

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.071158/2025-73 Pregão SRP 90104 / 2025 Data da Emissão: 07/08/2025

Abertura: Dia: 28/08/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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.	619840	Caixa	30,0100	676,00		
2	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.	619841	Caixa	29,7000	778,00		
3	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	269892	Caixa	30,2600	504,00		
4	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439799	Caixa	21,3900	43,00		
5	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439625	Caixa	32,3200	21,00		
6	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439688	Caixa	23,3500	20,00		
7	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades	439812	Caixa	25,0000	105,00		
8	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	412616	Unidade	135,7900	50,00		
9	Cronômetro - Timer digital. Com marcação de hora, minuto e segundo. Alarme	254237	Unidade	66,3400	112,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.						
10	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	619839	Caixa	25,0500	110,00	_____	_____
11	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408318	Pacote	18,1000	64,00	_____	_____
12	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	443469	Caixa	37,0000	303,00	_____	_____
13	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.	409760	Pacote	40,8400	100,00	_____	_____
14	Algodão hidrófilo em camadas (manta) continuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.	279726	Unidade	20,7900	100,00	_____	_____
15	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	31,6800	95,00	_____	_____
16	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	47,2800	15,00	_____	_____
17	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.	606279	Unidade	117,6400	4,00	_____	_____
18	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.	609437	Unidade	268,2800	5,00	_____	_____
19	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,46 cm, diâmetro interno de 0,95 cm e espessura de 0,26 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.	290445	Metro	35,1100	35,00	_____	_____
20	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,65 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,23 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	47,2600	40,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	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.	297580	Metro	27,1000	10,00	_____	_____
22	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	411374	Unidade	7,0400	25,00	_____	_____
23	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 12,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 23,5 cm. Cotar o valor por unidade.	408575	Unidade	8,8400	20,00	_____	_____
24	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	419759	Unidade	8,0800	15,00	_____	_____
25	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	14,1200	15,00	_____	_____
26	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	15,0400	130,00	_____	_____
27	Lixeira para material infectante (risco biológico), de plástico, com tampa e pedal, cor branca, capacidade de 60 L.	439211	Unidade	163,3000	5,00	_____	_____
28	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	45,7200	1.050,00	_____	_____
29	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	24,2900	1.050,00	_____	_____
30	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	122,5800	7,00	_____	_____
31	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade	474252	Caixa	29,1800	115,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.						
32	Coluna capilar para cromatografia gasosa (CG). Fase apolar: dimetilpolissiloxano. Comprimento: 10 m, diâmetro interno: 0,10 mm, df (espessura do filme): 0,10 µm. Faixa de temperatura: -60 °C a 330/350 °C. Cotar o valor por unidade.		Unidade	5.217,7300	2,00	_____	_____
33	Insert para vial de 2 mL, fabricado em vidro borosilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade de 150 a 200 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	459,1100	5,00	_____	_____
34	Insersor de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 95 mm, com lâ de vidro, diâmetro interno de 3,5 mm, diâmetro externo de 5 mm. Compatível com produto Topaz 3.5 mm ID Single Taper Inlet Liner w/ Wool e Zebron AG2-4B10-05 e com o equipamento Shimadzu 2010. Caixa com 5 unidades.		Caixa	1.862,3400	2,00	_____	_____
35	Alça de injeção (loop) para injetor automático de cromatógrafo líquido de alta eficiência, fabricado em metal, de 50 microlitros. Compatível com o modelo SIL-10ADvp, marca Shimadzu. Produto de referência: 228-39436-91-Shimadzu. Enviar catálogo. Cotar o valor por unidade.	422345	Unidade	1.641,5200	1,00	_____	_____
36	Eixo da válvula de dreno com oring para o cromatógrafo líquido de alta eficiência modelo LC-2010/LC-10ATVP/ADVP Shimadzu. Número da peça de referência do equipamento Shimadzu: 228-28317-94. Cotar o valor por unidade.		Unidade	567,9800	1,00	_____	_____
37	Cartucho (filtro) de pré-coluna C-8 para HPLC, dimensões de 4 mm x 3 mm, compatível com holder (suporte) em aço inoxidável. Estável em faixa de pH 1,5-8,5. Modelo de referência Phenomenex AJ0-4290. Fornecedor deverá enviar catálogo. Cotar o valor por pacote com 10 unidades.		Pacote	3.967,5000	3,00	_____	_____
38	Tubo em aço inoxidável ou cobre de alta pureza, com diâmetro externo de 1/8 polegadas (1/8"), espessura da parede 0,028 polegadas, sem costura, tipo Aisi 316L, para conexão de gerador de hidrogênio a cromatógrafo gasoso. Cotar o valor por barra de 6 metros.	451569	Barra	959,3300	1,00	_____	_____
39	Suporte (holder, porta-cartucho, adaptador ou acoplador) fabricado em aço inoxidável para cartuchos de coluna de HPLC. Compatível com colunas de diâmetros internos de 2, 3, 4 ou 4,6 mm e comprimentos de 15 e 25 cm. Deve ser compatível com cartuchos das marcas Merck, Supelco, Phenomenex e Thermo. Preço por unidade.	405074	Unidade	3.992,2500	2,00	_____	_____
40	Cartucho (filtro) de pré-coluna C-18 para HPLC, dimensões de 4 mm x 3 mm, compatível com holder (suporte) em aço inoxidável. Estável em faixa de pH 1,0-12,0. Fornecedor deverá enviar catálogo Preço por pacote com 3 unidades.	413739	Pacote	3,0000	10,00	_____	_____
41	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	412644	Unidade	64,0800	74,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	a cada pH. COTAR VALOR DA EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.						
42	Placa para cromatografia em camada delgada. Base de alumínio com sílica gel 60, com indicador fluorescência F254. Dimensões: 20 x 20 cm, espessura 0,2 mm. Cotar valor por caixa com 25 unidades.	405072	Caixa	1.222,1600	14,00		
43	Ferrule de grafite de 0,5 mm, curto, compatível com colunas de ID entre 0,1-0,32 mm. Compatibilidade do detector: detector de captura de elétrons, detector de ionização de chama, detector de fósforo de nitrogênio, detector de quimioluminescência de enxofre, detector de condutividade térmica. Tipo de ponteira: capilar. Diâmetro interno: 0,5 mm. Material: Grafite. Temperatura Máxima: 450 °C. Para uso em cromatografia gasosa (CG). Produto de referência aprovado Agilent 5080-8853, outros enviar catálogo. Preço por caixa com 10 unidades.	411013	Caixa	344,5100	2,00		
44	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	209,8800	16,00		
45	Conexão em Peek para sistemas de HPLC, peça única, também conhecida por "fingertight" ou "male-nut", para tubulações de 1,6 mm (1/16 polegadas). Preço por unidade.	460936	Unidade	248,2000	5,00		
46	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	87,1900	4,00		
47	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.	449087	Pacote	80,5000	1.014,00		
48	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.	241162	Unidade	22,8600	20,00		
49	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	377598	Pacote	69,7200	10,00		
50	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	377426	Pacote	63,3100	5,00		
51	Garrote tubo de látex para procedimentos laboratoriais e não cirúrgicos. Fabricado em borracha natural (100% látex) de alta flexibilidade. Liso e com espessura uniforme. Não estéril. Dimensões aproximadas: espessura 2mm, diâmetro externo 8mm, diâmetro interno 4mm. Cotar o valor por metro.	445573	Metro	4,0600	45,00		
52	Tubo capilar para micro-hematócrito, de vidro neutro, sem heparina. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1 - 1,2 mm , diâmetro externo de 1,5 - 1,6 mm. Frasco	414714	Frasco	58,3700	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 500 unidades.						
53	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.	399980	Caixa	66,0600	10,00	_____	_____
54	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão verde que permite acoplamento fácil e seguro em serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	439804	Caixa	19,7900	5,00	_____	_____
55	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 1,5 mL. Adequada para a faixa de leitura na região de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.	414522	Caixa	92,9500	3,00	_____	_____
56	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439626	Caixa	41,1200	5,00	_____	_____
57	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	75,7600	14,00	_____	_____
58	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	438222	Unidade	39,5900	15,00	_____	_____
59	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 3,5 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	386264	Pacote	94,8000	10,00	_____	_____
60	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina de sódio, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	388078	Pacote	72,0900	3,00	_____	_____
61	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.	408655	Unidade	34,6200	49,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.						
62	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	3.030,0000	2,00	_____	_____
63	Lâmpada ultravioleta (UV), 185 nm, 10 watts, compatível com ultra-purificador de água SYNERGY-UV, Linha Smart (Millipore). Preço por unidade.	470056	Unidade	645,0000	1,00	_____	_____
64	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.	420710	Unidade	846,2900	2,00	_____	_____
65	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.	424686	Unidade	846,2900	10,00	_____	_____
66	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.	450229	Unidade	842,2200	20,00	_____	_____
67	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424685	Unidade	828,9200	18,00	_____	_____
68	Alça descartável calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408817	Caixa	25,0000	130,00	_____	_____
69	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixa	529,7000	2,00	_____	_____
70	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	410118	Caixa	547,4400	9,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Livre de DNAses e RNAses, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	410791	Unidade	17,6100	200,00		
72	Placa para cultura celular com 12 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 3,85 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.	410792	Unidade	20,9000	700,00		
73	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439626	Unidade	0,6800	300,00		
74	Pérola de vidro. Diâmetro de 3 mm. Preço por pacote com 1000 g.	419996	Pacote	149,8300	1,00		
75	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.	619823	Caixa	40,8100	346,00		
76	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.	619824	Caixa	39,2000	354,00		
77	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.	619825	Caixa	45,5000	286,00		
78	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.	619845	Caixa	30,8600	4.060,00		
79	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.	619846	Caixa	30,7900	4.135,00		
80	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	619847	Caixa	30,8600	145,00		
81	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, gramatura mínima de 30g/m², tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.	428616	Pacote	19,0300	53,00		
82	Alça descartável calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408818	Caixa	33,3500	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.	445186	Pacote	38,0000	102,00		
84	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	28,1200	150,00		
85	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.	485312	Caixa	14,9200	56,00		
86	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	178,4900	8,00		
87	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,2 mL. Apirrogênico, livre de DNase e RNase. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.	411641	Pacote	374,1500	4,00		
88	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	7,8800	1.020,00		
89	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408694	Rack	65,7200	10,00		
90	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.	408696	Pacote	210,4500	5,00		
91	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408694	Rack	66,6800	20,00		
92	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408718	Rack	51,3300	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408695	Rack	72,8500	20,00	_____	_____
94	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408717	Rack	70,0000	20,00	_____	_____
95	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	348,8400	49,00	_____	_____
96	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.	485533	Unidade	9,5200	1.050,00	_____	_____
97	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, fabricado em polipropileno de alta resistência. Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Protege de contaminação cruzada em aplicações de PCR. Suporta temperaturas de -20°C à + 104°C. Livre de RNases, Dnases e pirogênios. Pacote com 100 unidades.	421081	Pacote	763,9900	2,00	_____	_____
98	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 300 metros. Preço por rolo.	220981	Rolo	55,8500	12,00	_____	_____
99	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	155,9400	26,00	_____	_____
100	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	417188	Unidade	359,6400	33,00	_____	_____
101	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) 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. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.	434382	Pacote	255,8600	14,00	_____	_____
102	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) 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. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.	434382	Rack	59,7600	20,00	_____	_____
103	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 100 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno	452837	Pacote	168,3600	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.						
104	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) 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. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.		Pacote	384,1000	2,00		
105	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) 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. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.		Pacote	684,3500	2,00		
106	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) 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. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	46,1000	50,00		
107	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades		Rack	29,9500	20,00		
108	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.	607282	Pacote	297,8500	2,00		
109	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades	607282	Rack	84,5800	20,00		
110	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal, de 0,1 a 10 microlitros. Autoclavável, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase. Cotar o valor por rack estéril com 96 unidades	607282	Rack	47,7800	50,00		
111	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.	607282	Rack	100,2600	20,00		
112	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades	607282	Pacote	1.197,8400	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
113	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.	607282	Rack	94,9500	30,00	_____	_____
114	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.		Pacote	175,9500	2,00	_____	_____
115	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.	452837	Pacote	168,3600	3,00	_____	_____
116	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.	452837	Rack	100,7500	30,00	_____	_____
117	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal, de 1 a 20 microlitros. Autoclavável, COM filtro. Livre de DNase, RNase. Pacote com 1000 unidades.	434382	Pacote	176,4600	2,00	_____	_____
118	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo 96 unidades.	434382	Rack	85,4700	20,00	_____	_____
119	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por pacote com 1000 unidades.		Pacote	305,6800	2,00	_____	_____
120	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo de 96 unidades		Rack	78,3200	20,00	_____	_____
121	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 01 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, estéril, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack com 96 unidades.		Rack	48,7800	10,00	_____	_____
122	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por		Pacote	684,2800	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pacote com 1000 unidades.						
123	Ponteira de BAIXA RETENÇÃO (low retention) universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o valor por rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	62,7400	20,00	_____	_____
124	Microtubo de BAIXA RETENÇÃO (low retention) de centrifugação para PCR, com capacidade de 1,5 mL. Deve suportar centrifugação até 30.000xg. Confeccionado em polipropileno transparente, graduado, com paredes finas e tampa reta. Livre de DNases, RNases, DNA humano, inibidores de PCR e pirogênios. Autoclavável (121°C, 15psi, 15min). Cotar o valor por pacote com 250 unidades (embalados em pacotes menores de no máximo 50 unidades).	621525	Pacote	148,6700	5,00	_____	_____
125	Microtubo de BAIXA RETENÇÃO (low retention) para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Deve suportar centrifugação até 30.000xg. 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. Cotar o valor por pacote com 250 unidades (embalados em pacotes menores de no máximo 50 unidades).		Pacote	243,1100	3,00	_____	_____
126	Microtubo de BAIXA RETENÇÃO (low retention) para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,5 mL. Deve suportar centrifugação até 30.000xg. 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. Cotar o valor por pacote com 250 unidades (embalados em pacotes menores de no máximo 50 unidades).	621505	Pacote	247,2500	5,00	_____	_____
127	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 5 mL. Estabilidade de centrifugação até 25.000xg. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor transparente. Com certificado de uso em PCR e BAIXA RETENÇÃO. Cor transparente. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 100 tubos).		Pacote	751,1900	5,00	_____	_____
128	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 5 mL. Estabilidade de centrifugação até 25.000xg. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase,		Pacote	794,8100	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DNA e pirogênio. Cor ÂMBAR. Com certificado de uso em PCR e BAIXA RETENÇÃO. Cor transparente. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 100 tubos).						
