603	Unidade	26,2950	1,00		
46	Lâmina de bisturi número 12, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	361076	Caixas	49,4900	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	272821	Unidade	18,1900	30,00	_____	_____
48	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409036	Unidade	2,6100	900,00	_____	_____
49	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	30,0000	16,00	_____	_____
50	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,7150	5,00	_____	_____
51	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 45,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 60 cm. Preço por unidade.	469135	Unidade	20,4000	5,00	_____	_____
52	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3,5 cm, comprimento da escova de 13 cm, comprimento do cabo de 23 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 38,5 cm. Preço por unidade.	411369	Unidade	59,3750	5,00	_____	_____
53	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.	150958	Unidade	2,6800	5,00	_____	_____
54	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414251	Unidade	27,4200	60,00	_____	_____
55	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439807	Caixas	15,5000	100,00	_____	_____
56	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439625	Caixas	51,5900	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
57	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	50,3050	5,00		
58	Tubo para digestão/determinação de nitrogênio no sistema Kjeldhal. Fabricado em de vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, sem tampa, com orla. Dimensões: altura (incluindo a orla): 298 mm; diâmetro externo: 24 mm; diâmetro interno: 20 mm; diâmetro externo da orla: 30 mm; espessura mínima: 1,5 mm. Preço por unidade.		Unidade	18,0100	100,00		
59	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409759	Pacote	60,1900	81,00		
60	Densímetro para álcool etílico e suas misturas com água. Escala: 0,950/1,000 g/mL. Divisão 0,0005 g/mL. Comprimento máximo de 400 mm. Fabricado conforme portaria de aprovação do INMETRO nº 124 de 01/08/2005. Acompanha certificado de aprovação. Preço por unidade.		Unidade	148,5200	3,00		
61	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.	444289	Unidade	67,1800	3,00		
62	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 350 x 400 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Preço por unidade.	440143	Unidade	66,4800	15,00		
63	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm e altura de 6 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.	420488	Unidade	20,6035	50,00		
64	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.	409133	Unidade	70,0000	10,00		
65	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 56 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 37,1cm. Preço por unidade.	440739	Unidade	94,6400	110,00		
66	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.	241163	Unidade	24,6200	45,00		
67	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.	241162	Unidade	23,8200	51,00		
68	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409579	Unidade	880,0000	3,00		
69	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 2,5 a 25 mL, ajuste analógico, graduação de 1,0 mL, exatidão melhor ou	408652	Unidade	2.300,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
70	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, corpo plástico, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461022	Unidade	356,4780	25,00	_____	_____
71	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	421511	Unidade	48,0000	10,00	_____	_____
72	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 12 mm x 40 m. Preço por rolo.	289017	Rolo	2,2500	40,00	_____	_____
73	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	75,2071	14,00	_____	_____
74	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	26,1429	140,00	_____	_____
75	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	269894	Caixas	22,2509	110,00	_____	_____
76	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 70 cm. Preço por unidade.	414306	Unidade	121,2100	15,00	_____	_____
77	Alça de platina calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	408814	Unidade	167,5200	10,00	_____	_____
78	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	408813	Unidade	159,9800	10,00	_____	_____
79	Álcool swab individual para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas. Compressa de tecido não tecido (TNT) umedecido em álcool isopropílico a 70%, não inflamável. Embalado individualmente em envelope termosselado e lacrado em polímero plástico com revestimento aluminizado. Caixa com 200 unidades.	448055	Caixas	19,3400	4,00	_____	_____
80	Bandeja (barquinha) para pesagem em balanças, fabricada em poliestireno (PS). Tamanho 80 x 80 mm, altura 20 mm, capacidade para até 100 mL. Pacote com 100 unidades.	420499	Pacote	30,2200	5,00	_____	_____
81	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com	326712	Unidade	357,9000	2,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de 10 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.						
