

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.024375/2018-45 **Pregão SRP** 152 / 2018 **Data da Emissão:** 14/08/2018**Abertura: Dia:** 10/09/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
2	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1° GL. Comprimento: 320 mm.		Unidade	5,00	_____	_____
3	Lâmina de bisturi número 21, 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.		Caixas	10,00	_____	_____
4	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.		Caixas	5,00	_____	_____
5	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	65,00	_____	_____
6	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	27159	Rolo	30,00	_____	_____
7	Papel alumínio. Rolo de 30 cm x 100 m. Preço por rolo.	25264	Rolo	60,00	_____	_____
8	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
9	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	37460	Unidade	10,00	_____	_____
10	Lençol descartável de papel em rolo. Papel branco, não reciclado. Dimensões: 70 cm de largura e 50 m de comprimento.		Rolo	5,00	_____	_____
11	Lápis dermatográfico atóxico e anti-alérgico utilizado em marcações na pele para cirurgias em geral. Em cor preta. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
12	Bobina de papel térmico compatível com aparelhos de bioimpedância Biodynamics BIA 450 e BIA 310e. Largura entre 76 e 79 mm e comprimento de 20 a 25 m. Capacidade média de impressão de, no mínimo, 100 relatórios.		Rolo	10,00	_____	_____
13	Tira reagente para medir glicose sanguínea compatível com aparelho medidor de glicose G-		Caixas	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	Tech Free1. Com aviso de vencimento de tiras. Dimensões aproximadas do produto: 3 x 0,5 x 0,1 cm (A x L x P). Caixa com 50 unidades. Lanceta descartável compatível com lancetador G-Tech Free. Com ponta de espessura ultra-fina, para punção indolor. Produto esterilizado com radiação gama. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
15	Caneta lancetadora ideal para uso com lancetas G-Tech Free. Com regulagem de profundidade da punção em 5 níveis de punção e acionamento suave, fabricada em polímero plástico de alta qualidade e resistência.		Unidade	10,00	_____	_____
16	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,3 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão amarelo que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
17	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	41914	Unidade	20,00	_____	_____
18	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
19	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	110,00	_____	_____
20	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.		Unidade	5,00	_____	_____
21	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
22	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.		Unidade	20,00	_____	_____
23	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.		Unidade	100,00	_____	_____
24	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	26989	Caixas	85,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	100 unidades. Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,2 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,30 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	20,00	_____	_____
26	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	23,00	_____	_____
27	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	23,00	_____	_____
28	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	20,00	_____	_____
29	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	35,00	_____	_____
30	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
31	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
32	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.		Caixas	23,00	_____	_____
33	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
34	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por		Unidade	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
35	Tubo para microdigestão 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.		Unidade	100,00	_____	_____
36	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
37	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
38	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.		Caixas	10,00	_____	_____
39	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	14,00	_____	_____
40	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	24960	Unidade	20,00	_____	_____
41	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
42	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
43	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 10 uL, calibrada.		Unidade	20,00	_____	_____
44	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 1uL, calibrada.		Unidade	30,00	_____	_____
45	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 10 uL, calibrada.		Unidade	30,00	_____	_____
46	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 1 uL, calibrada.		Unidade	30,00	_____	_____
47	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, fabricada em vidro, dimensões de aproximadamente 35x150 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
48	Agulha bacteriológica de níquel cromo, sem cabo.		Unidade	50,00	_____	_____
49	Agulha bacteriológica de níquel cromo, com cabo.		Unidade	20,00	_____	_____
50	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	700,00	_____	_____
51	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inclinada. Preço por unidade.					
52	Tubo de Duran, fabricado em vidro reforçado, sem orla, com fundo redondo, dimensões de 6 x 40 mm (diâmetro x comprimento). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	100,00	_____	_____
53	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.		Rolo	10,00	_____	_____
54	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	1.000,00	_____	_____
55	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	10,00	_____	_____
56	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
57	Suporte escorredor para vidrarias de laboratório. Modelo fixo de parede. Com 35 pinos de 8 cm x 10 mm (comprimento x espessura) em ângulo de 50°. Medindo 50 cm x 65 cm (altura x largura). Fabricado totalmente em polipropileno. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
58	Algodão hidrófilo em camadas (manta) contínuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.	27972	Unidade	60,00	_____	_____
59	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
60	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
61	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
62	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	160,00	_____	_____
63	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		Unidade	80,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.					