129	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 15 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor transparente. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 50 tubos).		Pacote	388,7000	3,00	_____	_____
130	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 15 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor ÂMBAR. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 50 tubos).		Pacote	602,0500	3,00	_____	_____
131	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 25 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor transparente. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 40 tubos).		Pacote	1.010,1700	2,00	_____	_____
132	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 25 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor ÂMBAR. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 40 tubos).		Pacote	912,1300	2,00	_____	_____
133	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 50 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor transparente. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 25 tubos).		Pacote	774,1300	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
134	Tubo para centrifugação, fundo cônico, capacidade 50 mL. Corpo do tubo em polipropileno (PP) e tampa rosqueável em polietileno de alta densidade (HDPE). Faixa de temperatura operacional de -86 °C a +100 °C sem agitação e até 80 °C com agitação de até 800 rpm. Estabilidade de centrifugação até 19.500xg. Com graduação e área para rotulagem para identificação de amostras. Estéril, livre de DNase, RNase, DNA e pirogênio. Cor ÂMBAR. Cotar o valor por pacote com 200 unidades (embalados em pacotes de no máximo 25 tubos).		Pacote	811,4500	3,00		
135	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	16,0400	61,00		
136	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	33,2200	35,00		
137	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 30 mm. Preço por unidade.	414112	Unidade	26,0400	13,00		
138	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	603963	Unidade	30,2400	18,00		
139	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	2,0100	28,00		
140	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	272821	Unidade	12,7500	25,00		
141	Estante (Rack, suporte) dupla face, sem tampa. Fabricada em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Para 96 microtubos de 0,5 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 e 2,0 mL do outro lado. Cotar o valor por unidade.		Unidade	36,2700	5,00		
142	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	294011	Caixa	26,6800	17,00		
143	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	461963	Rolo	3,8100	60,00		
144	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	411930	Unidade	45,4200	15,00		
145	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	11,6300	45,00		
146	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.	409642	Caixa	5,5400	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
147	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414251	Unidade	14,7400	55,00	_____	_____
148	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	11,8300	22,00	_____	_____
149	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414266	Unidade	10,5700	50,00	_____	_____
150	Pipetador automático digital compatível com pipetas sorológicas de vidro ou plástico com volumes de 1 até 100 mL. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Com filtro hidrófobo e válvula anti refluxo. Controles de aspiração e dispensação separados. Acompanha carregador e suporte.	408734	Unidade	541,6100	6,00	_____	_____
151	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	15,3500	420,00	_____	_____
152	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409899	Unidade	7,7500	25,00	_____	_____
153	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409895	Unidade	23,1800	38,00	_____	_____
154	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409893	Unidade	5,5300	35,00	_____	_____
155	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para filtração de água, preparação de amostras para microbiologia, quantificação de partículas e em filtração de solventes para HPLC. Composto por: frasco kitassato com capacidade de 1 litro; funil com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com rolha; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.	412343	Conjunto	530,0000	9,00	_____	_____
156	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	405,0900	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
157	Lixeira para material infectante (risco biológico), de plástico, cor branca com tampa e pedal, altura de aproximadamente 60 cm e largura de aproximadamente 50 cm. Identificação do tipo de material deve estar escrita e também apresentar o símbolo universal de risco biológico ou lixo infectante. Capacidade de aproximadamente 100 litros.	270845	Unidade	72,3000	2,00		
158	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	479703	Unidade	11,8600	35,00		
159	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	28,3000	52,00		
160	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	419771	Unidade	10,5800	69,00		
161	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	14,8000	14,00		
162	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408277	Unidade	10,2300	381,00		
163	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408274	Unidade	3,8400	76,00		
164	Conjunto de pipeta kipp (bico de papagaio) de 10 mL e frasco erlenmeyer de 250 mL. Fabricado em vidro borossilicato, com junta esmerilhada. Preço por conjunto.	411528	Conjunto	89,4100	13,00		
165	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409363	Unidade	26,6000	20,00		
166	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	409409	Unidade	17,5900	25,00		
167	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa	409360	Unidade	15,6400	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.						
168	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	12,4500	209,00	_____	_____
169	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	36,0400	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 250 mL. Preço por unidade.	409426	Unidade	22,4500	25,00	_____	_____
171	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	Caixa	24,2800	30,00	_____	_____
172	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	33,2300	4,00	_____	_____
173	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409884	Unidade	69,0000	13,00	_____	_____
174	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409878	Unidade	9,5000	60,00	_____	_____
175	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409880	Unidade	22,8100	10,00	_____	_____
176	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico	409882	Unidade	60,0000	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.						
177	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	418,1400	7,00	_____	_____
178	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	270,2000	18,00	_____	_____
179	Suporte para pipetas na posição horizontal, fabricado em polipropileno, com capacidade para acomodar até 10 pipetas. Cotar o valor por unidade.	423865	Unidade	68,2700	15,00	_____	_____
180	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.	442791	Unidade	119,4900	51,00	_____	_____
181	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +150 °C, com 1 °C de precisão. Haste em aço inox, de aproximadamente 110 mm. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	238194	Unidade	123,4800	45,00	_____	_____
182	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409074	Unidade	5,1700	1.135,00	_____	_____
183	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	409410	Unidade	27,2500	12,00	_____	_____
184	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409398	Unidade	27,5200	10,00	_____	_____
185	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409361	Unidade	27,2800	50,00	_____	_____
186	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	77,8000	13,00	_____	_____
187	Repipetador eletrônico automático, faixa de dispensação de 1 mcl a 50 mL, touch screen. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Controle de aspiração e dispensação. Acompanha carregador e suporte. Modelo de referência aprovado: BRAND® HandyStep® Touch, outros enviar catálogo.		Unidade	2.788,6600	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
188	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.	606280	Unidade	22,3100	10,00	_____	_____
189	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2,5 cm, comprimento da escova de 12,5 cm, comprimento do cabo de 15 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.	408570	Unidade	9,4900	30,00	_____	_____
190	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	417740	Unidade	16,4400	16,00	_____	_____
191	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420830	Unidade	57,0000	13,00	_____	_____
192	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 8 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de aproximadamente 300 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas.	411288	Unidade	926,4000	10,00	_____	_____
193	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	49,4100	45,00	_____	_____
194	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	Caixa	20,0700	5,00	_____	_____
195	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	417758	Unidade	29,3300	24,00	_____	_____
196	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	62,2800	50,00	_____	_____
197	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409395	Unidade	19,0100	30,00	_____	_____
198	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm,	452274	Unidade	13,0600	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.						
199	Alça bacteriológica de Drigalski (espalhador de células), estéril, formato em "L". Embalada individualmente. Fabricada em polipropileno com superfície polida. Pacote com 10 unidades.	408821	Pacote	4,9500	110,00	_____	_____
200	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 1 uL, calibrada.	408808	Unidade	25,1500	10,00	_____	_____
201	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 1 L e dimensões 18,6 x 14,5 x 6,9 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	606324	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
202	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	411380	Unidade	397,4500	17,00	_____	_____
203	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.	241163	Unidade	28,1600	55,00	_____	_____
204	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e COM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.	409705	Caixa	17,1700	50,00	_____	_____
205	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.	410226	Unidade	7,3800	30,00	_____	_____
206	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	467746	Unidade	22,3100	55,00	_____	_____
207	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.	467743	Unidade	100,2400	5,00	_____	_____
208	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, recarregável, corpo em vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação: 0 a 70° C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com bulbo sensor circular. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461021	Unidade	252,5100	26,00	_____	_____
209	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,8 mm (21G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.	397502	Caixa	13,8200	2,00	_____	_____
210	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço	439807	Caixa	16,3100	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.						
211	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.	408546	Unidade	87,7800	16,00	_____	_____
212	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 2000 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado com torneira de teflon do tipo 'stop flow'. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por conjunto completo.	604057	Conjunto	902,2700	2,00	_____	_____
213	Balão de fundo chato com capacidade de 1000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409842	Unidade	98,3100	2,00	_____	_____
214	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	32,0300	14,00	_____	_____
215	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409261	Unidade	41,9600	82,00	_____	_____
216	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409265	Unidade	42,3500	16,00	_____	_____
217	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409262	Unidade	57,2400	3,00	_____	_____
218	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	414225	Unidade	84,7100	45,00	_____	_____
219	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A,	409250	Unidade	21,7500	110,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
220	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	41,5000	75,00	_____	_____
221	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409245	Unidade	35,0000	94,00	_____	_____
222	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	414224	Unidade	98,5600	35,00	_____	_____
223	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409246	Unidade	21,7900	55,00	_____	_____
224	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 40 x 200 x 300 mm. Com acabamento nas bordas e cantos arredondados. Esterilizável. Cotar o valor por unidade.	440141	Unidade	83,8400	15,00	_____	_____
225	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	417314	Unidade	30,9600	9,00	_____	_____
226	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 10 mm. Cotar preço por unidade.	408835	Unidade	11,2100	48,00	_____	_____
227	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	419145	Unidade	14,0700	28,00	_____	_____
228	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	4,3200	67,00	_____	_____
229	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 250 mm. Preço por unidade.	423366	Unidade	45,9000	15,00	_____	_____
230	Cabo de bisturi número 4, confecciona do em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	243242	Unidade	14,0000	35,00	_____	_____
231	Cápsula de evaporação com capacidade de 115 mL. Fabricada com porcelana	409488	Unidade	28,6700	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 95 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.						
232	Cápsula de evaporação com capacidade de 225 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 110 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	409490	Unidade	26,9900	10,00		
233	Cápsula de evaporação com capacidade de 50 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 70 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	409486	Unidade	23,2100	25,00		
234	Cartucho de filtragem, tipo módulo Simplipak 1, referência SIPK0SIA1, para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Unidade.		Unidade	3.167,7600	2,00		
235	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 20 mm. Preço por unidade.	480969	Unidade	88,3300	8,00		
236	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	9,3700	198,00		
237	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	4,8700	191,00		
238	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	12,7400	196,00		
239	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	9,8400	255,00		
240	Copo tipo cálice com capacidade de 60 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	412621	Unidade	44,4600	25,00		
241	Cuba cromatográfica confeccionada em vidro borossilicato, com tampa. Para	424147	Unidade	2.208,0100	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acomodação de placas de TLC / CCD (cromatografia de camada delgada) na medida de 20 x 20 cm. Dimensões: 250 mm comprimento x 250 mm altura x 80 mm profundidade. Cotar o valor por unidade.						
242	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420830	Unidade	23,0500	53,00		
243	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	420131	Unidade	29,7400	13,00		
244	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	419962	Unidade	36,7200	4,00		
245	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	414448	Unidade	751,2600	3,00		
246	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixa	207,0000	3,00		
247	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixa	296,0700	5,00		
248	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	415256	Caixa	264,5300	2,00		
249	Filtro HEPA, com eficiência de filtragem de 99,97% a 0,3 µm. Compatível com a incubadora de CO2 marca Thermo Scientific modelo 3110. Referência: 760175. Cotar o valor por unidade.	432422	Unidade	793,5000	1,00		
250	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	408610	Unidade	12,6000	2.180,00		
251	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	408612	Unidade	16,0100	2.180,00		
252	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por	409362	Unidade	13,5000	81,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.						
253	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 125 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.	408776	Unidade	31,5100	12,00	_____	_____
254	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410108	Unidade	14,6600	42,00	_____	_____
255	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 35 mm, capacidade de 50 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	410193	Unidade	62,9600	7,00	_____	_____
256	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e capacidade de 125 mL. Preço por unidade		Unidade	13,6200	9,00	_____	_____
257	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com rolha e torneira de Teflon. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 60 mL. Cotar o valor por unidade.	427022	Unidade	61,3300	7,00	_____	_____
258	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	410080	Unidade	97,1500	28,00	_____	_____
259	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	410081	Unidade	117,5400	33,00	_____	_____
260	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	410082	Unidade	80,5000	24,00	_____	_____
261	Funil para pó (utilizado em transferências de pós e agregados). Fabricado em vidro borossilicato 3.3, com alta resistência a ataques químicos. Capacidade: 125 mL; diâmetro externo da boca: 100 mm; diâmetro interno da haste (tubo): 20 mm; altura da haste (tubo): 30 mm; altura total: 105 mm. Cotar o valor por unidade.		Unidade	224,1300	1,00	_____	_____
262	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.	410716	Unidade	74,7000	26,00	_____	_____
263	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).	421491	Unidade	77,0600	15,00	_____	_____
264	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação	408955	Unidade	71,2100	24,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).						
265	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).	409555	Unidade	48,9900	5,00		
266	Insert para vial, fabricado em vidro borosilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade 250 µL. Preço por pacote com 100 unidades.	415075	Pacote	150,8900	17,00		
267	Lâmina de bisturi número 22, 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.	313630	Caixa	32,5800	3,00		
268	Lâmpada de deutério (D2) para espectrofotômetro marca Shimadzu, modelo UV-1201, faixa espectral 190-370 nm, 75~95 V, 300 mA, durabilidade mínima de 500 h de uso, designação L-6380, número de referência Shimadzu 062-65055-05. Cotar valor por unidade.	463265	Unidade	4.608,2900	1,00		
269	Lâmpada de tungstênio (W) para espectrofotômetro marca Shimadzu, modelo UV-1201, faixa espectral de luz visível, 12 V, 20 W, durabilidade mínima de 2000 h de uso, designação 55134, número de referência Shimadzu 062-062-65005. Cotar valor por unidade.		Unidade	508,3000	1,00		
270	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 6 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de 210 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas. Cotar o valor por unidade.	436264	Unidade	59,6300	2,00		
271	Lâmpada fluorescente luz negra UV, com pico de emissão em 365 nm, potência de 6 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de 210 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas. Cotar o valor por unidade.	436263	Unidade	199,9300	2,00		
272	Lanceta automática com acionamento por contato (auto lanceta), descartável. Agulha em aço inoxidável com diâmetro de 28G, tipo trifacetada, espessura ultra fina. Corpo da lanceta e tampa de proteção em polietileno. Mola: 65Mn. Esterilizada através de óxido de etileno. Embalada individualmente. Em conformidade com a NR 32. Marca de referência G-TECH. Preço por caixa com 100 unidades.	338605	Caixa	37,3100	16,00		
273	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.	619822	Caixa	24,1600	13,00		
274	Mangueira de Norprene® (Tygon® A-60-G) com resistência a vapores orgânicos, oxidantes, ácidos e álcalis. Para uso em tempe-raturas na faixa de -60°C a 130°C. Tolerância a fadiga por flexão. Diâmetro inter-no de 1/4 polegada (apro-ximadamente	445169	Rolo	833,0000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	6,35 mm) e diâmetro externo de 1/2 polegada (aproximadamen-te 13 mm). Cotar valor por rolo de 15 metros.						