82	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408266	Unidade	16,9200	30,00	_____	_____
83	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408268	Unidade	25,3900	10,00	_____	_____
84	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.	408271	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
85	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408273	Unidade	79,5500	6,00	_____	_____
86	Escova para lavagem de balão volumétrico de 25 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	20,0300	6,00	_____	_____
87	Escova para lavagem de balão volumétrico de 100 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	28,0800	6,00	_____	_____
88	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	32,9550	6,00	_____	_____
89	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	50,0000	6,00	_____	_____
90	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.	332343	Rolo	8,7600	40,00	_____	_____
91	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	419971	Unidade	51,7000	10,00	_____	_____
92	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	419972	Unidade	54,9900	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	419973	Unidade	64,6400	6,00		
94	Lanterna portátil com lâmpada ultravioleta 365 nm para leitura de fluorescência em determinações de Escherichia coli. Lâmpada com potência de 4 watts.		Unidade	269,9900	2,00		
95	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	378,0765	52,00		
96	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	433,7200	25,00		
97	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	439,0000	35,00		
98	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	410069	Unidade	11,8115	530,00		
99	Rolha de silicone número 5. Dimensões aproximadas: diâmetro superior de 18 mm, diâmetro inferior de 14 mm e comprimento de 25 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente e resistente a químicos. Cotar o valor por unidade.		Unidade	11,6200	40,00		
100	Saco plástico estéril liso para uso em homogeneizador de amostras do tipo Stomacher. Com capacidade aproximada de 400 mL e dimensões aproximadas de 13 x 19 cm, transparente e resistente. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	88,9000	2,00		
101	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.	442791	Unidade	118,6550	4,00		
102	Tubo de Duran, fabricado em vidro reforçado, sem orla, com fundo redondo, dimensões de 6 x 30 mm (diâmetro x comprimento). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	145,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
103	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409036	Unidade	1,5000	50,00		
104	Tampa para tubo de ensaio, fabricado em aço inoxidável com acabamento escovado, com três aletas de fixação. Diâmetro de 17 mm e altura de 32 mm. Para tubo de ensaio de 15/16 mm de diâmetro. Cotar o valor por unidade.		Unidade	11,3300	30,00		
105	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, ESTÉRIL. Preço por unidade.	439115	Unidade	0,9400	500,00		
106	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, NÃO ESTÉRIL. Preço por pacote com 100 unidades.	436313	Pacote	67,3381	105,00		
107	Luva de segurança para altas temperaturas (até 250 °C), de fio térmico com banho parcial de látex que possibilita o manuseio de peças úmidas ou oleosas. Promove proteção para riscos combinados (térmico e mecânico), com excelente aderência para peças secas e úmidas. Marca de referência: Maxitherm, demais enviar catálogo. Certificação: INMETRO. TAMANHO M. Cotar o valor por par.	450247	Par	113,9550	4,00		
108	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, fabricada em vidro, dimensões de aproximadamente 35x150 mm. Preço por unidade.	414330	Unidade	11,2954	65,00		
109	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 40 mm. Preço por unidade.	434729	Unidade	27,5000	5,00		
110	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.	295945	Unidade	362,4500	9,00		
111	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 4 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	3,0000	10,00		
112	Contador numérico manual, com display analógico de 4 dígitos. Corpo resistente com acabamento cromado, argola para transporte ou fixação, botão frontal para contagem e botão lateral para zerar o marcador.		Unidade	66,9700	10,00		
113	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408258	Unidade	7,0800	40,00		
114	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408255	Unidade	48,6400	40,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408252	Unidade	17,3400	20,00	_____	_____
116	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	409372	Unidade	17,2700	25,00	_____	_____
117	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	461963	Rolo	4,8667	60,00	_____	_____
118	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando escala colorimétrica para valores de pH de 0 a 14. Fita com 4 faixas de diferentes cores para maior precisão. A embalagem deve conter uma escala de cores correspondente a cada pH. COTAR VALOR DA EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	412644	Unidade	58,0340	5,00	_____	_____
119	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409396	Unidade	41,5300	10,00	_____	_____
120	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410115	Unidade	25,6200	10,00	_____	_____
121	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	429234	Unidade	19,8500	30,00	_____	_____
122	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	238,5000	3,00	_____	_____
123	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 5 tamanhos de furadores (4,76mm, 6,35mm, 7,9mm, 9,58mm e 11,1mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	199,7600	3,00	_____	_____
124	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.	333633	Caixas	45,0000	115,00	_____	_____