64	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando uma escala colorimétrica, com tempo de resposta de 1 a 10 minutos para valores de pH de 0 a 14. O material é apresentado em uma caixa transparente de acrílico com uma tabela de cores e 100 fitas. Preço por unidade.	41264	Unidade	50,00	_____	_____
65	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	39133	Unidade	80,00	_____	_____
66	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	160,00	_____	_____
67	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.		Unidade	60,00	_____	_____
68	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.		Unidade	110,00	_____	_____
69	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	40,00	_____	_____
70	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	120,00	_____	_____
71	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	110,00	_____	_____
72	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	800,00	_____	_____
73	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.		Unidade	60,00	_____	_____
74	Colher de silicone, mínimo 30 cm, resistente ao calor (200 °C). Entrega na UFSM, campus Palmeira das Missões.		Unidade	8,00	_____	_____
75	Copo medidor (polipropileno), capacidade mínima de 1000 mL. Entrega na UFSM campus Palmeira das Missões.		Unidade	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	Placa de corte para carne, retangular, em polietileno lisa, cor branca e borda arredondada. Tamanho aproximado: comprimento: 35 cm, largura: 25 cm, altura 1,2 cm.		Unidade	20,00	_____	_____
77	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
78	Fita reagente para monitoramento e determinação da qualidade e a vida útil de óleo de fritura, para imersão na gordura e leitura imediata da concentração dos ácidos graxos livres por meio de mudança de cor da fita. Frasco com 20 tiras.		Frasco	5,00	_____	_____
79	Solução de Cloreto de Sódio a 0.9%, sistema fechado, bolsa flexível com 100 mL		Unidade	15,00	_____	_____
80	Cânula Traqueostomia com balão de 8 mm, em PVC, descartável.		Unidade	10,00	_____	_____
81	Sonda Aspiração Traqueal n° 06, confeccionada em um tubo de PVC, transparente, maleável, com 50cm de comprimento, com ponta arredondada e aberta, com 2 furos laterais		Unidade	100,00	_____	_____
82	Sonda Aspiração Traqueal n° 10, confeccionada em um tubo de PVC, transparente, maleável, com 50cm de comprimento, com ponta arredondada e aberta, com 2 furos laterais		Unidade	200,00	_____	_____
83	Sonda Aspiração Traqueal n° 12, confeccionada em um tubo de PVC, transparente, maleável, com 50cm de comprimento, com ponta arredondada e aberta, com 2 furos laterais		Unidade	150,00	_____	_____
84	Sonda Aspiração Traqueal n° 14, confeccionada em um tubo de PVC, transparente, maleável, com 50cm de comprimento, com ponta arredondada e aberta, com 2 furos laterais		Unidade	150,00	_____	_____
85	Cateter de Acesso Venoso Central 7Fr(2,33mm) com 20cm de comprimento aproximado, de Duplo Lumen, Adulto, com sufixo centimetrado, desenvolvido para inserção nas veias jugular, subclávia ou femoral, com clamp em cada via, conexão em luer lock e com abas para fixação do cateter + acessórios (seringa, fio guia, dilatador de vaso, agulha de punção e bisturi), necessários para a sua introdução utilizando-se a técnica de seldinger, radiopaco, estéril, embalagem compatível com a legislação vigente. ROPM do SIH/SUS: 07.02.04.015.0		Unidade	3,00	_____	_____
86	Cateter Intravenoso Periférico, calibre 24G x ¾" vazão 22mL/min, do tipo "por-fora-da-agulha", com dispositivo de segurança		Unidade	350,00	_____	_____
87	Escalpe para infusão Venosa, tipo borboleta 27G, ponta trifacetada		Unidade	50,00	_____	_____
88	Bolsa Coletora de Urina em sistema fechado, por gravidade, confeccionada em PVC, flexível com capacidade de 2.000 mL, com dupla face, sendo na parte da frente transparente e a posterior branca ou opaca, para melhor visualização do aspecto da diurese; contendo: - Bolsa coletora de urina com escalas de graduação para pequenos e grandes volumes; com capacidade para 2.000ml; - Conector universal com ponto de coleta para amostra tipo (needle less) sem agulha ou em látex auto vedante;		Unidade	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tubo extensor com 120cm de comprimento aproximado, dotado de pinça/clamp corta fluxo; e tampa protetora;</li><li>- Válvula anti-refluxo;</li><li>- Câmara de pasteur;</li><li>- Tubo de drenagem/esvaziamento com válvula;</li><li>- Filtro de ar hidrófobo e antibacteriano na bolsa coletora;</li><li>- Clip de beira de cama;</li><li>- Tira de deambulação ou cordão para Locomoção;</li><li>- Alça de sustentação;</li></ul> estéril, embalagem compatível com a legislação vigente.					