275	Membrana de celulose para tubos de diálise, largura média 10 mm (0,4 polegada). Marca de referência: Sigma, modelo D9277. Cotar o valor do rolo com 30 metros.		Rolo	2.416,1500	1,00		
276	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro 47 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.	410145	Pacote	420,1200	1,00		
277	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 1,5 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênios e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo redondo ou redondo com base autossustentável e tampa de rosca externa e anel de vedação de silicone. Preço por pacote com 50 unidades.	432702	Pacote	137,9200	1.031,00		
278	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 10 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409509	Unidade	78,7100	6,00		
279	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.	411079	Caixa	111,7400	4,00		
280	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	410532	Unidade	3,2000	400,00		
281	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 2 mL. Graduação: 1/100. Preço por unidade.	410527	Unidade	1,8600	408,00		
282	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 5 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	410528	Unidade	2,9000	200,00		
283	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 20 mm. Preço por unidade.	414290	Unidade	14,9700	1.550,00		
284	Placa de Petri para cultura celular, fabricada em poliestireno transparente, dimensões de 35 x 10 mm, área de crescimento de 8,5 cm². Estéril, apirogênica, livre de DNase/RNase. Pacote com 10 unidades.		Pacote	18,3900	15,00		
285	Placa para cultura celular com 6 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 9,6cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica.	410794	Unidade	14,9600	580,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Embalagem individual. Preço por unidade.						
286	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	29,0000	78,00		
287	Rotor de 2 posições e 6 vias para válvula de alta pressão (HPV rotor) de injetor automático de sistema de UHPLC da marca Shimadzu, modelo SIL-30AC, número de referência Shimadzu 228-71780-42. Cotar valor por unidade.	484492	Unidade	7.542,3600	1,00		
288	Selo de vedação com base em PTFE para duto de vapor de evaporador rota-tivo, compatível com equipamento Rotavapor® R-3, marca Büchi Labor-technik. Modelo referên-cia Buchi KD22. Cotar o valor por unidade.	436840	Unidade	941,8400	2,00		
289	Selo de vedação com base em PTFE, O-ring em NBR para duto de vapor de evaporador rotativo, compatível com equipamento Rotavapor® R-II, marca Büchi Labortechnik. Modelo referência Buchi VS26. Cotar o valor por unidade.		Unidade	1.486,9500	2,00		
290	Septo ou rolha com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural antiácida, atóxica e isenta de enxofre. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 24/40. Preço por unidade.	469137	Unidade	18,2900	15,00		
291	Septo SERRILHADO (rolha) com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural e atóxica. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 14/20. Cotar o valor por pacote de 100 unidades.		Pacote	1.262,1300	1,00		
292	Septo SERRILHADO (rolha) com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural e atóxica. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 24/40. Cotar o valor por pacote de 100 unidades.	469137	Pacote	1.441,5300	1,00		
293	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439626	Caixa	38,9000	5,00		
294	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 3 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 (22G 1"). Deve possuir dispositivo de segurança junto da agulha, do tipo articulado de acordo com NR32. Cotar o valor por unidade. Apresentar amostra.	439681	Unidade	2,3800	500,00		
295	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL.	439625	Unidade	0,3700	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.						
296	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439624	Caixa	33,0000	6,00		
297	Sistema de filtração a vácuo com capacidade de 1000 mL. Descartável, estéril e embalado individualmente. Funil e frasco receptor em poliestireno, gargalo de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS). Membrana PES com diâmetro de aproximadamente 90 mm e poro de 0,22 µm. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Cotar o preço por unidade.	437147	Unidade	383,0000	140,00		
298	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com junta esmerilhada e capacidade de 1 litro; funil adaptador com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com junta esmerilhada e saída para vácuo; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	648,1700	3,00		
299	Solução fisiológica de cloreto de Sódio 0,9% em flaconete de 10 mL. Estéril, injetável e também utilizado para inalação, limpeza de pele e outros fins. Preço por caixa com 100 unidades.	368654	Caixa	94,8000	21,00		
300	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	135,8000	14,00		
301	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala INTERNA permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Cotar o valor por unidade.	477833	Unidade	107,6300	25,00		
302	Trena antropométrica inelástica, em aço flexível, com pintura epoxi; escala sequencial; resolução em milímetros. Início da numeração há 10 cm do início da trena. Dimensões: 2 m de comprimento e 6 mm de largura. Peso: 24g. Preço por unidade.	485523	Unidade	64,9600	10,00		
303	Tubo de RMN (Ressonância Magnética Nuclear), fabricado em vidro neutro e com tampa de plástico. Diâmetro de 3 mm e comprimento de 177.8 mm (7 polegadas). Para análises de RMN em 400 MHz. Cotar o valor por caixa com 5 unidades.		Caixa	851,0000	1,00		
304	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	57,1000	96,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
305	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	49,8000	79,00	_____	_____
306	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 15x15x5mm. Preço por unidade.	436412	Unidade	37,6700	50,00	_____	_____
307	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 30x24x5mm. Preço por unidade.	436415	Unidade	38,5300	50,00	_____	_____
308	Molde para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para cassetes. Confeccionado em aço inox. Dimensões: 24x24x5mm. Preço por unidade.	436413	Unidade	37,6800	50,00	_____	_____
309	Cassete histológico em material plástico, cor branca, com fissuras retangulares. Modelo universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Tamanho da base 3 x 4 cm. Resistente aos solventes utilizados em histologia e citologia. Preço por unidade.	424233	Unidade	0,1800	2.000,00	_____	_____
310	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	98,3400	24,00	_____	_____
311	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	423489	Unidade	4,2100	20,00	_____	_____
312	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	411101	Unidade	3,5600	30,00	_____	_____
313	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	606217	Unidade	4,3200	30,00	_____	_____
314	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	423505	Unidade	6,1700	30,00	_____	_____
315	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418811	Unidade	7,5800	30,00	_____	_____
316	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Cotar o valor por unidade.	479598	Unidade	18,5300	25,00	_____	_____
317	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408278	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
318	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de	408270	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Cotar o valor por unidade.						
319	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	27,7700	207,00		
320	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	51,5000	140,00		
321	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	409440	Unidade	18,4000	35,00		
322	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409894	Unidade	11,2600	21,00		
323	Membrana filtrante em fibra de vidro, diâmetro de 47 mm, porosidade de 1,2 µm, adequada para determinação de sólidos suspensos em água conforme metodologia Standard Methods. Caixa com 100 unidades.	419657	Caixa	253,1600	20,00		
324	Membrana filtrante fabricada em ésteres mistos de celulose (MCE), com superfície branca, plana e lisa. Diâmetro do poro de 0,22 µm e diâmetro da membrana de 47 mm. Preço por caixa com 100 unidades.	410166	Caixa	2,3700	1.000,00		
325	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	58,0000	4,00		
326	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	20,3100	235,00		
327	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	31,0100	91,00		
328	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	50,0000	14,00		
329	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	409881	Unidade	75,0000	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.						
330	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	110,0000	28,00		
331	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	86,7400	50,00		
332	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409252	Unidade	23,5400	130,00		
333	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	23,0200	166,00		
334	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	285,6100	8,00		
335	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	7,0800	2,00		
336	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 16 x 100 mm. Preço por unidade.	603965	Unidade	109,2900	10,00		
337	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	760,0000	4,00		
338	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	420830	Unidade	23,5000	40,00		
339	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 25 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.	428968	Unidade	49,9800	18,00		
340	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	51,8600	112,00		
341	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões	408565	Unidade	44,5800	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadas de 34 x 36 cm e altura de 16 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.						
342	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	109,9700	14,00		
343	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	Caixa	21,6000	1,00		
344	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho pequeno, com medidas aproximadas de 15 x 40 mm. Preço por unidade.	421644	Unidade	22,0400	8,00		
345	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho médio, com medidas aproximadas de 20 x 40 mm. Preço por unidade.	421643	Unidade	24,2400	8,00		
346	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	20,4400	14,00		
347	Balão de fundo chato com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409258	Unidade	31,0000	7,00		
348	Balão de fundo chato com capacidade de 100 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409258	Unidade	39,8800	12,00		
349	Balão de fundo chato com capacidade de 1000 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409842	Unidade	130,2800	12,00		
350	Balão de fundo chato com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme.	409838	Unidade	49,9500	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.						
351	Balão de fundo chato com capacidade de 250 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409838	Unidade	56,9100	12,00	_____	_____
352	Balão de fundo chato com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 19/38. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409257	Unidade	40,8400	12,00	_____	_____
353	Balão de fundo chato com capacidade de 500 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409839	Unidade	76,4700	12,00	_____	_____
354	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	44,5000	12,00	_____	_____
355	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	420017	Unidade	96,8600	12,00	_____	_____
356	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	414169	Unidade	106,9500	5,00	_____	_____
357	Balão para evaporador rotativo de fundo redondo, capacidade de 250 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Cotar o valor por unidade.	409261	Unidade	73,7100	10,00	_____	_____
358	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409248	Unidade	74,0000	20,00	_____	_____
359	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409249	Unidade	168,3400	15,00	_____	_____
360	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	409287	Unidade	18,2500	105,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.						
361	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409237	Unidade	52,0200	10,00	_____	_____
362	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	413071	Unidade	9,1400	18,00	_____	_____
363	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	419146	Unidade	20,0700	12,00	_____	_____
364	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 50 mm. Preço por unidade.	420743	Unidade	22,6200	8,00	_____	_____
365	Barra magnética oval com pontas arredondadas, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 8 x 20 mm. Preço por unidade.	603968	Unidade	34,8900	8,00	_____	_____
366	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	81,9700	68,00	_____	_____
367	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409136	Unidade	126,0900	75,00	_____	_____
368	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	22,2100	5,00	_____	_____
369	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 45 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	425426	Unidade	18,2300	10,00	_____	_____
370	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 55 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604021	Unidade	25,1700	5,00	_____	_____
371	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 35 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604029	Unidade	24,0200	5,00	_____	_____
372	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C.	604030	Unidade	20,4200	8,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.						
373	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.	443247	Unidade	37,9000	26,00	_____	_____
374	Cartucho/filtro RC 203, adequado para proteção das contra a inalação de vapores orgânicos e gases ácidos (VO+GA). Compatível com respirador reutilizável semifacial tipo Carbografite CG306. Cotar o valor por unidade.	338176	Unidade	15,8700	10,00	_____	_____
375	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	4,4300	20,00	_____	_____
376	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	419773	Unidade	5,3700	36,00	_____	_____
377	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408285	Unidade	9,9500	28,00	_____	_____
378	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	90,6000	32,00	_____	_____
379	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	22,6700	179,00	_____	_____
380	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.	409914	Unidade	42,0100	20,00	_____	_____
381	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 200 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409575	Unidade	613,5000	3,00	_____	_____
382	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 10 cm. Preço por unidade.	409371	Unidade	11,7600	12,00	_____	_____
383	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	440643	Unidade	31,3100	7,00	_____	_____
384	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	409373	Unidade	32,1000	12,00	_____	_____
385	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno		Unidade	22,2800	16,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável, pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.						
386	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	408198	Unidade	36,2500	18,00	_____	_____
387	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 250 mL. Preço do conjunto completo.	414445	Unidade	446,0800	1,00	_____	_____
388	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	410122	Caixa	525,2500	7,00	_____	_____
389	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409453	Unidade	13,7000	15,00	_____	_____
390	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Cotar o valor por unidade.	409456	Unidade	11,9300	20,00	_____	_____
391	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Cotar o valor por unidade.	425359	Unidade	15,8100	25,00	_____	_____
392	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409438	Unidade	7,0900	20,00	_____	_____
393	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409439	Unidade	13,7600	35,00	_____	_____
394	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 25 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409359	Unidade	16,9100	16,00	_____	_____
395	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	10,9200	30,00	_____	_____
396	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	87,6100	8,00	_____	_____
397	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 2000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408778	Unidade	198,2400	2,00	_____	_____
398	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e	421821	Unidade	13,0900	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.						
399	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	28,2600	130,00	_____	_____
400	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	22,7700	7,00	_____	_____
401	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	103,5700	9,00	_____	_____
402	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	15,1100	65,00	_____	_____
403	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.	410724	Unidade	79,9400	6,00	_____	_____
404	Garra (pinça) para condensador com cabo e três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 90 mm. Preço por unidade.	410726	Unidade	58,9000	6,00	_____	_____
405	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	408957	Unidade	31,1100	6,00	_____	_____
406	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Cotar o valor do tubo com 50g.	466770	Unidade	52,3300	5,00	_____	_____
407	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.	486224	Unidade	164,9000	11,00	_____	_____
408	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho M. Preço por unidade.	486222	Unidade	164,9000	11,00	_____	_____
409	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de	376438	Unidade	52,7500	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho G. Preço por unidade.						