125	Laminula para Câmara de Neubauer, fabricada em vidro lapidado. Dimensões: 20 x 26 mm. Espessura 0,4 mm. Caixa com 10 unidades.		Caixas	79,0000	5,00	_____	_____
126	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	305360	Rolo	12,6400	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
127	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.	408335	Caixas	300,0000	22,00	_____	_____
128	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.	453498	Rolo	264,9900	18,00	_____	_____
129	Pavio de algodão para uso em lamparinas à álcool. Comprimento de no mínimo 12 cm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	3,4138	8,00	_____	_____
130	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.	411078	Caixas	131,0600	2,00	_____	_____
131	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	419826	Pacote	49,8000	2,00	_____	_____
132	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.	414248	Unidade	24,5200	10,00	_____	_____
133	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414249	Unidade	22,1400	10,00	_____	_____
134	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408656	Unidade	31,6462	13,00	_____	_____
135	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 150 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,8000	50,00	_____	_____
136	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	410065	Pacote	9,6100	200,00	_____	_____
137	Placa para cultura celular com 24 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 1,91 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.	410793	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
138	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno	409898	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.						
139	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409900	Unidade	9,9300	20,00		
140	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409896	Unidade	43,1939	46,00		
141	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.	279726	Unidade	17,5000	30,00		
142	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade.	419586	Unidade	19,8000	15,00		
143	Anel ou argola fabricado ferro zincado, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	431837	Unidade	38,5000	6,00		
144	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.	409262	Unidade	103,2300	5,00		
145	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade	413184	Unidade	41,8100	10,00		
146	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409247	Unidade	50,0000	10,00		
147	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	421489	Unidade	42,7800	15,00		
148	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	4,6500	10,00		
149	Bico de bunsen, com regulador de chama fabricado em latão cromado. Deve possuir registro para gás e altura aproximada de 15 cm. Preço por unidade.	408553	Unidade	112,4700	2,00		
150	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 10 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409135	Unidade	94,0000	3,00		
151	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 100 mL.	409137	Unidade	118,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
152	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 35 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604022	Unidade	17,0000	20,00	_____	_____
153	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.	604000	Unidade	91,4500	20,00	_____	_____
154	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm <sup>2</sup> e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	411380	Unidade	317,8400	5,00	_____	_____
155	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408261	Unidade	14,0000	20,00	_____	_____
156	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408275	Unidade	8,0000	120,00	_____	_____
157	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	417740	Unidade	19,0600	10,00	_____	_____
158	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	409378	Unidade	22,3600	10,00	_____	_____
159	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 500 mL. Preço do conjunto completo.	414447	Unidade	299,8100	2,00	_____	_____
160	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,3600	50,00	_____	_____
161	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	411263	Unidade	6,8400	100,00	_____	_____
162	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409442	Unidade	5,0300	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
163	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409438	Unidade	8,3500	40,00	_____	_____
164	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409439	Unidade	15,5000	30,00	_____	_____
165	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409368	Unidade	14,6100	50,00	_____	_____
166	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.	408777	Unidade	91,5000	15,00	_____	_____
167	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	421821	Unidade	12,1600	10,00	_____	_____
168	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	408198	Unidade	60,3900	10,00	_____	_____
169	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409426	Unidade	32,1200	10,00	_____	_____
170	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409427	Unidade	76,5000	10,00	_____	_____
171	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	437629	Unidade	90,0000	10,00	_____	_____
172	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	419975	Unidade	26,4700	10,00	_____	_____
173	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410112	Unidade	17,8200	10,00	_____	_____
174	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410104	Unidade	93,0000	10,00	_____	_____
175	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm e capacidade de 100 mL. Preço por	413592	Unidade	120,8500	15,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.						