89	ELETRODO DESCARTÁVEL PARA MONITOR DE ECG COM ADESIVO MICROPOROSO E HIPOALERGÊNICO, PINO DE AÇO INOX, CONTRA PINO Ag/AgCl, COM CONDUTOR SÓLIDO (GEL SECO).		Unidade	40,00	_____	_____
90	Equipo para infusão gravitacional de soluções parenterais - Macro gotas Fotossensível, filtro de partículas de 15 µm, com câmara de gotejo flexível SEM RESPIRO, e com injetor lateral, pinça rolete, tubo vinílico de no mínimo 1m40cm de comprimento, sem "flash ball", e com conector LUER LOCK ROTATIVO, embalagem compatível com a legislação vigente.		Unidade	300,00	_____	_____
91	Extensor de Injeção meio de contraste, com conector em Y com 2 válvulas de segurança anti-refluxo de baixa pressão com 200cm de comprimento aproximado, conector suporta até 300 PSI, linha espiralada flexível com pinça corta fluxo, luer lock rotativo, estéril, embalagem compatível com a legislação vigente.		Unidade	300,00	_____	_____
92	Extensor para perfusão de 120 cm, tubo com (primer reduzido) de 3Fr, de uma via, com conector luer lock rotativo/reversível, para equipo de infusão gravitacional de solução parenteral, estéril, embalagem compatível com a legislação vigente.		Unidade	100,00	_____	_____
93	FRALDA DESCARTÁVEL ANTIALÉRGICA, TAMANHO ADULTO G, RECORTADA ANATOMICAMENTE (MAIS ESTREITA E COM ELÁSTICO ENTRE AS PERNAS E MAIS LARGA NA CINTURA COM FITAS PARA FIXAÇÃO), GEL DISTRIBUIDO UNIFORMEMENTE E PENSADO EM LINHAS PARA FACILITAR A DISTRIBUIÇÃO E ABSORÇÃO DOS LÍQUIDOS.		Unidade	10,00	_____	_____
94	Equipo para Medir Pressão Venosa Central (P.V.C.), de Infusão gravitacional com extensor em Y 2 (duas) vias, com pinça rolete em cada extremidade, câmara de gotejo flexível, fita graduada e com adesivo, sendo que a extensão da câmara de gotejo deverá ser aproximadamente 15 á 20cm a mais que o extensor de medida, estéril, e com conector (luer lock rotativo), estéril, embalado compatível com a legislação vigente.		Unidade	100,00	_____	_____
95	Sonda Nasoenteral, gástrica e intestinal para alimentação calibre 12 Fr com 2 vias/ 110cm de comprimento, adulto, com guia, confeccionada em poliuretano, atóxica,		Unidade	50,00	_____	_____
96	Sonda Nasogástrica, Longa, calibre 14 Fr com 100cm comprimento, (uso adulto) com 2		Unidade	200,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
97	furos laterais, em PVC atóxico, com tampa e conector adaptável a seringa, descartável Sonda Nasogástrica, Longa, calibre 16 Fr com 100cm comprimento, (uso adulto) com 2 furos laterais, em PVC atóxico, com tampa e conector adaptável a seringa, descartável		Unidade	200,00	_____	_____
98	Sonda Foley, de Látex de borracha natural em 2 vias, de 14 Fr com balão, para drenagem vesical de demora, adulto, estéril.		Unidade	150,00	_____	_____
99	Sonda Foley, de Látex de borracha natural em 3 vias, de 20 Fr com balão, para drenagem vesical de demora, adulto, estéril.		Unidade	30,00	_____	_____
100	Sonda Uretral de 14 Fr com 40cm de comprimento em PVC atóxico, ponta arredondada e fechada, com 1 furo lateral, conector com tampa, adaptável, descartável		Unidade	100,00	_____	_____
101	Sonda Uretral de 16 Fr com 40cm de comprimento em PVC atóxico, ponta arredondada e fechada, com 1 furo lateral, conector com tampa, adaptável, descartável		Unidade	50,00	_____	_____
102	Cânula Nasal para oxigenoterapia (tipo óculos) 12 Fr adulto, 100% silicone ou PVC/Polietileno de baixa densidade à partir da conexão onde ocorre a bifurcação do cateter, ponta siliconada, formada por um arco e duas cânulas que vão dentro das fossa nasais reguláveis para a perfeita adaptação sem uso de adesivos com comprimento prolongado de 2m10cm aproximado, em peça única, estéril, embalagem compatível com a legislação vigente.		Unidade	15,00	_____	_____
103	Sonda Endotraqueal, com balão nº 7,0 mm, de PVC com silicone (termossensível) atóxico, cristal, transparente em curva e com conector		Unidade	100,00	_____	_____
104	Sonda Endotraqueal, sem balão nº 3,5 mm de PVC com silicone (termossensível) atóxico, cristal, transparente em curva e com conector		Unidade	20,00	_____	_____
105	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
106	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades		Caixas	20,00	_____	_____
107	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	27963	Caixas	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão verde que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	27963	Caixas	20,00	_____	_____
109	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico para fixação e clips nasal. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	2,00	_____	_____
110	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	3,00	_____	_____
111	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	3,00	_____	_____
112	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	3,00	_____	_____
113	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 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 50 unidades embaladas individualmente.		Caixas	3,00	_____	_____
114	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente.		Caixas	3,00	_____	_____
115	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	95,00	_____	_____
116	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	50,00	_____	_____
117	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 10 cm x 4,5 m. Rolo.		Rolo	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
118	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 2,5 cm x 4,5 m. Rolo.		Rolo	30,00	_____	_____
119	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 6.5. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Par	300,00	_____	_____
120	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 7.0. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Unidade	300,00	_____	_____
121	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 7.5. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Par	200,00	_____	_____
122	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA, ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 8.0. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.		Par	25,00	_____	_____