410	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho M. Preço por unidade.	376439	Unidade	62,6500	5,00	_____	_____
411	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Certificação: INMETRO. Tamanho G. Preço por par.	337311	Par	21,3400	2,00	_____	_____
412	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.	420681	Unidade	147,6000	2,00	_____	_____
413	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	619834	Caixa	29,0700	11,00	_____	_____
414	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	619833	Caixa	26,7500	11,00	_____	_____
415	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.	339263	Metro	13,2600	15,00	_____	_____
416	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.	424686	Unidade	848,2800	12,00	_____	_____
417	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 ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	411743	Unidade	202,1500	18,00	_____	_____
418	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	52,3000	18,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	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	7,5900	115,00		
420	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	252642	Rolo	88,7700	18,00		
421	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408320	Pacote	19,8400	90,00		
422	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408323	Pacote	23,3300	10,00		
423	Papel filtro quantitativo, faixa preta, redondo, 15 cm de diâmetro, velocidade de filtração rápida, gramatura de 80 g, teor de cinza 0,00014 g, permeabilidade ao ar de 55 l/sm2, com maioria dos poros de 28 µm. Pacote de 100 unidades.	408335	Pacote	112,8900	2,00		
424	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409508	Unidade	81,4300	5,00		
425	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	25,7300	86,00		
426	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 15 mm. Preço por unidade.	410067	Unidade	12,6200	35,00		
427	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 150 x 20 mm. Preço por unidade.	433139	Unidade	45,8300	1.720,00		
428	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por unidade.	410068	Unidade	7,6100	1.640,00		
429	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 80 x 15 mm. Preço por unidade.	414156	Unidade	8,5800	10,00		
430	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	409888	Unidade	10,1300	68,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.						
431	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	15,0600	77,00		
432	Proveta graduada com capacidade de 150 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polipropileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Cotar valor por unidade.	606090	Unidade	55,9600	12,00		
433	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409890	Unidade	12,5700	88,00		
434	Respirador reutilizável semifacial tipo Carbografite CG306, para proteção contra a inalação de vapores orgânicos e gases ácidos (VO+GA). Confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação (que permitem a substituição dos cartuchos) e tiras ajustáveis para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Deve vir equipado com dois cartuchos (filtros) VO+GA RC 203. Cotar o valor por unidade (kit respirador e filtros).	336783	Unidade	81,1400	6,00		
435	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.	606107	Unidade	14,2500	10,00		
436	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	13,1100	5,00		
437	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Pacote com 100 unidades.	455081	Pacote	19,2800	27,00		
438	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.	457815	Pacote	59,6600	6,00		
439	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439630	Caixa	41,2700	2,00		
440	Suporte para filtração em seringa, de polipropileno autoclavável, 13 mm de diâmetro,		Caixa	1.702,3400	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conexão: entrada fêmea Luer Lok, saída macho Luer Slip. Caixa com 10 unidades.						
441	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.	396142	Pacote	23,7200	510,00	_____	_____
442	Tampa plástica de rosca para vial, com septo. Fabricada em polipropileno, cor azul, para vial de rosca com 9 mm de diâmetro, abertura central de 6 mm, septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	443001	Pacote	148,2200	3,00	_____	_____
443	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 ml. Preço por unidade.		Unidade	8,2600	6,00	_____	_____
444	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	4,7500	60,00	_____	_____
445	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	53,3900	31,00	_____	_____
446	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	45,0300	25,00	_____	_____
447	Vial (frasco) com volume útil de 1,5 mL e volume total de 2 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3, transparente. Graduado. Com tampa rosca de 9 mm e septo central de PTFE/silicone. Compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.	471223	Caixa	155,0000	7,00	_____	_____
448	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.	408486	Unidade	6,6500	105,00	_____	_____
449	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.	408488	Unidade	9,3300	10,00	_____	_____
450	Resina mista para deionização de água, composta por 40% de resina catiônica e 60% de resina aniônica, pronta para uso, composta de partículas esféricas a base de poliestireno e divinilbenzeno, tipo gel, com grupos funcionais de ácido sulfônico e amônia quaternária e forma iônica original de Hidrogênio (H?) e hidróxido (OH?). Marca e modelo de referência: Purolite MB400. Cotar o preço da embalagem com 650 g.	427510	Unidade	226,1700	2,00	_____	_____
451	Refil filtro de bloco de carbono ativado (carbon block), com dimensões de 10 x 2,5 polegadas, com terminação superior e inferior e vedação de borracha, compatível com equipamento de osmose reversa da marca SP Labor, modelo SP-M19UVF. Cotar preço por unidade.	460920	Unidade	48,4700	2,00	_____	_____
452	Refil filtro de polipropileno de 5 micras, com dimensões de 10 x 2,5 polegadas, compatível com equipamento de osmose reversa da marca SP Labor, modelo SP-	464996	Unidade	17,2000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	M19UVF. Cotar preço por unidade.						
453	Refil filtro de polipropileno de 1 micra, com dimensões de 10 x 2,5 polegadas, compatível com equipamento de osmose reversa da marca SP Labor, modelo SP-M19UVF. Cotar preço por unidade.	464995	Unidade	19,6700	2,00	_____	_____
454	Refil filtro absoluto microbiológico de 0,45 micra, em membrana de polipropileno plissada, com dimensões de 10 x 2,5 polegadas, sem adesivos, aberto dos dois lados e com arruelas de vedação de silicone. Compatível com equipamento de osmose reversa da marca SP Labor, modelo SP-M19UVF. Modelo de referência DOE BETA 1000. Cotar preço por unidade.		Unidade	113,6500	2,00	_____	_____
455	Membrana de osmose reversa 75 GPD (vazão 12 L/h), medidas 1,8 x 11,75 polegadas. Compatível com equipamento de osmose reversa da marca SP Labor, modelo SP-M19UVF. Cotar preço por unidade.	438353	Unidade	155,3200	2,00	_____	_____
456	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.	467068	Unidade	124,0200	6,00	_____	_____
457	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 12,5 cm de diâmetro, velocidade lenta, gramatura 85 g, espessura 0,20 mm, velocidade de filtração 14 s, teor de cinzas: 0,00009 g/m2. Pacote com 100 unidades.	408333	Pacote	92,4900	15,00	_____	_____
458	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L por hora. Dimensões: 10 cm de diâmetro e cerca de 65 cm de altura. Modelo de referência: Permutation CS1800. Preço por unidade.	608382	Unidade	778,3400	12,00	_____	_____
459	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 8 cm, comprimento da escova de 21 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 55 cm. Preço por unidade.	408573	Unidade	29,2900	10,00	_____	_____
460	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	413070	Unidade	10,5200	60,00	_____	_____
461	Anel ou argola fabricado em alumínio, com diâmetro de 7 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	470421	Unidade	42,8400	41,00	_____	_____
462	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	313571	Caixa	28,3500	10,00	_____	_____
463	Lâmina de bisturi número 20, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação,	361077	Caixa	30,1500	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.						
464	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	10,1600	10,00	_____	_____
465	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,65 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,23 cm. Deve possuir paredes lisas e com espessura uniforme, além de alta flexibilidade. Resistente a produtos químicos e esterilizações a vapor. Preço por metro.		Metro	19,8800	10,00	_____	_____
466	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.	326906	Metro	22,4000	5,00	_____	_____
467	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 29/32, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.	124672	Unidade	31,2300	10,00	_____	_____
468	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 30 mm. Preço por unidade.	413509	Unidade	67,5000	9,00	_____	_____
469	Balão de fundo redondo com capacidade de 125 mL, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	411856	Unidade	23,4400	10,00	_____	_____
470	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 5000 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento (ampola) com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado (trap) com torneira de teflon do tipo 'stop flow'. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Cotar o valor por conjunto completo (ampola + trap + balão).		Conjunto	1.754,3500	1,00	_____	_____
471	Balão de fundo redondo com capacidade de 3000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	420351	Unidade	227,8500	2,00	_____	_____
472	Balão de fundo redondo com capacidade de 5000 mL, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme.	419083	Unidade	640,0000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cotar o valor por unidade.						
473	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 9 x 25 mm. Preço por unidade.	414321	Unidade	16,4000	5,00	_____	_____
474	Cabeça para refluxo (ampola ou tubo de resfriamento), com uma entrada e uma saída de água. Conexão superior que encaixa na junta cônica fêmea em aparelho de destilação tipo Clevenger, diâmetro 3,8 cm. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Cotar o valor por unidade.		Unidade	348,8600	3,00	_____	_____
475	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de, no mínimo, 28 ponteiros de até 5 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	603983	Unidade	32,3800	13,00	_____	_____
476	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 2,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 8,5 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	440728	Unidade	29,6000	10,00	_____	_____
477	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 28,2 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 20,1 cm. Preço por unidade.	440737	Unidade	70,0000	77,00	_____	_____
478	Caixa para armazenamento de microtubos (tipo vials) de 2 mL. Rack com 50 posições. Fabricado em polipropileno. Tampa com dobradiça. Resistente a temperaturas extremamente baixas. Preço por unidade.	453506	Unidade	44,9000	18,00	_____	_____
479	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	33,5400	400,00	_____	_____
480	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	31,0400	100,00	_____	_____
481	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	19,6100	48,00	_____	_____
482	Cartucho de carvão ativado compacto CCBI10/2-5MLL, ref. TE-4007-CCBI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	106,5000	5,00	_____	_____
483	Cartucho de poliprolileno liso CPLI10/2-5MK, ref. TE-4007-CPLI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 e TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca	438353	Unidade	105,1400	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.						
484	Cartucho de resina mista CRRM20/2 NN, ref. R-TE-4007-CRMM-20/2, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	74,9000	5,00		
485	Cesto (lixeira), tipo balde, redondo, fabricado em polipropileno, capacidade 60 L, com tampa e alças fixas. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.	442561	Unidade	34,9100	10,00		
486	Cola cimento vulcanizante, para remendos a frio. Fabricada com borracha natural, isento de tolueno. Bisnaga com 15 g. Cotar o valor da caixa com 24 unidades.	461693	Caixa	151,4800	10,00		
487	Coluna para HPLC C-18, 250 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade	405063	Unidade	4.160,0000	2,00		
488	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.	426758	Unidade	39,9400	18,00		
489	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 90 tubos de ensaio com diâmetro de 12 a 13 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	429241	Unidade	20,7700	10,00		
490	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	410120	Caixa	427,0000	5,00		
491	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	414881	Caixa	259,4900	15,00		
492	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	415256	Caixa	534,0200	10,00		
493	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.	409447	Unidade	95,7800	20,00		
494	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	39,4300	22,00		
495	Lâmina de barbear, confeccionada em aço inoxidável. Forma de apresentação: 3 (três) unidades embaladas individualmente acondicionadas em caixa. Tipo Gillette ou similar. Preço por caixa.	241535	Caixa	2,4700	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
496	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	299240	Caixa	34,6800	5,00	_____	_____
497	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.	409702	Caixa	12,0100	70,00	_____	_____
498	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).	409646	Embalagem	6,8900	100,00	_____	_____
499	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 42 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho G. Preço por par.		Par	9,1400	30,00	_____	_____
500	Membrana MOR100F, ref. TE-4007/MOR100F, para Osmose Reversa TE-4007/10. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	139,2500	5,00	_____	_____
501	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.	450228	Unidade	1.416,0000	5,00	_____	_____
502	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.	450677	Unidade	1.646,8200	5,00	_____	_____
503	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	419905	Unidade	538,0100	48,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
504	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424684	Unidade	407,4900	36,00	_____	_____
505	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiras e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.	452811	Unidade	241,8700	10,00	_____	_____
506	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	451612	Unidade	1.499,9400	15,00	_____	_____
507	Microtubo de centrifugação para PCR, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno transparente, graduado, com paredes finas e tampa reta. Livre de DNAses, RNAses, DNA humano, inibidores de PCR e pirogênios. Autoclavável (121°C, 15psi, 15min). Preço por pacote com 500 unidades.	408179	Pacote	80,6700	10,00	_____	_____
508	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	154,3300	10,00	_____	_____
509	Papel alumínio. Rolo com largura de 45 centímetros e comprimento de 7,5 metros. Preço por rolo.	233708	Rolo	6,7200	5,00	_____	_____
510	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.	425257	Caixa	261,1000	20,00	_____	_____
511	Pente para cuba de eletroforese, material plástico. Para 15 amostras, com 1,5 mm de espessura. Preço por unidade.	411415	Unidade	825,7700	5,00	_____	_____
512	Pinça tipo relojoeiro, número 1. Formato chato, ponta reta, lisa (sem serrilha), sem cremalheira. Fabricada em aço inox, comprimento total de 12,2 cm. Cotar o valor por unidade.	468069	Unidade	26,4800	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
513	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410500	Unidade	4,5800	1.260,00	_____	_____
514	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	4,6500	10,00	_____	_____
515	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	3,3700	1.010,00	_____	_____
516	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414252	Unidade	22,4400	41,00	_____	_____
517	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	120,7300	5,00	_____	_____
518	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	47,0500	10,00	_____	_____
519	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408698	Rack	117,5600	10,00	_____	_____
520	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	184,1600	10,00	_____	_____
521	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408699	Rack	128,2500	10,00	_____	_____
522	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	40,7600	10,00	_____	_____
523	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros.	446911	Pacote	69,3700	11,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.						