176	Gaze hidrófila 100 % algodão, bobina composta por quatro dobras, 13 fios, 8 camadas, tamanho 91m x 91 mm. Não estéril. Apresentada em rolo circular (tipo queijo). Preço por unidade.	272020	Rolo	60,0000	5,00		
177	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	81,2300	5,00		
178	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	9,0000	440,00		
179	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,3300	500,00		
180	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 0,80 cm, diâmetro interno de 0,40 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	22,1900	10,00		
181	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	21,1000	10,00		
182	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	26,0980	25,00		
183	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	40,1400	10,00		
184	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	91,0800	510,00		
185	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	96,7600	13,00		
186	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.	411079	Caixas	136,5400	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
187	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410500	Unidade	11,6000	12,00	_____	_____
188	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 100 mL. Preço por unidade.	411171	Unidade	22,0500	6,00	_____	_____
189	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.	410064	Pacote	7,6800	200,00	_____	_____
190	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409889	Unidade	25,1417	60,00	_____	_____
191	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409891	Unidade	59,3300	60,00	_____	_____
192	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 vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409881	Unidade	85,0000	15,00	_____	_____
193	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409883	Unidade	148,5000	7,00	_____	_____
194	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409888	Unidade	10,2100	12,00	_____	_____
195	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409892	Unidade	14,2000	10,00	_____	_____
196	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro	409884	Unidade	74,8500	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
197	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.	409886	Unidade	150,7000	3,00	_____	_____
198	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409894	Unidade	22,6400	20,00	_____	_____
199	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409895	Unidade	24,1500	15,00	_____	_____
200	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 com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439688	Caixas	29,7200	5,00	_____	_____
201	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	120,0500	6,00	_____	_____
202	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 18 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	3,4300	100,00	_____	_____
203	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409038	Unidade	3,5300	800,00	_____	_____
204	Tubo micro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 25 x 250 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409049	Unidade	16,2400	100,00	_____	_____
205	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.	409069	Unidade	6,8500	30,00	_____	_____
206	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408318	Pacote	20,7300	5,00	_____	_____
207	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa	269892	Caixas	18,5000	11,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 100 unidades.						
208	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	269893	Caixas	17,0300	10,00	_____	_____
209	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	441638	Unidade	71,9200	5,00	_____	_____
210	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	456177	Unidade	112,7900	5,00	_____	_____
211	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	259979	Unidade	71,0000	14,00	_____	_____
212	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.	467743	Unidade	74,9300	17,00	_____	_____
213	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	458164	Unidade	28,8000	5,00	_____	_____
214	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	413131	Unidade	21,7700	5,00	_____	_____
215	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 15 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, 22,2mm, 23,8mm, 25,4mm e 27mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	238,5000	2,00	_____	_____
216	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	452771	Rolo	5,5986	35,00	_____	_____
217	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.	474252	Caixas	21,7500	35,00	_____	_____
218	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.	474253	Caixas	37,2800	30,00	_____	_____
219	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.	444824	Pacote	17,7700	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
220	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Pacote com 100 unidades.	455081	Pacote	26,5700	10,00	_____	_____
221	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.	457815	Pacote	56,0000	20,00	_____	_____