123	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX NATURAL, ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA OU FEIXE DE ELÉTRONS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM INVÓLUCRO INTERNO COM DOBRAS PARA PARA ABERTURA ASSÉPTICA, DOBRADAS CONFORME PADRÃO HOSPITALAR, COM INDICAÇÃO DE MÃO DIREITA,		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
124	ESQUERDA E POSIÇÃO DO POLEGAR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0.17 MM E COMPRIMENTO 280 MM, COM PUNHO REFORÇADO, LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL E BAIXO TEOR DE PROTEÍNA (<100 ug/g), ANTIDERRAPANTE, TAMANHO 8.5. VALIDADE SUPERIOR A 24 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. GAZE ESTERILIZADA, Alto grau de absorção. - Isentas de impurezas. - Suas dobras são feitas para dentro, evitando desfiamento e soltura de fios. - 8 camadas e 5 dobras. - Dimensões (Fechada): 7,5 x 7,5cm. - Dimensões (Aberta): 30 x 15cm. - Densidade: 11 fios por cm2 - Cor: branco. Contém 5 unidades na embalagem.		Embalagem	40,00	_____	_____
125	Cromatofolha em alumínio com sílica gel 60. Dimensões: 20x20 cm. Caixa com 25 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
126	Cilindro para esterilização de placa de Petri, fabricado em alumínio, com 110 mm de diâmetro e 290 mm de altura. Com tampa e suporte interno. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
127	Suporte para armazenar e transportar placas de Petri de 100 mm de diâmetro. Fabricado em acrílico resistente. Não autoclavável. Com capacidade para 30 placas. Suporte dividido em 2 compartimentos, cada um podendo armazenar 15 placas. Dimensões: 222 x 107 x 236 mm (largura x profundidade x altura).		Unidade	5,00	_____	_____
128	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.		Unidade	2,00	_____	_____
129	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.		Unidade	45,00	_____	_____
130	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 50 mm. Preço por unidade.	42074	Unidade	3,00	_____	_____
131	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
132	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40952	Unidade	5,00	_____	_____
133	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.		Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
134	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.		Unidade	100,00	_____	_____
135	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	42349	Unidade	10,00	_____	_____
136	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	27282	Unidade	10,00	_____	_____
137	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.		Unidade	35,00	_____	_____
138	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm <sup>2</sup> e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).		Unidade	5,00	_____	_____
139	Cronômetro - Timer digital com 2 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	9,00	_____	_____
140	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 4,5 mL. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	100,00	_____	_____
141	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	22,00	_____	_____
142	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.		Rolo	10,00	_____	_____
143	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
144	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.		Unidade	3,00	_____	_____
145	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
146	Lâmina de bisturi número 10, 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.		Caixas	200,00	_____	_____
147	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 (com borda fosca), pré-limpas, seladas à vácuo e		Caixas	700,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
148	prontas para o uso. Caixa com 50 unidades. Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	5,00	_____	_____
149	MASCARAS DESCARTÁVEIS COM TIRAS PARA AMARAR, CAIXA COM 50 UNIDADES.		Caixas	50,00	_____	_____
150	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
151	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.		Pacote	2,00	_____	_____
152	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
153	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	600,00	_____	_____
154	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	2.000,00	_____	_____
155	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
156	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
157	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
158	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavagem a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	200,00	_____	_____
159	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 13 x 0,38 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas		Caixas	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
160	individualmente. Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidroborossilicato utilizado para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	7,00	_____	_____
161	Berço (Rack) para coloração de lâminas, fabricado em aço inox, para uso em conjunto com cuba de vidro. Com capacidade para 30 lâminas (26 x 76 mm) e dimensões aproximadas 80 x 70 x 70 mm. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
162	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; Indicador de nível de conforto; Cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.		Unidade	12,00	_____	_____
163	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
164	Gaze hidrófila 100 % algodão, bobina composta por quatro dobras, 13 fios, 8 camadas, tamanho 91m x 91 mm. Não estéril. Apresentada em rolo circular (tipo queijo). Preço por unidade.	27202	Rolo	2,00	_____	_____
165	Laminula de vidro com medidas de 18 x 18 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	3,00	_____	_____
166	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 18 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	400,00	_____	_____
167	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.		Unidade	500,00	_____	_____
168	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.		Unidade	5,00	_____	_____
169	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		Unidade	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.					