524	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408700	Rack	45,7000	13,00		
525	Pré-coluna para HPLC, material: sílica ligada a cadeias de C18, revestimento de aço inox. Comprimento 10 mm, diâmetro 4 mm. Diâmetro da partícula de 5 µm. Caixa com 4 unidades.	413732	Caixa	2.290,0000	2,00		
526	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409900	Unidade	9,6200	27,00		
527	Rack termoestável dupla face com capacidade para 20 microtubos de 0,5 mL de um lado e para 20 microtubos de 2 mL do outro lado. Fabricado em policarbonato resistente, com gel térmico e tampa transparente. Mantém a temperatura das amostras entre -20°C a -10°C por até 3 horas. Preço por unidade.	484469	Unidade	752,6900	10,00		
528	Rack termoestável (PCR cooler) para 96 microtubos de 0,1 e 0,2 mL ou microplaca de 96 poços. Com gel térmico e tampa transparente. Mantém a amostra em temperaturas inferiores a -4°C por aproximadamente 4 horas. A rack muda de cor quando a temperatura exceder 7°C. Preço por unidade.		Unidade	586,0500	11,00		
529	Repipetador/dispensador manual, faixa de dispensação de 0,05 mL a 50 mL. Estrutura moldada em plástico ABS resistente e à prova de respingos. Autoclavável. Compatível com seringas (combitips), estéreis e não-estéreis, com volumes variáveis. Equipado com 8 tipos diferentes de seringas (combitips) intercambiáveis (0,05 mL/0,50 mL/1,25 mL/2,50 mL/5 mL/12,50 mL/25 mL/50 mL). Deve acompanhar manual de operação. Cotar o valor por conjunto (repipetador + seringas).	478818	Conjunto	950,0000	2,00		
530	Resistência para destilador de água tipo Pilsen, tubular blindada em aço inox AISI 304. 4000W/220V. Compatível com equipamento modelo NT425-Nova Técnica.		Unidade	295,0000	2,00		
531	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo, resistente à água, ácidos e produtos alcalinos. Deve possuir diâmetro de 160 mm, suportando balões com capacidade superior a 2000 mL. Cotar o valor por unidade.		Unidade	162,1500	4,00		
532	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	149,6100	5,00		
533	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	0,7300	500,00		
534	Tubo para digestão/determinação de nitrogênio no sistema Kjeldhal. Fabricado em de		Unidade	5,7000	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
535	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiros de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	458164	Unidade	18,6500	37,00		
536	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	408958	Unidade	25,5300	30,00		
537	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	93,5800	3,00		
538	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.		Caixa	28,4700	10,00		
539	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	59,1800	25,00		
540	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	18,9200	115,00		
541	Cartucho/filtro químico indicado para proteção respiratória contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído). Para uso nos respiradores semifaciais e faciais inteiros 3M. Referência 6006. Cotar o valor por pacote com 2 unidades.	421495	Pacote	84,1200	6,00		
542	Cartucho filtro (refil) de polipropileno, para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Comprimento/altura de 9 ¾" (248 mm), diâmetro externo aproximado de 65 mm, diâmetro interno de 28 mm, com poros de 5 micra. Aberto nas duas extremidades. Cotar o valor por unidade.	464996	Unidade	21,2100	6,00		
543	Cartucho de carvão ativado 5 micra, comprimento 9 ¾ polegadas, diâmetro 2 ½ (65 mm), para purificação de água. Preço por unidade.	461556	Unidade	39,8400	2,00		
544	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem	408691	Pacote	89,0000	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.						
545	Septo de PTFE/Silicone. Dimensões: diâmetro 9 mm x espessura PTFE 5 mm, utilizado em vials em vidro de cromatografia. Preço por pacote com 100 unidades.	415710	Pacote	346,9000	5,00	_____	_____
546	Microseringa para uso em HPLC, corpo de vidro, volume de 25 uL, com agulha fixa de aço inoxidável e ponta reta (estilo 3). Cotar o valor por unidade.		Unidade	399,7800	5,00	_____	_____
547	Molde para inclusão de tecidos em resina plástica (histomolde). Confeccionado em placa de polietileno. Deve conter, no mínimo, 9 inclusões por placa. Tamanho das inclusões: 6 x 8 mm. Preço por pacote com 10 placas.		Pacote	1.233,2500	1,00	_____	_____
548	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.	606799	Pacote	70,0000	15,00	_____	_____
549	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	189,8500	6,00	_____	_____
550	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. O diâmetro superior da pipeta deve ser compatível com pipetador de 3 vias (tipo pera). Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Cotar o valor por unidade.	414250	Unidade	33,2700	6,00	_____	_____
551	Pipeta volumétrica com capacidade de 4 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. O diâmetro superior da pipeta deve ser compatível com pipetador de 3 vias (tipo pera). Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Cotar o valor por unidade.	43776	Unidade	30,7000	6,00	_____	_____
552	Pipeta volumétrica com capacidade de 6 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. O diâmetro superior da pipeta deve ser compatível com pipetador de 3 vias (tipo pera). Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Cotar o valor por unidade.	453985	Unidade	46,6700	6,00	_____	_____
553	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3M e compartimento de referência recarregável, corpo de vidro e junção de cerâmica. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	428061	Unidade	208,9200	2,00	_____	_____
554	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	450247	Par	130,9000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catálogo. Certificação: INMETRO. TAMANHO M. Cotar o valor por par.						
555	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	7,5000	31,00		
556	Bomba submersa de circulação de água, vazão de 520 L por hora. Dimensões aproximadas 6 x 4,2 x 6,5 cm (C x L x A) (menor dimensão). Entrada de água padrão 2,4 cm e saída 1,27 cm (mangueira de 1/2"), cabo de energia de 115cm, consumo 8W, coluna d'água máxima de 140 cm, voltagem 220 V.	482097	Unidade	89,0000	2,00		
557	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	463,0000	3,00		
558	Viscosímetro de Ostwald-Fenske para líquidos transparentes, N° 200. Fabricado em vidro borossilicato 3.3, com alta resistência térmica e a ataques químicos, com gravação em tinta cerâmica. Autoclavável. Cotar o valor por unidade.		Unidade	751,6700	3,00		
559	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409759	Pacote	56,9400	9,00		
560	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.	419453	Caixa	31,5700	40,00		
561	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em PVC, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 100 mL. Preço por unidade.	421099	Unidade	26,7800	20,00		
562	Funil de adição cilíndrico, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com equalizador de pressão e torneira de teflon. Fechamento superior com rolha de polietileno, graduação permanente de 100 mL e junta esmerilhada macho 14/23 na parte inferior. Preço por unidade.	428515	Unidade	528,6300	4,00		
563	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	409032	Unidade	1,2600	50,00		
564	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	45,6600	4,00		
565	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO	408260	Unidade	9,6200	62,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3819. Preço por unidade.						
566	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409261	Unidade	61,4800	4,00		
567	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, tipo difusão, blindado, construído em vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação: 0 a 70° C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Bom bulbo sensor circular, dimensões: 120 mm de comprimento e 12 mm de diâmetro. Cabo coaxial de 1 m. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461022	Unidade	288,9800	1,00		
568	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.	411150	Pacote	128,4400	10,00		
569	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.	409643	Caixa	10,3500	10,00		
570	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439626	Unidade	0,6500	250,00		
571	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439630	Unidade	66,0500	2,00		
572	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas. Com capacidade para 30 lâminas de microscopia, volume de 550 mL e dimensões 90 x 90 x 90 mm (C x L x A). Para uso em conjunto com rack (berço). Preço por unidade.	424164	Unidade	196,6000	5,00		
573	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	249603	Unidade	26,9700	23,00		
574	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, aplicação em RT-PCR (QPCR). Sensível à pressão, com clareza óptica que atenda aos padrões ópticos de PCR em tempo real. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta resistência (ultraclear). Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. Livre de RNases, DNases e pirogênios. Marca de referência: Axygen, ref: UC-500, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	432257	Pacote	1.240,2300	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
575	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	410119	Caixa	485,2400	2,00		
576	Lâmina de bisturi número 24, 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.	366902	Caixa	49,1400	10,00		
577	Microplaca para Real-Time PCR com 96 poços de 0,2 mL compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marca aprovada Applied Biosystems, outras marcas enviar amostra. Preço por caixa com 10 unidades.	463889	Caixa	171,0000	100,00		
578	Microplaca com 96 poços de 0,1 mL de capacidade por poço. Própria para RT-qPCR. Com meia borda/saia. Fabricada em polipropileno transparente (PP). Fundo em forma de V. Com identificação alfanumérica e paredes ultrafinas que permitam uma transferência térmica precisa. Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios. Compatível com o equipamento QuantStudio/Applied Biosystems®. Preço por unidade.	410801	Unidade	170,0000	100,00		
579	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	110,7700	11,00		
580	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de vidro 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409238	Unidade	77,0000	10,00		
581	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	62,6400	20,00		
582	Copo béquer de forma alta (tipo berzelius) 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.	408253	Unidade	7,4400	30,00		
583	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	135,4800	3,00		
584	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	29,5000	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
585	Balão para evaporador rotativo de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.	409262	Unidade	39,7800	8,00	_____	_____
586	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	23,6300	60,00	_____	_____
587	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	45,6000	13,00	_____	_____
588	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	369,9000	2,00	_____	_____
589	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 100 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409137	Unidade	83,3300	5,00	_____	_____
590	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	13,3700	112,00	_____	_____
591	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	83,9900	20,00	_____	_____
592	Caixa de isopor com dreno e tampa, com capacidade de 170 litros. Preço por unidade.	376468	Unidade	244,9000	3,00	_____	_____
593	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	3,8000	85,00	_____	_____
594	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	66,0000	6,00	_____	_____
595	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.	478816	Conjunto	2.721,8900	1,00	_____	_____
596	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume	408651	Unidade	2.386,0600	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
597	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. Preço por unidade.	428061	Unidade	1.457,6700	4,00		
598	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	409372	Unidade	14,3000	46,00		
599	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	296,9900	5,00		
600	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	10,8900	30,00		
601	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	452771	Rolo	7,1000	70,00		
602	Microtubo para PCR, capacidade 0,2 mL. Com tampa arredondada (domed), cor natural, livres de DNase e RNase e máxima recuperação. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	259,3800	1,00		
603	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.	414304	Pacote	269,9600	1,00		
604	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiros de até 10 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	413132	Unidade	69,4000	2,00		
605	Microtubo de centrifugação para PCR, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno transparente, graduado, com paredes finas e tampa reta. Livre de DNases, RNases, DNA humano, inibidores de PCR e pirogênios. Autoclavável (121°C, 15psi, 15min). Preço por pacote com 500 unidades.	408179	Pacote	105,5100	1,00		
606	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	211,5100	1,00		
607	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros.	408694	Rack	29,0800	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
608	Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades. Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408695	Rack	46,1900	103,00		
609	Reservatório para soluções (coxinho) para uso com micropipeta multicanal, fabricado em poliestireno ou polipropileno, cor branca, com capacidade de volume até 70 mL, fundo em formato de V (V-bottom) para recuperação máxima da amostra. Livre de RNase, DNase e apirogênico. Pacote com 10 unidades.		Pacote	21,2100	1,00		
610	Alça de platina calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Com cabo de Kolle. Preço por unidade.	408812	Unidade	33,6900	5,00		
611	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	26,9000	10,00		
612	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 350 mm. Preço por unidade.	415303	Unidade	55,9000	10,00		
613	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	3,9900	10,00		
614	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	17,5900	25,00		
615	Haste flexível descartável. Corpo de papel biodegradável, com duas pontas de algodão hidrófilo, com tratamento antigerme, que não solta fiapos e não desfia. Preço por caixa com 75 unidades.	457220	Caixa	1,7300	20,00		
616	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).	409643	Embalagem	43,9600	26,00		
617	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 30 W, soquete G13, formato tubular T8, nas dimensões de aproximadamente 900 mm de comprimento e 26 mm diâmetro. Cotar valor por unidade.	456716	Unidade	337,9800	5,00		
618	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 150 mL. Preço por unidade.	411572	Unidade	25,6200	20,00		
619	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejeto de ponteiros e parte inferior autoclavável.	424686	Unidade	204,3100	24,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.						
620	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	425386	Unidade	358,4800	20,00	_____	_____
621	Papel filtro qualitativo redondo, 11 cm de diâmetro, porosidade cerca de 6 µm, tempo de filtração 300-400s, gramatura cerca de 185 g/m2. Pacote com 100 unidades.	419295	Pacote	9,6400	100,00	_____	_____
622	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	25,3100	10,00	_____	_____
623	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409760	Pacote	24,1200	20,00	_____	_____
624	Resistência para destilador de água tipo Pilsen, tubular blindada em aço inox AISI 304. 2000W/220V. Compatível com equipamento modelo NT422-Nova Técnica.		Unidade	399,9100	5,00	_____	_____
625	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -20 a +110 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	477833	Unidade	75,8300	5,00	_____	_____
626	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3M e compartimento de referência recarregável, corpo de vidro e junção de cerâmica. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	428061	Unidade	268,9700	5,00	_____	_____
627	Peneira granulométrica para solo, fabricada em aço inoxidável, aro com diâmetro 203 mm X altura 50 mm (8X2"). Tamanho de abertura da malha 0,053 mm (ASTM 270/Mesh Tyler 270), com encaixe para encaixar sobre um fundo. Cotar o valor por unidade.	249376	Unidade	368,1400	5,00	_____	_____
628	Trado Tipo Holandês para coleta de solo, reforçado e fabricado totalmente em aço inox 304. Composto por caçamba com dimensões de 20 cm de altura X 7 cm de largura, cabo com altura de 80 cm e manoplas emborrachadas. Cotar o valor por unidade.		Unidade	843,9900	5,00	_____	_____
629	Conjunto de peneira granulométrica para solo e fundo de peneira. Fabricados em aço inoxidável. Peneira com aro de diâmetro 12,7 mm X altura 50 mm (5X2"), tamanho de abertura da malha (tela) 2 mm (ASTM 10/Mesh Tyler 9), com encaixe para conectar		Conjunto	519,6200	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sobre o fundo compatível fabricado de mesmo material que deve acompanhar o conjunto que a acompanha. Cotar o valor por conjunto de 2 peças (1 peneira e 1 fundo).						