222	Caixa para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	46,9200	10,00	_____	_____
223	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,2 A 2 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	319,5000	2,00	_____	_____
224	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	337,7200	2,00	_____	_____
225	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	335,6500	20,00	_____	_____
226	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	423,2300	27,00	_____	_____
227	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		Unidade	267,9700	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ejetor de ponteiros. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
228	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	26,0000	3,00		
229	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427479	Pacote	53,7183	12,00		
230	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	100,6400	5,00		
231	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa 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. Agulha com dimensões de 13 x 0,38 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		Caixas	34,2200	5,00		
232	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm e altura de 7 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.	440176	Unidade	27,9986	35,00		
233	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm e altura de 7,5 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.	420650	Unidade	29,6750	40,00		
234	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.	408565	Unidade	31,7000	15,00		
235	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.	455069	Unidade	115,8400	10,00		
236	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.	416083	Unidade	108,3400	6,00		
237	Caixa de isopor com dreno e tampa, com capacidade de 170 litros. Preço por unidade.	376468	Unidade	214,5000	7,00		
238	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 185 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,1100	500,00		
239	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	458866	Unidade	22,0000	150,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
240	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 100 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 100, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410241	Unidade	19,7000	20,00	_____	_____
241	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 50 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 50, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410242	Unidade	19,3200	30,00	_____	_____
242	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.	363483	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
243	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade	428061	Unidade	426,2958	26,00	_____	_____
244	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	24,9900	10,00	_____	_____
245	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	10,9800	5,00	_____	_____
246	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.	422211	Unidade	153,0000	10,00	_____	_____
247	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	20,0000	3,00	_____	_____
248	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.	427479	Pacote	65,9000	8,00	_____	_____
249	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	356367	Rolo	7,1100	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
250	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	272254	Unidade	12,1400	5,00		
251	Pinça para frasco e balão, tipo tesoura, com ponta curva. Fabricada em arame de aço inoxidável 304, diâmetro 4,76 mm. Comprimento de 27 cm e abertura de até 12 cm. Garras revestidas com tecido de fibra cerâmica refratário ao calor. Preço por unidade.		Unidade	60,0000	5,00		
252	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.	326714	Unidade	408,0000	2,00		
253	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.	408651	Unidade	1.972,0000	2,00		
254	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	130,0000	17,00		
255	Suporte (cutter) para rolo de parafilm com lâmina de corte. Capacidade para armazenar/acomodar 2 rolos de parafilm de 2" ou 1 rolo de 4". Fabricado em acrílico transparente.	473459	Unidade	316,2400	5,00		
256	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	417188	Unidade	511,7000	3,00		
257	Bombona fabricada em polietileno, cor translúcida, capacidade de 10 L. Deve possuir tampa com lacre e alça para transporte. Preço por unidade.	255949	Unidade	48,9300	5,00		
258	Lã/fibra de vidro para laboratório. Preço por rolo de aproximadamente 500 g.		Rolo	143,0000	10,00		
259	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.	415628	Unidade	177,5000	6,00		
260	Bandeja fabricada em polietileno para alimentos, com dimensões aproximadas de 60 x 40 e altura de 9 cm (capacidade de 17 Litros). Preço por unidade.	408562	Unidade	49,5314	35,00		
261	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	411169	Caixas	180,0000	6,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(espessura de 1 mm). Preço por caixa com 100 unidades.						