170	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
171	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 1000µL. Cor azul. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). Dimensões aproximadas: 128 x 103,5 x 93 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
172	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 200 µL. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.) Dimensões aproximadas: 123 x 88 x 79 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
173	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.		Rolo	35,00	_____	_____
174	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	200,00	_____	_____
175	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.		Unidade	10,00	_____	_____
176	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.		Unidade	35,00	_____	_____
177	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.		Unidade	30,00	_____	_____
178	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
179	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	5,00	_____	_____
180	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 610 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	3,00	_____	_____
181	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 1000 MICROLITROS.		Unidade	5,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
182	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. Micropipeta monocanal de deslocamento de ar de volume variável de 20 a 200 microlitros. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável. Com sistema ejetor de ponteiras. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	10,00	_____	_____
183	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 ponteiras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	13,00	_____	_____
184	Estante do tipo grade, fabricada em arame, para 60 tubos de ensaio de diâmetro de 3 cm. Resistente a banho-maria de até 100°C. Unidade.		Unidade	28,00	_____	_____
185	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
186	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 25 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
187	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	43,00	_____	_____
188	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 9 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
189	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.		Unidade	65,00	_____	_____
190	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.		Unidade	10,00	_____	_____
191	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 1 mL e esgotamento total. Classe A,		Unidade	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
192	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
193	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	25997	Unidade	10,00	_____	_____
194	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 20cm, embalado individualmente. Para lâminas nº 10 a 15. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
195	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.		Caixas	10,00	_____	_____
196	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
197	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	55,00	_____	_____
198	Espátula fabricada em chapa de aço inox flexível com cabo de madeira. Para uso em laboratórios, deve possuir 18 cm de comprimento e 2,2 cm de largura, com cabo fabricado em madeira de lei invernizada. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
199	Espátula fabricada em chapa de aço inox flexível com cabo de madeira. Para uso em laboratórios, deve possuir 25 cm de comprimento e 2,2 cm de largura, com cabo fabricado em madeira de lei invernizada. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
200	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	43762	Unidade	90,00	_____	_____
201	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 (sem borda fosca), pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	25,00	_____	_____
202	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		Unidade	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.					
203	Tampa para tubo de ensaio, sem rosca, material polipropileno. Para tubos com diâmetro de 25mm. Encaixe por fora do tubo. Preço por unidade.		Unidade	600,00	_____	_____
204	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
205	Balão volumétrico com capacidade de 250 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.		Unidade	40,00	_____	_____
206	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
207	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
208	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
209	Caixa de isopor com dreno e tampa, com capacidade de 170 litros. Preço por unidade.	37646	Unidade	4,00	_____	_____
210	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 72 litros e dimensões 65 x 44,5 x 40 cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
211	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	50,00	_____	_____
212	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.		Unidade	25,00	_____	_____
213	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	25,00	_____	_____
214	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.		Unidade	4,00	_____	_____
215	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
216	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.		Rolo	20,00	_____	_____
217	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação		Unidade	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
218	permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade. Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	30,00	_____	_____
219	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	30,00	_____	_____
220	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	20,00	_____	_____
221	Laminula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	10,00	_____	_____
222	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00	_____	_____
223	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00	_____	_____
224	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.		Unidade	22,00	_____	_____
225	MICROPIPETETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	7,00	_____	_____
226	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	5,00	_____	_____
227	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	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
228	Papel alumínio. Rolo de 30 cm x 30 m. Preço por rolo.	30440	Rolo	15,00	_____	_____
229	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura. Preço por rolo.		Rolo	10,00	_____	_____
230	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
231	Pinça reta de ponta fina número 5. Fabricada em aço de alta resistência e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
232	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	2,00	_____	_____
233	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	32,00	_____	_____
234	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
235	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
236	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
237	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
238	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
239	Bombona fabricada em polietileno, cor translúcida, capacidade de 10 L. Deve possuir tampa com lacre e alça para transporte. Preço por unidade.		Unidade	16,00	_____	_____
240	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 40 mm. Preço por unidade.	43472	Unidade	10,00	_____	_____
241	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm.		Unidade	45,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
242	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 250 mm. Preço por unidade.	42336	Unidade	10,00	_____	_____
243	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.		Unidade	50,00	_____	_____
244	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40829	Unidade	20,00	_____	_____
245	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	15,00	_____	_____
246	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
247	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.		Unidade	15,00	_____	_____
248	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.		Unidade	20,00	_____	_____
249	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.		Unidade	20,00	_____	_____
250	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno autoclavável, pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
251	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	6,00	_____	_____
252	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	5,00	_____	_____
253	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em PVC, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por		Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
254	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha, estéril. Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
255	Saco transparente Zip Lock 5 x 8 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	50,00	_____	_____
256	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 1,0 a 10 mL, ajuste analógico, graduação de 0,5 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45. Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.		Unidade	8,00	_____	_____