630	Conjunto de oito peneiras granulométricas para solo e fundo de peneira. Fabricados em aço inoxidável. Peneiras com aro de diâmetro 12,7 mm X altura 50 mm (5X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 4,75 mm (ASTM 4/Mesh Tyler 4), 3,35 mm (ASTM 6/Mesh Tyler 6), 2 mm (ASTM 10/Mesh Tyler 9), 1 mm (ASTM 18/Mesh Tyler 16), 0,5 mm (ASTM 35/Mesh Tyler 32), 0,25 mm (ASTM 60/Mesh Tyler 60), 0,125 mm (ASTM 120/Mesh Tyler 115) e 0,063 mm (ASTM 230/Mesh Tyler 250). As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras e sobre um fundo compatível fabricado de mesmo material que deve acompanhar o conjunto. Cotar o valor por conjunto de 9 peças (8 peneiras e 1 fundo).		Conjunto	2.648,5500	2,00	_____	_____
631	Conjunto de três peneiras granulométricas para solo e fundo de peneira. Fabricados em aço inoxidável. Peneira com aro de diâmetro 203 mm X altura 50 mm (8X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 3,35 mm (ASTM 6/Mesh Tyler 6), 2 mm (ASTM 10/Mesh Tyler 9) e 1 mm (ASTM 18/Mesh Tyler 16). As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras e sobre um fundo compatível fabricado de mesmo material que deve acompanhar o conjunto. Cotar o valor por conjunto com 4 peças (3 peneiras e 1 fundo).		Conjunto	1.489,3200	2,00	_____	_____
632	Conjunto de dez peneiras granulométricas para solo e fundo de peneira. Fabricados em aço inoxidável. Peneira com aro de diâmetro 76,2 mm X altura 50 mm (3X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 3,35 mm (ASTM 6/Mesh Tyler 6), 2,8 mm (ASTM 7/Mesh Tyler 7), 2,36 mm (ASTM 8/Mesh Tyler 8), 2 mm (ASTM 10/Mesh Tyler 9), 1,4 mm (ASTM 14/Mesh Tyler 12), 1 mm (ASTM 18/Mesh Tyler 16), 0,5 mm (ASTM 35/Mesh Tyler 32), 0,212 mm (ASTM 70/Mesh Tyler 65), 0,106 mm (ASTM 140/Mesh Tyler 150) e 0,053 mm (ASTM 270/Mesh Tyler 270). As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras e sobre um fundo compatível fabricado de mesmo material que deve acompanhar o conjunto. Preço por conjunto com 11 peças (10 peneiras e 1 fundo).		Conjunto	2.085,2400	2,00	_____	_____
633	Saco transparente Zip Lock 5 x 8 cm. Pacote com 100 unidades.	455079	Pacote	3,7700	20,00	_____	_____
634	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 250 mm. Preço por unidade.	600226	Unidade	119,3300	10,00	_____	_____
635	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 20 x 0,55 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor púrpura médio que permite acoplamento fácil e seguro em serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439811	Caixa	10,3000	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
636	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	74,1800	22,00	_____	_____
637	Catéter flexível intravenoso periférico, tamanho 0,7 X 19 mm, 24G X 3/4", 24 ml/min. Com agulha siliconizada, atóxico, esterilizado por óxido de etileno, descartável, isento de látex. Possui filtro que reduz a pressão interna da câmara e permite a visualização do sangue no exato momento da punção. Com canhão amarelo, conforme código de cores da Norma ABNT NBR 10555-5:2003.01. Preço por caixa com 100 unidades	437186	Caixa	133,4000	5,00	_____	_____
638	Água destilada para diluição ou dissolução de medicamentos injetáveis. Estéril e apirogênica. Embalada em flaconete de 10 mL. Preço por caixa com 100 unidades.	276839	Caixa	77,3700	10,00	_____	_____
639	Agulha para aspiração descartável, tamanho 25 x 1,2 mm (18 G X 1"), atóxica. Corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel simples com afiação adequada para a perfuração de frascos-ampola, ponta romba. Deve possuir protetor plástico que garante a total proteção da agulha e canhão que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.		Caixa	38,2100	3,00	_____	_____
640	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscose com adesivo acrílico. Tamanho: 2,5 cm largura e 10 metros de comprimento. Com espessura finíssima e excelente fixação. Preço por rolo.	437883	Rolo	6,4700	85,00	_____	_____
641	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscose com adesivo acrílico. Tamanho: 5 cm largura e 4,5 metros de comprimento. Transparente. Cotar o valor por rolo.	437882	Rolo	8,4300	110,00	_____	_____
642	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 10 cm x 4,5 m. Rolo.	446603	Rolo	17,2700	50,00	_____	_____
643	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 2,5 cm x 4,5 m. Rolo.	437861	Rolo	4,4200	50,00	_____	_____
644	Bobina de Papel Térmico Milimetrado para Eletrocardiógrafo ECG Bionet - 216mm x 30m, papel térmico para ECG, fabricado com materiais de alta qualidade, proporciona ótima sensibilidade para impressão térmica e excelente fixação. Aceita registro por cabeça térmica, sem contato com o papel. Indicado para uso nos eletrocardiógrafos CARDIOCARE 2000, CARDIOTOUCH 3000, e demais modelos da BIONET. .Especificações TécnicasFormato: bobina;Largura da bobina: 216mm; Extensão da Bobina: 30m;Tipo de registro: TÉRMICO;Alta sensibilidade para registro sem contato;Fabricação: nacional com matéria prima (celulose) de alta qualidade; Indicado para uso com ECGs Bionet (todos os modelos). Pacote com 5 unidades..		Unidade	154,2200	10,00	_____	_____
645	Termômetro digital para uso em crianças ou em Adultos permitindo sua rápida		Unidade	18,4900	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	verificação em tempo real pelo monitor na borda do aparelho. possui indicador sonoro com alertas diferenciados para temperatura normal e febril, sua tomada de temperatura é cerca de 1 minuto. Além disso, conta com uma função auto desligamento que faz com que o aparelho desligue após 10 minutos sem uso, economizando, assim, a bateria e prolongando sua vida útil. É perfeito para uma medição precisa da temperatura e controle da febre; Visor decimal; Medição em C; À prova d'água; Indicador sonoro/alertas diferenciados para temperatura normal e febril; Memoriza última temperatura; Faixa de medição: 32°C a 42°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: 0,2°C; Alimentação: 01 pilha de 1,5V LR41, tipo botão; Temperatura de Armazenamento/transporte: 20°C a 50°C; Função auto desligamento: após 10 minutos; Vida útil: 250h ou até 1.000 usos; Com certificação no INMETRO. Cotar preço por unidade						
646	Esfigmomanômetro Premium; Modelo Adulto; braçadeira ajustável para circunferência de braço entre 18 e 25 cm, ideal para maioria dos pacientes. Durabilidade e conforto, fabricado com manguito e Pera em PVC de alta qualidade e braçadeira de nylon ou algodão com fecho em velcro, proporcionando um ajuste seguro e confortável. Alta precisão: faixa de medição de 0 a 300 mmHg, divisão em 2 mmHg e tolerância de +/- 3 mmHg, assegurando resultados precisos e confiáveis para avaliação da saúde cardiovascular; Com certificação INMETRO, equipamento médico aprovado para garantir a precisão e segurança no uso profissional, na cor preta		Unidade	84,5000	20,00	_____	_____
647	Tala Aramada para Imobilização ideal para imobilização provisória no resgate e transporte de acidentados confeccionada em EVA (4mm), colorida para identificar seu tamanho, nas cores padrão para resgate; Pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze, para imobilização completa Cor: Roxa -Tamanho: PP -Dimensões: 30 x 8cm Cor: Azul -Tamanho: P -Dimensões: 53 x 8cm Cor: Laranja -Tamanho: M -Dimensões: 63 x 9cm Cor: Verde -Tamanho: . -Dimensões: 86,5 x 10cm. Pode ser lavada e reutilizada		Unidade	25,3000	4,00	_____	_____
648	Lençol Solteiro Sem Elástico branco com 200 Fios Confort - Hotelaria. Lençol desenvolvido para fins profissionais, resistindo à lavagem industrial sem dar bolinhas		Unidade	85,2300	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(anti-pilling). composição mista Poliéster/Algodão. composição: 50% Algodão 50% Poliéster • Percal 200 Fios Resistente à lavagem industrial Cor: Branco liso lençol sem elastico 160 cm x2,50 cm Cotar valor por unidade						
649	Lençol Solteiro com Elástico, branco com 200 Fios Confort – Hotelaria, desenvolvidos para fins profissionais, resistindo a lavagem industrial sem dar bolinhas (anti-pilling), composição mista de poliéster/ algodão. Composição 50% Algodão 50% poliéster, percal 200 fios, resistente a lavagem industrial na cor Branco liso com elástico para cama até 90x 190x30 cm. Cotar valor por unidade..		Unidade	108,9300	20,00		
650	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	408813	Unidade	164,9000	10,00		
651	Cronômetro - Timer digital, ajustável de 0 a 99 minutos. Com ímã, para fixação em superfícies metálicas, e alarme sonoro. Preço por unidade.	254237	Unidade	64,7600	6,00		
652	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 180 mm. Preço por unidade.	408485	Unidade	26,7900	6,00		
653	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, ESTÉRIL. Preço por unidade.	439115	Unidade	6,5800	1,00		
654	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.	424686	Unidade	368,8900	5,00		
655	Micropipeta monocal de deslocamento de ar de volume variável de 20 a 200 microlitros. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável. Com sistema ejetor de ponteiros. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424685	Unidade	186,0000	6,00		
656	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.	424684	Unidade	192,3100	6,00		
657	Filtro de resistência para destilador de água, compatível com destilador da marca Cristófoli. Tamanho aproximado 8 x 11 cm. Cotar o valor por unidade.		Unidade	26,0600	20,00		
658	Rolha de silicone número 4. Dimensões aproximadas: diâmetro superior de 16,3 mm, diâmetro inferior de 12,5 mm e comprimento de 22,8 mm. Sem furo. Fabricada em	606106	Unidade	8,1000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	silicone transparente e resistente a químicos. Cotar o valor por unidade.						
659	Teste indicador para controle biológico dos processos de esterilização em autoclave a vapor com leitura em 24 horas, com possibilidade de leituras intermediárias após 8 e 12 horas de incubação. Pode ser processado em mini-incubadora bivolt com ciclo de 24 ou 48 horas e temperatura máxima de incubação entre 57°C e 60°C. Validade dos indicadores de, no mínimo, 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 10 unidades. Preço por caixa com 10 unidades. Enviar amostra.	436058	Caixa	51,3700	121,00		
660	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	446911	Pacote	18,8700	10,00		
661	Placa de Petri de poliestireno, estéril, descartável, dimensões de 90 x 15 mm, com 3 DIVISÓRIAS. Pacote com 10 unidades.		Unidade	11,5800	100,00		
662	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 13 mm. Preço por pacote com 100 unidades.	410168	Pacote	399,4900	3,00		
663	Filtro de carvão ativado para destilador de água, compatível com destilador da marca Cristófoli. Cotar o valor por unidade.		Unidade	77,8700	10,00		
664	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408286	Unidade	11,9000	40,00		
665	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.	450229	Unidade	316,5100	4,00		
666	Luva plástica para inseminação, comprimento de 80 cm. Preço por caixa com 100 unidades.	619864	Caixa	102,0500	6,00		
667	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm.	409533	Unidade	6,1800	10,00		
668	Caixa plástica do tipo Gerbox, confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Lateral com calço para colocação de tela. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm e capacidade de 250 mL. Acompanha tela em aço inox. Preço por unidade.	458866	Unidade	23,3900	200,00		
669	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	2.690,0000	3,00		
670	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	450246	Par	116,3900	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catálogo. Certificação: INMETRO. TAMANHO G. Cotar o valor por par.						
671	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	79,1100	8,00	_____	_____
672	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	4,6000	50,00	_____	_____
673	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Cotar o valor por unidade.	409897	Unidade	100,9200	34,00	_____	_____
674	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho GG. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.	287713	Caixa	30,4200	9,00	_____	_____
675	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 10 uL, calibrada.	408807	Unidade	26,8500	170,00	_____	_____
676	Acidímetro Dornic completo. Conjunto composto por: frasco em polietileno com capacidade de 500 mL, com base; sifão (mangueira de silicone); bureta de vidro faixa azul graduada de 0 - 100 °D (graus Dornic); bico gotejador. Preço por conjunto completo. Marca de referência: Gerber, demais marcas enviar catálogo.	602485	Conjunto	291,7100	5,00	_____	_____
677	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	45,5600	34,00	_____	_____
678	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	1,9400	10,00	_____	_____
679	Butirômetro de Gerber, para medição da gordura do leite. Fabricado em vidro, com graduação de 0 a 8%, precisão de 0,1%, com rolha. Preço por unidade.	423579	Unidade	106,1300	40,00	_____	_____
680	Butirômetro de Gerber completo, para medição da gordura de queijo e requeijão. Fabricado em vidro, com graduação de 0 a 40%, precisão de 0,25%, com rolhas (superior e inferior) e copo de vidro. Cotar o valor do conjunto completo.	471927	Unidade	151,8500	6,00	_____	_____
681	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	7,4300	10,00	_____	_____
682	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408251	Unidade	6,9200	110,00	_____	_____
683	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL, graduação	408257	Unidade	69,0300	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.						