262	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Componentes fabricados em PTFE, FEP, BSG, PP. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650. Preço por conjunto.		Conjunto	1.937,4200	2,00		
263	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 20cm, embalado individualmente. Para lâminas nº 10 a 15. Preço por unidade.	299683	Unidade	22,0000	10,00		
264	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.	439624	Unidade	0,3600	10,00		
265	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.	439630	Unidade	1,0200	10,00		
266	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439629	Unidade	2,5000	10,00		
267	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 2 a 20 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	251,0000	2,00		
268	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	2,0500	10,00		
269	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	61,1900	10,00		
270	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		Unidade	399,1200	5,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
271	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	425,0000	5,00		
272	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 16,7 litros e dimensões 40 x 27 x 23 cm. Preço por unidade.	448164	Unidade	62,5600	5,00		
273	Lâmina de bisturi número 10, fabricada em aço carbono. Descartável, esterilizada por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéril preservando a integridade asséptica do produto. Preço por unidade.		Unidade	0,3100	20,00		
274	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartável, esterilizada por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embalada individualmente, mantendo-se estéril preservando a integridade asséptica do produto. Preço por unidade.		Unidade	0,4100	20,00		
275	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	21,2600	10,00		
276	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).		Unidade	51,3300	3,00		
277	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 400 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.	408269	Unidade	18,5100	20,00		
278	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e capacidade de 125 mL. Preço por unidade		Unidade	15,6900	10,00		
279	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 16 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 125 mm.	421173	Unidade	147,0000	4,00		
280	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	409901	Unidade	151,8600	10,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
281	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418812	Unidade	8,8500	10,00	_____	_____
282	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 4,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 14,7 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	438013	Unidade	30,1300	18,00	_____	_____
283	Paquímetro, tipo digital, quadridimensional, com dígitos grandes de 11 mm. Fabricado em aço inoxidável temperado, com parafuso de fixação de medida, tecla zero (zeragem em qualquer ponto), tecla de conversão milímetro(mm)/polegada("), tecla liga/desliga, função de auto desligamento. Faixa de medição: 0-150mm/0-6"; resolução: 0,01mm/0,0005"; precisão: 0,03mm. Alimentação: bateria 1,5V (inclusa). Enviar catálogo.	70793	Unidade	433,2000	5,00	_____	_____
284	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	101,8800	2,00	_____	_____
285	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.	408340	Pacote	43,8100	5,00	_____	_____
286	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.	413183	Unidade	23,7500	15,00	_____	_____
287	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 100 x 100 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manípulo em plástico ultraresistente. Faixa de levantamento: 45 a 140 mm. Sustenta até 5 Kg.	472339	Unidade	786,5600	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
288	Rolha de silicone número 8. Medidas aproximadas: diâmetro superior de 25,2 mm, diâmetro inferior de 20,5 mm e comprimento de 31,8 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente, atóxico, não estéril e resistente a químicos. Preço por unidade.	480807	Unidade	11,6200	10,00	_____	_____
289	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408288	Unidade	120,7100	3,00	_____	_____
290	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	77,3000	14,00	_____	_____
291	Conjunto de peneiras granulométricas, fabricadas em aço inoxidável, diâmetro 203 mm X altura 50 mm (8X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 5,7 mm, 4,8 mm, 3,35 mm, 2,80 mm, 2 mm, 1,4 mm, 1 mm e 0,85 mm, 0,5 mm e 0,35 mm. As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras. Preço por conjunto com 10 unidades.	461684	Conjunto	3.337,8800	2,00	_____	_____
292	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável a temperaturas de -40 a 260 °C, baixa pressão de vapor e quimicamente resistente. Incolor. Cotar o valor do tubo com 150g.	466770	Unidade	121,4900	22,00	_____	_____
293	Suporte para armazenar e transportar placas de Petri de 100 mm de diâmetro. Fabricado em acrílico resistente. Não autoclavável. Com capacidade para 30 placas. Suporte dividido em 2 compartimentos, cada um podendo armazenar 15 placas. Dimensões: 222 x 107 x 236 mm (largura x profundidade x altura).		Unidade	135,4600	10,00	_____	_____
294	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.		Pacote	108,5000	2,00	_____	_____
295	Suporte (rack) tipo cesto, fabricado em polipropileno, para transporte de até 6 frascos reagentes de volume 500 ou 1000 mL. Preço por unidade.	465995	Unidade	422,6200	7,00	_____	_____
296	Pegador de silicone tipo Grabbit, para manuseio de vidrarias. Superfície aderente para prender firmemente às vidrarias. Resistente a temperaturas de -57 °C a + 260 °C. Preço por unidade.	463269	Unidade	109,6000	5,00	_____	_____
297	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.	603982	Unidade	60,0000	5,00	_____	_____
298	Escova para lavagem de mangueira, cabo flexível e cerdas em Nylon. Comprimento total até 2,5 m, diâmetro da cerda de 1,5 cm, comprimento da cerda de 12 cm. Preço por unidade.		Unidade	80,5500	3,00	_____	_____
299	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	26,1538	13,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
300	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	200,0000	20,00	_____	_____
301	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	149,9300	10,00	_____	_____
302	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	122,2600	10,00	_____	_____
303	Suporte escorredor para vidrarias de laboratório. Modelo fixo de parede. Com 35 pinos de 8 cm x 10 mm (comprimento x espessura) em ângulo de 50°. Medindo 50 cm x 65 cm (altura x largura). Fabricado totalmente em polipropileno. Preço por unidade.	419907	Unidade	330,0000	3,00	_____	_____
304	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 +60 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	64,0000	30,00	_____	_____
305	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 150 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604026	Unidade	37,4800	50,00	_____	_____
306	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 75 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	440172	Unidade	25,5300	50,00	_____	_____
307	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409760	Pacote	45,0000	15,00	_____	_____
308	Tubo macro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 50 x 250 mm e capacidade de 400 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,9500	40,00	_____	_____
309	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.	408546	Unidade	98,4000	10,00	_____	_____
310	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo longo e orla. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta	604053	Unidade	28,5000	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.						