257	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 5,0 a 50 mL, ajuste analógico, graduação de 1,0 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.		Unidade	8,00	_____	_____
258	Pinça/clipe de Mohr, fabricada em latão cromado, para mangueiras de diâmetro até 1" (25,4 mm). Tamanho 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
259	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Componentes fabricados em PTFE, FEP, BSG, PP. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650. Preço por conjunto.		Conjunto	5,00	_____	_____
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 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
261	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
262	Anel fabricado ferro zincado, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	43183	Unidade	10,00	_____	_____
263	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm, gramatura 65 gm <sup>2</sup> , pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 folhas.		Caixas	20,00	_____	_____
264	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 70 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
265	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 100 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
266	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40953	Unidade	20,00	_____	_____
267	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
268	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
269	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
270	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.		Unidade	60,00	_____	_____
271	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
272	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
273	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
274	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
275	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____
276	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
277	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	41126	Unidade	300,00	_____	_____
278	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	200,00	_____	_____
279	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	41718	Unidade	10,00	_____	_____
280	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	10.000,00	_____	_____
281	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.		Unidade	10,00	_____	_____
282	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.		Unidade	10,00	_____	_____
283	Papel para substrato (mata borrão). Gramatura: 250 g/m <sup>2</sup> . Cor: branca. Tamanho: 10,5 x 10,5 cm. Preço por caixa com 1000 folhas.		Caixas	15,00	_____	_____
284	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	5,00	_____	_____
285	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.		Unidade	60,00	_____	_____
286	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	20,00	_____	_____
287	Garra (pinça) para condensador com três dedos, 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 120 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
288	Vial (Frasco) fabricado em vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir área para rotulagem, dimensões 11,6 x 32 mm, Volume útil de 1,5ml e volume total de 2ml. Com tampa de rosca N9 azul com cobertura central de 5,5mm, septo PTFE/silicone (espessura de 1 mm). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	15,00	_____	_____
289	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		Unidade	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
290	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 1.000 unidades		Pacote	20,00	_____	_____
291	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1.000 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
292	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
293	Pipeta volumétrica com capacidade de 1 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,006. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
294	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.		Unidade	50,00	_____	_____
295	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.		Unidade	60,00	_____	_____
296	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.		Unidade	20,00	_____	_____
297	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.		Unidade	100,00	_____	_____
298	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.		Unidade	100,00	_____	_____
299	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por		Unidade	60,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
300	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 50 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
301	Luva fabricada em vinil. Não estéril, ambidestra e com talco. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	30,00	_____	_____
302	Mufa dupla simples, para adaptar garras à suportes universais em laboratórios. Fabricada em alumínio fundido, permitindo a fixação de hastes e cabos com até 25 mm de diâmetro através de parafusos de fixação do tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
303	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
304	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.		Unidade	10,00	_____	_____
305	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
306	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.		Rolo	30,00	_____	_____
307	Tetina transparente de silicone. Para uso em pipetas Pasteur de vidro de 3ml. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
308	Bandeja fabricada em polietileno para alimentos, com dimensões aproximadas de 60 x 40 x 9 cm (capacidade de 17 Litros). Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
309	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	70,00	_____	_____
310	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
311	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.		Unidade	7,00	_____	_____
312	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 250 x 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
313	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		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.					
314	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.		Unidade	35,00	_____	_____
315	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.		Unidade	30,00	_____	_____
316	Anel ou argola em alumínio, utilizado como suporte para funis, com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Diâmetro de 70 mm.		Unidade	20,00	_____	_____
317	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade		Unidade	30,00	_____	_____
318	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 34 x 36 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
319	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.		Unidade	20,00	_____	_____
320	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.		Unidade	20,00	_____	_____
321	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.		Unidade	10,00	_____	_____
322	Cubeta em vidro óptico para espectrometria, caminho óptico de 20 mm, largura interna de 10 mm, dimensões externas: 45 x 12,5 x 22,5 mm. Duas faces polidas. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
323	Cubeta em vidro ótico para espectrometria, caminho óptico de 50 mm, largura interna de 10 mm, dimensões externas: 45 x 12,5 x 52,5 mm. Duas faces polidas.		Unidade	10,00	_____	_____
324	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 2,5 a 25 mL, ajuste analógico, graduação de 1,0 mL, exatidão melhor ou 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.		Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
325	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios, fabricada em arame galvanizado e cerdas em nylon, com diâmetro de escova de 0,8 cm, pincel de 2 cm e comprimento total de 20 cm.		Unidade	20,00	_____	_____
326	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios, fabricada em arame galvanizado e cerdas em nylon, com diâmetro de escova de 2 cm, pincel de 2,5 cm e comprimento total de 22,5 cm.		Unidade	20,00	_____	_____
327	Estante do tipo grade, fabricada em arame, para 12 tubos de ensaio de diâmetro de 2 cm. Resistente a banho-maria de até 100°C. Unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
328	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
329	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
330	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	20,00	_____	_____
331	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste longa e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
332	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
333	Membrana filtrante em fibra de vidro, diâmetro de 47 mm, porosidade de 1,2 µm, adequada para determinação de sólidos suspensos em água conforme metodologia Standard Methods. Caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
334	Membrana filtrante em acetato de celulose ou éster de celulose, de diâmetro de 47 mm, porosidade de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
335	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00	_____	_____
336	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 2 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
337	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		Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.					