684	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	6,7600	40,00		
685	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	8,3200	30,00		
686	Cápsula de evaporação com capacidade de 25 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 50 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	425278	Unidade	16,8700	10,00		
687	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 25 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604028	Unidade	8,7700	20,00		
688	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 25 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	438281	Unidade	25,0600	70,00		
689	Cápsula cilíndrica fabricada em chapa de alumínio. Com tampa de encaixe externo e fundo reto. Capacidade de 110 ml, dimensões aproximadas de 60x45 mm. Preço por unidade.	452564	Unidade	14,8600	20,00		
690	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 300 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409577	Unidade	626,9100	8,00		
691	Eletrodo combinado de pH com faixa de leitura de pH 0 a 14, para aplicação em meios muito agressivos. Eletrodo do tipo escoamento, com dupla junção através de cerâmica pontual. Sistema de Referência Ag/AgCl, protegido com barreira iônica e eletrólito KCl 3M. Eletrodo com corpo de vidro, comprimento da haste de 108 mm, diâmetro do corpo de 12 mm, bulbo sensor circular e temperatura de operação de 0 a 100 °C (P atm). Capa de proteção para quando não está em uso. Conector BNC e cabo com 1 m de comprimento. Manual de instruções em português e garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Marcas de referência: Digimed e/ ou Analion, demais marcas enviar catálogo.	245964	Unidade	1.130,5000	5,00		
692	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	430254	Unidade	28,4700	8,00		
693	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o	422211	Unidade	30,7700	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
694	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	391338	Unidade	11,8400	30,00		
695	Garra (pinça) dupla, para buretas, tipo castaloy. Fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão. Com mufa fixa com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado. Comprimento de 250mm. Preço por unidade.	440497	Unidade	66,4000	20,00		
696	Gerador de atmosfera de anaerobiose, com indicador incorporado, para o cultivo de microrganismos anaeróbios. Conjunto com 16 unidades (geradores de atmosfera), constituídas individualmente por berço plástico de 90 mm de diâmetro, contendo mistura em pó, coberto por papel poroso; 16 fitas de papel indicadoras de anaerobiose; 16 tubos indicadores de CO2. Referência: Anaerobac Probac. Cotar o valor do conjunto completo.	365418	Conjunto	93,5000	20,00		
697	Jarra para anaerobiose, fabricada em PVC rígido, com tampa de pressão. Capacidade de 2,5 litros. Preço por unidade.	413718	Unidade	586,0700	5,00		
698	Macropipetador para acoplamento em pipetas sorológicas. Adequado para pipetas 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.	408735	Unidade	207,3400	8,00		
699	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejeter de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,5% no menor volume e 0,6% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,7% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.	424685	Unidade	211,4500	7,00		
700	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 0,5 a 5 mL, com divisão de 5 microlitros. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejeter de ponteiras resistentes à corrosão. Pistão em teflon. Filtro poroso de polipropileno autoclavável. Adapta ponteiras 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.	425386	Unidade	340,3400	6,00		
701	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE	417322	Unidade	2.665,3600	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
702	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409798	Unidade	83,3300	7,00		
703	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	409777	Unidade	27,5000	5,00		
704	Pinça do tipo Pregador para tubos de ensaio. Fabricada em madeira, com abertura de 2 cm e 18 cm de comprimento. Preço por unidade.	419313	Unidade	4,9500	10,00		
705	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	423975	Pacote	21,2600	5,00		
706	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	4,6400	1.041,00		
707	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	7,0900	6,00		
708	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 25 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410564	Unidade	7,9500	6,00		
709	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	420662	Unidade	5,7600	30,00		
710	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 40 litros, dimensões: 50 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixa	24,1300	20,00		
711	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 100 litros, dimensões: 75 x105 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixa	86,0800	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
712	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	1,0800	1.000,00	_____	_____
713	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409034	Unidade	0,6300	1.000,00	_____	_____
714	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 200 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409040	Unidade	1,3700	1.500,00	_____	_____
715	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409072	Unidade	2,4700	1.520,00	_____	_____
716	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 160 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409073	Unidade	3,7900	1.500,00	_____	_____
717	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 200 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409075	Unidade	7,2900	1.500,00	_____	_____
718	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5 cm. Com cabo.	408816	Unidade	14,8900	150,00	_____	_____
719	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5cm. Sem cabo.	408832	Unidade	33,0100	200,00	_____	_____
720	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 10 uL, calibrada.	408809	Unidade	5,9800	200,00	_____	_____
721	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 5,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	445808	Pacote	76,4600	20,00	_____	_____
722	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, graduação permanente e rolha de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409406	Unidade	63,6700	13,00	_____	_____
723	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, graduação permanente e rolha de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	433611	Unidade	40,5400	10,00	_____	_____
724	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.	408690	Pacote	137,8600	1.000,00	_____	_____
725	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro.	408690	Pacote	137,8600	1.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.						
726	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	87,0700	1.001,00	_____	_____
727	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,2 cm, comprimento da escova de 4 cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	452272	Unidade	7,4900	20,00	_____	_____
728	Micropipeta de volume fixo capacidade de 100 microlitros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424102	Unidade	96,2700	30,00	_____	_____
729	Microtubo de centrifugação para PCR, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno transparente, graduado, com paredes finas e tampa reta. Livre de DNases, RNases, DNA humano, inibidores de PCR e pirogênios. Autoclavável (121°C, 15psi, 15min). Preço por pacote com 500 unidades.	408179	Pacote	66,1000	1.000,00	_____	_____
730	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 1 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410570	Unidade	3,3600	1.000,00	_____	_____
731	Sistemas de filtração a vácuo TPP, fabricado em poliestireno, membrana PES de 0.22 µM. Frascos graduados com área do filtro de 49 cm². Volume 250 mL, dimensão (C x L x A): 93 x 93 x 143 mm. Taxa de fluxo elevada. Tampa e adaptador da mangueira de vácuo de rosca. Adaptador da mangueira com diâmetro de 6-10 mm. Preço por unidade.	420641	Unidade	140,5400	102,00	_____	_____
732	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o empenamento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Cotar o valor do tubo com 50g.	466770	Unidade	29,0900	2,00	_____	_____
733	Água destilada. Água quimicamente pura (isenta de íons) de baixa condutividade, com características (laudo) de acordo com os testes exigidos pela Farmacopeia Brasileira. Imprescindível apresentar o Laudo de Qualidade Físico-Químico e Microbiológico da água. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Cotar o valor do frasco de 5 litros.	367898	Frasco	13,4700	100,00	_____	_____
734	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	272254	Unidade	6,1000	25,00	_____	_____
735	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e	411572	Unidade	25,4600	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de 100 mL. Preço por unidade.						
736	Pavio de algodão para uso em lamparinas à álcool. Comprimento de no mínimo 12 cm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	3,7600	10,00		
737	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	1,0400	500,00		
738	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	1,9700	500,00		
739	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	305360	Rolo	7,3500	10,00		
740	Gravador elétrico para uso em vidro, couro, plásticos, metal, madeira, acrílico, cerâmica e alumínio. Corpo emborrachado e ponta gravadora substituível. Rotação do motor: 7200 rpm. Potência 35W. Tensão 220V. Itens inclusos: modelo de letras e números, manual, ponta diamantada de gravação. Cotar o valor por unidade.		Unidade	225,2600	5,00		
741	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.	399982	Caixa	39,0000	5,00		
742	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.	439807	Unidade	0,2200	200,00		
743	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	0,2000	50,00		
744	Curativo redondo para procedimentos de pós-punção com 25 mm de diâmetro. Estéril e antialérgico. Embalado individualmente em envelope com sistema de abertura em pétala e esterilizado por Óxido de Etileno. Caixa com 500 unidades.	483362	Caixa	29,9900	18,00		
745	Lanceta descartável para punção manual, esterilizada por raio gama, fabricada em aço inoxidável, de formato retangular e ponta afilada de 4 mm. Embalada individualmente, com filme polimérico termosselado. Caixa com 200 unidades.	303151	Caixa	18,4900	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
746	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 3,5 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	386264	Pacote	32,3000	10,00	_____	_____
747	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo SEM gel separador, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidade.	433745	Pacote	34,4000	10,00	_____	_____
748	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	386979	Pacote	25,0000	10,00	_____	_____
749	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	377598	Pacote	25,4500	10,00	_____	_____
750	Câmara de Neubauer não espelhada utilizada para a contagem celular ou outras partículas em suspensões sob um microscópio. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundida de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Fabricada em vidro óptico especial. Preço por unidade.	410859	Unidade	163,9300	10,00	_____	_____
751	Micropipeta monocal de volume fixo capacidade de 500 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.	424823	Unidade	134,1600	20,00	_____	_____
752	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 50 MICROLITROS. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.	411017	Unidade	98,3100	20,00	_____	_____
753	Micropipeta monocal de volume fixo capacidade de 25 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.	433112	Unidade	88,4100	20,00	_____	_____
754	Micropipeta monocal de volume fixo capacidade de 10 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em	411015	Unidade	113,3200	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	display (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.						
755	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409262	Unidade	41,2000	40,00		
756	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 75 mm. Preço por unidade.	423500	Unidade	4,3900	70,00		
757	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 30 mm. Preço por unidade.	408836	Unidade	11,8700	40,00		
758	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	4,2200	60,00		
759	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 20 a 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	420833	Unidade	16,6100	30,00		
760	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	8,1500	35,00		
761	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408775	Unidade	44,1700	25,00		
762	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408774	Unidade	40,2000	25,00		
763	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	37,1600	10,00		
764	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	440643	Unidade	23,6200	30,00		
765	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, alça curva. Fabricada com barra redonda de aço inoxidável, acabamento polido. Dimensões aproximadas de 52 x 200 mm. Cotar o valor por unidade.	439583	Unidade	56,6300	5,00		
766	Escova para lavagem de buretas. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina	480963	Unidade	7,0000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	animal. Diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 69,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 84 cm. Preço por unidade.						
767	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serrilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	468001	Unidade	17,8500	30,00		
768	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8 cm, comprimento do cabo de 17 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 25 cm. Preço por unidade.	408575	Unidade	5,6400	10,00		
769	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	409032	Unidade	1,1500	200,00		
770	Sistema de filtração a vácuo fabricado completamente em aço inox 304. Para ser utilizado com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro. AUTOCLAVÁVEL. Composto por: copo com capacidade de 100 ml, funil com malha em inox, rolha de silicone e pinça de fixação.	469136	Conjunto	1.567,5000	1,00		
771	Garra (pinça) para condensador com três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.	410718	Unidade	56,7100	10,00		
772	Vestimenta de proteção contra risco químico tipo 5 (ISO 13982) e tipo 6 (ISO 16602). Impermeável, fabricada em polietileno trançado de alta densidade (tipo tyvek). Fechamento frontal com zíper e sobreposição com pala. Elástico nas costas, para maior mobilidade e conforto. Capuz composto por três peças, para maior mobilidade. Costura em locais estratégicos, para maior conforto e proteção. Elástico nos punhos, tornozelos e no capuz. Capuz apropriado para o uso de máscara. Costura do tipo simples. Branco. Tamanho G. Modelo aprovado: DuPont TM Tyvek TM 500, outros mandar catálogo. Preço por unidade.	316729	Unidade	53,8300	60,00		
773	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	43,9500	500,00		
774	Placa para cultura celular com 96 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,33 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.	410791	Unidade	154,4100	500,00		
775	Protetor para calçado propé, cor branco, fabricado em TNT, descartável. Com elástico fixador. Gramatura mínima: 20g/m2. Tamanho único. Pacote com 100 unidades (50 pares).	436854	Pacote	9,8400	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
776	Conjunto lavador de pipetas automático, ideal para lavagem simultânea de grande número de pipetas. Fabricado totalmente em PVC rígido branco. Deve conter: 2 depósitos para solução de limpeza (15 x 60 cm), 1 cesto perfurado para pipetas contaminadas (12,5 x 65 cm) e depósito sifão lavador (15 x 71 cm). Capacidade para 150 pipetas de 10 mL ou 250 pipetas de 5 mL. Preço por conjunto completo.	420491	Conjunto	815,9100	2,00		
777	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	Caixa	34,5600	15,00		
778	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m ² ; e a outra face em filme multilaminado transparente. Com indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Indicado para esterilização em autoclave a vapor ou óxido de etileno. Rolo com dimensões: 60 cm (largura) X 100 m (comprimento). Preço por rolo.	442389	Rolo	209,1800	15,00		
779	Papel grau cirúrgico, descartável, termosselável, para esterilização. Dupla face, sendo uma das faces em papel, cuja composição consiste em polpa de madeira quimicamente branqueada, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60g/m ² e porosidade controlada; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado. Com indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi submetido a esse processo. Rolo com dimensões: 10 cm (largura) X 100 m (comprimento). Preço por rolo.	442385	Rolo	48,2800	10,00		
780	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 65 g/m ² (+/- 5 g/m ²); e a outra face em filme multilaminado transparente, gramatura 55 g/m ² (+/- 1 g/m ²), composto por duas camadas unidas por adesivo atóxico sendo uma de poliéster e outra de polipropileno, transparente, permeável a vapor, gás óxido de etileno; e impermeável a microrganismo, material hidrorrepelente, isento de amido, alvejantes e corantes, resistente ao calor (até 160 °C), livre de resíduos e impurezas. Com tripla linha de selagem de no mínimo 6 mm de largura e indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Com impressão de identificação do produto a cada 10 cm contendo lote e RMS (Registro no Ministério da Saúde). Com indicação de sentido de abertura da embalagem. Rolo com dimensões: 30 cm (largura) X 100 m (comprimento). Cotar o valor por rolo.	442386	Rolo	136,8300	5,00		
781	Filtro para respiro de reservatório interno de purificador de água Millipore, modelo	449327	Caixa	963,7500	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	referência TANKMPK03. Evita contaminação da água pura armazenada em tanques internos de 6/10 L. Para uso com sistema Direct-Q, Direct-Q UV, RiOs, RiOs-DI, RiOs-DI UV e sistemas de purificação de água clínica RiOs-DI da Millipore. Preço por caixa com 2 unidades.						
782	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	2.791,1400	2,00		
783	Sistemas de filtração a vácuo TPP, fabricado em poliestireno, membrana PES de 0.22 µM. Frascos graduados com área do filtro de 49 cm². Volume 500 mL, dimensão (C x L x A): 93 x 93 x 213 mm. Taxa de fluxo elevada. Tampa e adaptador da mangueira de vácuo de rosca. Adaptador da mangueira com diâmetro de 6-10 mm. Preço por unidade.	424759	Unidade	80,3600	30,00		
784	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 40 mm. Preço por unidade.	603966	Unidade	23,7400	4,00		
785	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	84,3300	2,00		
786	Caixa de armazenamento para no mínimo 80 criotubos de 2mL. Fabricada em policarbonato. Resistente para uso com temperaturas de -196 °C a +121 °C. Codificada alfanumericamente na base da caixa. Indicada para armazenamento de amostras em ultrafreezer. Preço por unidade.	419355	Unidade	105,4600	15,00		
787	Caneta hidrofóbica para imuno-histoquímica e hibridização in situ, com ponta grossa. Suficiente para, no mínimo, 750 aplicações. Resistente a temperaturas de até 120°C. Preço por unidade.	436749	Unidade	80,0000	2,00		
788	Micropipeta com capacidade de aspiração de 2 a 20 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejedor 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.	424684	Unidade	209,3800	3,00		
789	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejedor automático de ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	454353	Unidade	6.459,9400	2,00		
790	Recipiente para de congelamento de células fabricado em policarbonato, com tampa	265567	Unidade	1.271,5000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	azul de polietileno de alta densidade. Taxa de resfriamento de 1° C por minuto. Com capacidade para 18 vials. Pode ser utilizado com vial de 1 a 2 mL. O recipiente deve conter instruções gráficas. Requer apenas álcool isopropílico. O suporte rígido deve impedir que os frascos entrem em contato com o álcool. Dimensões aproximadas: 86 mm de altura e 117 mm de diâmetro. Tamanho da tampa de 120 mm. Preço por unidade.						