311	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.	409241	Unidade	29,9800	50,00		
312	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	399,9000	30,00		
313	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 120 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,3600	100,00		
314	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 22 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.	428968	Unidade	89,8300	10,00		
315	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 50 cm de comprimento e abertura de 14 cm. Preço por unidade	415336	Unidade	150,0000	10,00		
316	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409251	Unidade	35,6300	100,00		
317	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409287	Unidade	25,8000	30,00		
318	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.	408262	Unidade	11,5100	100,00		
319	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408265	Unidade	5,9800	100,00		
320	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408289	Unidade	8,3500	10,00		
321	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408284	Unidade	8,0000	10,00		
322	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em	408285	Unidade	12,8700	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.						
323	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408287	Unidade	17,7000	5,00		
324	Cápsula de evaporação com capacidade de 170 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 105 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	409490	Unidade	30,7400	50,00		
325	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	409908	Unidade	295,0000	20,00		
326	Cubeta de vidro óptico para espectrometria com caminho óptico de 20 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 7 mL, largura interna de 10 mm e dimensões externas: 45 x 12,5 x 22,5 mm. Preço por unidade.	409916	Unidade	136,8000	20,00		
327	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.	419998	Unidade	230,0000	20,00		
328	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409397	Unidade	20,1400	100,00		
329	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	19,0000	50,00		
330	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	414490	Unidade	22,9500	50,00		
331	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	60,8000	25,00		
332	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	49,4400	25,00		
333	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	128,0000	5,00		
334	Macropipetador para acoplamento em pipetas sorológicas. Adequado para pipetas		Unidade	183,5000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com capacidade de 1 a 100 mL. Funciona através de válvulas de compressão que permitem aspiração e dispensação de líquidos. Equipado com filtro de membrana hidrofóbica. Preço por unidade.						
335	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,85 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,33 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	34,2100	15,00		
336	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 1 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410570	Unidade	6,9400	10,00		
337	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor verde, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408655	Unidade	31,0000	10,00		
338	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409879	Unidade	51,0300	10,00		
339	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409899	Unidade	9,1500	20,00		
340	Termômetro com junta esmerilhada 14/20, fabricado em vidro, escala interna, capilar prismático transparente, enchimento interno de mercúrio, haste de 201 a 400 mm e comprimento do corpo de 250mm. Escala: 0 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +- 1°C. Preço por unidade.		Unidade	105,6200	2,00		
341	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 ml. Preço por unidade.		Unidade	8,4500	10,00		
342	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm e altura de 8 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.	420651	Unidade	37,1100	5,00		
343	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	428734	Unidade	37,4900	20,00		
344	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 20 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410504	Unidade	12,3900	10,00		
345	Tampa para tubo de ensaio, sem rosca, material polipropileno. Para tubos com diâmetro de 25mm. Encaixe por fora do tubo. Preço por unidade.		Unidade	5,0300	200,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

**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