338	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
339	Pipeta volumétrica com capacidade de 15 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
340	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
341	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
342	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
343	Suporte completo para filtração a vácuo, autoclavável, para membranas de 47mm de diâmetro e pré-filtros de 42mm. Composto de funil, tampa do funil, frasco coletor e tampa do frasco coletor, confeccionados em polisulfona. Suporte e tela confeccionados em polipropileno. Acompanha rolha de silicone perfurada (n° 5) permitindo ser acoplado em frasco Kitassato, dois suportes de filtração para membranas de 13 mm de diâmetro e quatro tampas de borracha. Diâmetro do suporte 10,8 cm, altura 20,3cm, capacidade de filtração de 250mL, área de filtração 13,8cm <sup>2</sup> . Preço por conjunto completo.		Conjunto	5,00	_____	_____
344	Suporte Giratório para pipetas em polipropileno. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.		Unidade	5,00	_____	_____
345	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	6,00	_____	_____
346	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 22 x 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
347	Funil de separação do tipo bola com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
348	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 250 mm de comprimento e abertura de 110 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
349	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.		Conjunto	5,00	_____	_____
350	Tubo para microdigestão 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	50,00	_____	_____
351	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 180 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
352	Tolueno P.A., fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> , peso molecular 92.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Frasco com 1000 mL.	38033	Frasco	9,00	_____	_____
353	Padrão de peso molecular 100bp, tipo dna ladder, 50 microgramas, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 12 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-1517bp. Os fragmentos de 500bp e 1000bp devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x(gel loading dye 6x).		Frasco	3,00	_____	_____
354	Acetona P.A., fórmula linear C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	69,00	_____	_____
355	Ácido Acético Glacial grau UV/HPLC, fórmula linear CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	42014	Frasco	3,00	_____	_____
356	Ácido Sulfúrico ACS, fórmula molecular H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S, peso molecular 98.08, pureza mínima de 98%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	34728	Frasco	55,00	_____	_____
357	Álcool etílico, grau biologia molecular, número CAS 64-17-5, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH, livre de DNase, RNase. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00	_____	_____
358	Corante azul de toluidina para microscopia/histologia, fórmula molecular C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> CIN <sub>3</sub> S · 0.5ZnCl <sub>2</sub> , peso molecular 373,97, número CAS 6586-04-5, número CI 52040. Frasco com 25 g.		Frasco	3,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
359	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O, peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 1000 g.	41632	Frasco	3,00	_____	_____
360	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> O, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H <sub>2</sub> O, estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Frasco com 1000 mL.		Frasco	18,00	_____	_____
361	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol) P.A., fórmula molecular C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , peso molecular 92,09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL.	35307	Frasco	3,00	_____	_____
362	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula molecular KOH, peso molecular 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 1000 g.	34779	Frasco	18,00	_____	_____
363	Tiamina Hidrocloreto P.A., fórmula linear C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> CIN <sub>4</sub> OS · Hcl, peso molecular 337.27, pureza mínima de 99%, número CAS 67-03-8. Frasco com 100 g.	37625	Frasco	1,00	_____	_____
364	Ácido Nicotínico P.A., fórmula empírica C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , peso molecular 123.11, pureza mínima de 99%, número CAS 59-67-6. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00	_____	_____
365	Piridoxina Hidrocloreto (vitamina B6), fórmula molecular C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> ·H-CL, peso molecular 205,64, pureza mínima 98%, número CAS 58-56-0. Frasco de 25 g.	35802	Frasco	2,00	_____	_____
366	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 500 g.	35705	Frasco	6,00	_____	_____
367	Glicina (ácido aminoacético) P.A., fórmula molecular C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , peso molecular 75,07, pureza mínima de 98,5%, número CAS 56-40-6. Frasco com 100 g.	41274	Frasco	101,00	_____	_____
368	Myo-Inositol, fórmula empírica C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 87-89-8. Frasco de 25 g.	37582	Frasco	1,00	_____	_____
369	Álcool Etilico Hidratado, fórmula linear CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	492,00	_____	_____
370	Carvão Ativado P.A., com pureza mínima de 90%, número CAS 7440-44-0. Frasco com 250 g.	34807	Frasco	2,00	_____	_____
371	Ácido Giberélico (Giberelina A3), fórmula empírica C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular 346.37, pureza mínima de 90%, número CAS 77-06-5. Frasco com 1 g.		Frasco	2,00	_____	_____
372	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 500 g.	38701	Frasco	37,00	_____	_____
373	Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	4,00	_____	_____
374	Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	4,00	_____	_____
375	Ágar Mueller Hinton (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	4,00	_____	_____
376	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	9,00	_____	_____
377	Ágar Sabouraud Dextrose 2% (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	4,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
378	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH <sub>3</sub> OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	34826	Frasco	34,00	_____	_____
379	Lactose, fórmula empírica C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , peso molecular 342,30, pureza mínima de 99%, número CAS 63-42-3. Frasco com 500 g.	34790	Frasco	4,00	_____	_____
380	Sacarose, fórmula empírica C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , peso molecular 342,30, pureza mínima de 99,5%, grau HPLC, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	37474	Frasco	2,00	_____	_____