791	Repipetador manual (HandyStep), volume variável de 2 microlitros a 50 mL. Em conformidade com a diretiva da CE para produtos para diagnóstico in vitro (IVD). Adequado para uso com ponteiros PD-tips Brand. Com certificado de conformidade e manual de operação. Preço por unidade.	442760	Unidade	5.210,0000	2,00	_____	_____
792	Reservatório para soluções (coxinho), fabricado em polipropileno (PP), cor branca, descartável. Dimensões: 138 x 55 x 32 mm, com capacidade para volume de 50 mL. Pacote com 10 unidades.	441840	Pacote	57,3500	5,00	_____	_____
793	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	40,3300	3,00	_____	_____
794	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409369	Unidade	13,7800	5,00	_____	_____
795	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, graduação permanente e rolha de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	419837	Unidade	18,0700	2,00	_____	_____
796	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	497,7700	1,00	_____	_____
797	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de mercúrio, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +- 1°C. Preço por unidade.		Unidade	93,4200	1,00	_____	_____
798	Termômetro analógico para refrigeração, laticínios e cervejarias. Fabricado em vidro. Imersão total. Escala -10 a 110 °C, subdivisão de 1 °C. Comprimento do termômetro de 210 a 230 mm. Acompanha proteção plástica com 280 mm de comprimento, de fácil desmontagem. Cotar o valor por unidade.		Unidade	54,2800	3,00	_____	_____
799	Kit de cartuchos para purificação de água composto de 01 cartucho de polipropileno e 01 cartucho de carvão comprimento 9 ¾. Código FLAT usado no JBRPRT1. Preço por kit.		Kit	139,0000	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 27 x 180 mm. Preço por unidade.	445679	Unidade	3,7000	10,00	_____	_____
801	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +300 °C, com 1 °C de precisão e alarme digital. Visor em cristal líquido. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	432668	Unidade	182,7000	5,00	_____	_____
802	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	56,5000	3,00	_____	_____
803	Balde fabricado em aço inoxidável, com capacidade de 5 litros, com alça, tampa e bico. Preço por unidade.	445171	Unidade	118,0000	2,00	_____	_____
804	Densímetro para massa específica. Escala 0,980/1,110 impressa no corpo do instrumento. Graduado em g/ml e calibrado a 20°C. Divisão: 0,001. Limite de erro: 0,001. Comprimento mínimo de 290 mm. Fabricado em vidro. Cotar o valor por unidade.		Unidade	151,7500	8,00	_____	_____
805	Balão de destilação com capacidade de 250 mL, com gargalo longo, fundo redondo e saída lateral. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ASTM E-133. Preço por unidade.	409280	Unidade	83,5000	4,00	_____	_____
806	Balão de destilação com capacidade de 500 mL, com gargalo longo, fundo redondo e saída lateral. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ASTM E-133. Preço por unidade.	409281	Unidade	90,6000	4,00	_____	_____
807	Balão de destilação com capacidade de 1000 mL, com gargalo longo, fundo redondo e saída lateral. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ASTM E-133. Preço por unidade.	409282	Unidade	103,5500	4,00	_____	_____
808	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	415403	Unidade	26,4100	4,00	_____	_____
809	Barra magnética oval com pontas arredondadas, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 14 x 40 mm. Preço por unidade.	416017	Unidade	58,7000	3,00	_____	_____
810	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	409212	Unidade	130,0000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
811	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 500 mm. Preço por unidade.	409215	Unidade	193,5200	2,00	_____	_____
812	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 160 mm e luva 40/35. Preço por unidade.	409581	Unidade	620,0000	1,00	_____	_____
813	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.	606281	Unidade	18,3900	2,00	_____	_____
814	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 25 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420358	Unidade	49,6000	3,00	_____	_____
815	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 22 x 150 mm. Preço por unidade.	445681	Unidade	3,5000	3,00	_____	_____
816	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	409455	Unidade	21,0000	5,00	_____	_____
817	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409492	Unidade	20,6600	10,00	_____	_____
818	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 200 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409395	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
819	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409404	Unidade	109,9100	10,00	_____	_____
820	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	117,3700	10,00	_____	_____
821	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por	409494	Unidade	139,2200	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.						
822	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	417759	Unidade	11,3600	10,00	_____	_____
823	Frasco Kjeldahl com capacidade de 100 mL, sem junta. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.		Unidade	87,4800	2,00	_____	_____
824	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	146,6300	5,00	_____	_____
825	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 70 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.	410194	Unidade	242,6400	2,00	_____	_____
826	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	452581	Unidade	215,6900	4,00	_____	_____
827	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 610 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	408960	Unidade	109,2400	2,00	_____	_____
828	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 1160 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	408961	Unidade	173,1300	2,00	_____	_____
829	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.	486224	Unidade	99,9000	5,00	_____	_____
830	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 100 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409511	Unidade	45,8000	3,00	_____	_____
831	Pipeta volumétrica com capacidade de 50 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,050. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414253	Unidade	33,0000	5,00	_____	_____
832	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente	414254	Unidade	99,8000	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
833	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409898	Unidade	4,8900	5,00		
834	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 0/30 °Brix, divisão de 1 °Brix e limite de erro de +- 1. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	168,0500	5,00		
835	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 10/20 °Brix, divisão de 0,1 °Brix e limite de erro de +- 0,1. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	204,5600	5,00		
836	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 30/70 °Brix, divisão de 0,5 °Brix e limite de erro de +- 0,5. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	100,9400	5,00		
837	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de aço carbono 12 x 20 cm e haste em alumínio com 100 cm. Preço por unidade.	446915	Unidade	149,3500	4,00		
838	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	3,9700	20,00		
839	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	18,0000	4,00		
840	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 200 mm. Preço por unidade.	408485	Unidade	44,5700	20,00		
841	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408319	Pacote	6,5700	2,00		
842	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408324	Pacote	35,5200	2,00		
843	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +220 °C. Com 1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	342906	Unidade	116,9000	5,00		
844	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +360 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	276,9000	5,00		
845	Saco transparente Zip Lock 35 x 47 cm. Pacote com 100 unidades.	420805	Pacote	159,9900	2,00		
846	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 350 mL. Preço por unidade.		Unidade	3,4000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
847	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 720 mL. Preço por unidade.		Unidade	3,2500	10,00		
848	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	39,8000	53,00		
849	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho GG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixa	32,9000	5,00		
850	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	80,3000	2,00		
851	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	356367	Rolo	4,4800	3,00		
852	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 12 mm x 40 m. Preço por rolo.	289017	Rolo	3,4900	3,00		
853	Escova para lavagem de balão volumétrico de 10 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	16,9100	2,00		
854	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	30,7900	2,00		
855	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	37,0700	2,00		
856	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	48,4900	2,00		
857	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.	360994	Unidade	111,9100	3,00		
858	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	79,5600	4,00		
859	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 9 cm, comprimento do cabo de 13,5 cm e comprimento total de 22,5 cm. Preço por unidade.	409847	Unidade	9,4500	2,00		
860	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em aço inoxidável. Resistente a banho-maria de até 100°C. Cotar o valor por unidade.		Unidade	111,0000	2,00		
861	Sensor de oxigênio dissolvido. Exclusivo para uso com os medidores de oxigênio dissolvido Modelo MO- 890 e MO-900. Saída: Conector DIN 4 pinos. Cabo de 4		Unidade	1.323,0000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	metros.						
862	Lanterna portátil com lâmpada ultravioleta 365 nm para leitura de fluorescência em determinações de Escherichia coli. Lâmpada com potência de 4 watts.		Unidade	221,4900	1,00	_____	_____
863	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.	450677	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
864	Avental impermeável para proteção do usuário em áreas de isolamentos contra germes e fluídos corporais. Confeccionado em polipropileno, tecnologia SSMMS, manga longa. Tiras soldadas eletronicamente, confeccionadas do próprio material. Fechamento com tiras na cintura e pescoço. Tamanho G. Com certificado de aprovação - CA fornecido pelo Ministério do Trabalho. Preço por unidade.	481363	Unidade	24,0000	2,00	_____	_____
865	Luva de malha de aço, confeccionada em anéis de aço 100% inoxidável, com punho curto e formato anatômico, com fechamento em garras. Tamanho G. Preço por unidade.	342888	Unidade	457,3500	5,00	_____	_____
866	Luva de segurança confeccionada em PVC, com forro, punho longo de 70 cm, palma áspera, certificado de aprovação 34570. Preço por par.		Par	54,0000	5,00	_____	_____
867	Balde Graduado 20 L fabricado de polietileno com alça e escala de 1-20 litros. Cor: transparente. Dimensões: 330 mm x 360 mm (A x L).	419111	Unidade	87,0000	3,00	_____	_____
868	Kit para análise completa de combustíveis com maleta. Composição do kit: 1 Densímetro para análise de gasolina comum, escala 700/750; 1 Densímetro para gasolina aditivada, escala 750/800; 1 Densímetro para diesel comum, escala 800/850; 1 Densímetro para diesel aditivado, escala 850/900; 1 Densímetro para álcool comum, escala 750/800; 1 Densímetro para álcool aditivado, escala 800/850; 1 Termômetro ecológico para derivados de petróleo, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Termômetro ecológico para álcool, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Proveta de vidro com capacidade de 100 mL com base e tampa de vidro, calibrada em quatro pontos e com certificado RBC; 1 Proveta de vidro com capacidade de 1000 mL. Todos os itens devem vir dentro de 1 maleta de transporte, com espuma de proteção anti-choque. Todos os componentes devem ser certificados pelo INMETRO e estar de acordo com as exigências da ANP. Preço por kit.	463297	Kit	1.244,5100	1,00	_____	_____
869	Picnômetro, tipo Gay-Lussac, com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com saída lateral. Acompanha termômetro de 0°C a 50°C, com junta esmerilhada: 10/20; corpo de 100 mm, diâmetro de 8,5 mm. Deve	409506	Unidade	377,8700	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507. Preço por unidade.						
870	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 75 mm, capacidade de 250 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	419671	Unidade	422,3600	2,00	_____	_____
871	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm³" ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.	409901	Unidade	309,6800	5,00	_____	_____
872	Balão para evaporador rotativo, formato tipo pera, capacidade de 1000 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409263	Unidade	255,7000	3,00	_____	_____
873	Septo ou rolha com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural antiácida, atóxica e isenta de enxofre. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 14/20. Preço por unidade.		Unidade	6,4500	2,00	_____	_____
874	Alcoômetro dupla escala: Gay Lussac, escala 0 a 100° GL; Cartier, escala 10 a 45°. Limite de erro de 0,5%. Comprimento de 300 mm.		Unidade	130,0000	2,00	_____	_____
875	Lixeira para material tóxico (risco químico), de plástico, com tampa e pedal, cor laranja, capacidade de 60 L.	325120	Unidade	336,6400	2,00	_____	_____
876	Funil analítico raiado, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410094	Unidade	21,0000	4,00	_____	_____
877	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.	606108	Unidade	14,5200	20,00	_____	_____
878	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 15 x 120 x 220 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Cotar preço por unidade.	440155	Unidade	69,5000	3,00	_____	_____
879	Balão para evaporador rotativo de fundo redondo, capacidade de 250 ml, com junta	409261	Unidade	73,3100	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Cotar o valor por unidade.						
880	Timer temporizador digital, display de LCD. Tensão: 127/220 V - Bivolt Automático. Frequência: 50/60 Hz. Plugue para tomada elétrica padrão NBR14136 e bateria interna recarregável NI-MH 1,2 V, 80 mA. Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal, permitindo até 18 programações (9 on e 9 off). Temperatura ambiente de operação: 0 a 40°C.		Unidade	120,0000	8,00	_____	_____
881	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Deve possuir paredes lisas e com espessura uniforme, além de alta flexibilidade. Resistente a produtos químicos e esterilizações a vapor. Preço por metro.		Metro	10,0000	10,00	_____	_____
882	Adaptador de agulha para coleta de sangue a vácuo. Modelo padrão sem protetor de segurança. Fabricado em polipropileno. Compatível com diversos tamanhos de agulhas, scalp e tubos, próprios para coleta múltipla de sangue. Preço por unidade.	479641	Unidade	19,9900	1,00	_____	_____
883	Luva plástica descartável em E.V.A. (etileno acetato de vinila). Descartável, estéril, ambidestra, individual e transparente. Espessura de 0,03 micra. Tamanho único. Embalada individualmente em pacotes com 100 unidades.		Pacote	21,0000	5,00	_____	_____
884	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 26,5 litros e dimensões 40 x 27 x 36,2 cm. Preço por unidade.	440723	Unidade	49,9900	15,00	_____	_____
885	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por unidade. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	399982	Unidade	39,5000	10,00	_____	_____
886	Equipo bureta com câmara graduada de 150 mL. Fabricado em PVC, estéril, atóxico e apirogênico. Com câmara gotejadora de microgotas, dispositivo para entrada de ar, filtro hidrófobo e bacteriológico, regulador de fluxo e injetor lateral com membrana auto cicatrizante. Descartável. Aprovado pelo INMETRO. Desenvolvido para infusão gravitacional de medicamentos e soluções pela via endovenosa. Preço por unidade.		Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
887	Escova de assepsia pré-operatória para degermação de mãos e braços, embebida em solução com 22 mL de digluconato de clorexidina 2% e tensoativo. Dupla face. Preço por unidade.	477514	Unidade	2,7200	40,00	_____	_____
888	Fluxômetro para controle da vazão de ar comprimido. Esfera (flutuador) de aço inoxidável. Corpo e niple de saída de latão cromado. Fêmea, escala de vazão 0-30		Unidade	119,9000	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	L/min. Pressão de calibração: 3,5 kgf/cm². Cor de identificação: amarela. Conexões de entrada e saída conforme a Norma ABNT NBR 11906. Borboleta em polipropileno (PP) com rosca interna em metal. Bico de alumínio ou latão. Anel de vedação de borracha nitrílica e bilhas de policarbonato. Preço por unidade.						
889	Aspirador para rede de ar comprimido, tipo Venturi. Frasco de vidro com capacidade de 500 mL. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Preço por unidade.		Unidade	139,9000	6,00		
890	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409887	Unidade	19,0000	67,00		
891	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409877	Unidade	23,0000	37,00		
892	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 60 litros e dimensões aproximadas de 65,90 x 47,6 x 31,08 cm. Preço por unidade.		Unidade	103,9200	30,00		
893	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.	408690	Pacote	99,4700	26,00		
894	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	419826	Pacote	122,0000	18,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao 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