381	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 29213. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
382	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Enterococcus faecalis, características adicionais ATCC 29212. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
383	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
384	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Pseudomonas aeruginosa características adicionais ATCC 27853. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
385	Tira de oxidase para auxiliar no processo de identificação de bacilos gram negativos não fermentadores da glicose. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 10 tiras.		Frasco	10,00	_____	_____
386	Disco para antibiograma - Amoxicilina + Ácido clavulanico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
387	Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
388	Disco para antibiograma Cefalotina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
389	Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
390	Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	24,00	_____	_____
391	Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
392	Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
393	Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
394	Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
395	Disco para antibiograma Sulfazotrim 25 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no		Frasco	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
396	mínimo, um ano a partir da data de entrega. Disco para antibiograma Vancomicina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,00	_____	_____
397	Caldo lauril sulfato lactose. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	32630	Frasco	4,00	_____	_____
398	Caldo Escherichia coli, meio para contagem de coliformes fecais. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	40898	Frasco	4,00	_____	_____
399	Caldo Mueller Hinton (cátions ajustado). Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	4,00	_____	_____
400	Ágar Bile Esculina. Meio seletivo para detecção e enumeração de coliformes totais e fecais em leite, laticínios e outros alimentos. Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
401	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus epidermidis, características adicionais ATCC 12228. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
402	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Streptococcus pneumoniae, características adicionais ATCC 49619. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
403	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae, características adicionais ATCC 13883. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
404	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Shigella flexneri grupo b sorotipo 2b, características adicionais ATCC 12022. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
405	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais ATCC 14028. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
406	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Proteus mirabilis, características adicionais ATCC 12453. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	4,00	_____	_____
407	Ágar Manitol (em pó). Frasco 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
408	Ágar Oxford (em pó) seletivo para Listéria. Frasco com 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
409	Caldo enriquecimento listeria. Frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
410	Caldo Ornitina Descarboxilase, em pó. Frasco com 500 gramas. Data de validade igual ou		Frasco	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	superior a 2 anos a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.					
411	Caldo Sabouraud dextrose 2%, em pó. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
412	Caldo seletivo listeria. Frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
413	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de cultura. Frasco com 100 ml. Apresentar catálogo.		Frasco	10,00	_____	_____
414	D-(+)-Maltose monohidratada, pó ou fino cristal incolor, fórmula linear C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .H <sub>2</sub> O, peso molecular 360.31, pureza mínima de 90%, número CAS 69-79-4. Frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	4,00	_____	_____
415	Caldo tripticaseína de soja, em pó. Frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
416	Telurito de potássio anidro, pó. Fórmula química K <sub>2</sub> TeO <sub>3</sub> , peso molar 253,79, pureza mínima 90%, número CAS 7790-58-1. Frasco com 25 gramas. Apresentar catálogo.		Frasco	4,00	_____	_____
417	Ágar Staphylococcus, pó. Frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00	_____	_____
418	D-(+)-Xilose puríssima, fórmula molecular C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> , peso molecular 150.13, pureza mínima 99%, número CAS 58-86-6. Frasco de 25 g.		Frasco	4,00	_____	_____
419	Ácido Nítrico P.A., fórmula empírica HNO <sub>3</sub> , peso molecular 63.01, teor mínimo de 65%, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	35617	Frasco	90,00	_____	_____
420	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 500 g.	34795	Frasco	55,00	_____	_____
421	Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .2H <sub>2</sub> O, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 500 g.	38137	Frasco	50,00	_____	_____
422	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 250 g.	35307	Frasco	30,00	_____	_____
423	Iodo metálico ressublimado P.A. ACS ISO, fórmula molecular I <sub>2</sub> , peso molecular 253,81, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7553-56-2. Frasco com 100 g.	35303	Frasco	31,00	_____	_____
424	Sulfato de Cobre (II) Pentahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O, peso molecular 249,69, com pureza mínima de 99%, número CAS 7758-99-8. Frasco de 500 g.	36649	Frasco	61,00	_____	_____
425	Ácido Bórico P.A., fórmula linear H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,5%,	34734	Frasco	15,00	_____	_____



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
426	número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g. Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear $H_3O_4P$ , peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 1000 mL.	35271	Frasco	20,00		
427	Ácido Sulfúrico P.A., fórmula molecular $H_2O_4S$ , peso molecular 98.08, pureza mínima de 95%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	80,00		
428	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear $Cl_3CCOOH$ , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 500 g.	34750	Frasco	15,00		
429	Álcool Etilico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear $CH_3CH_2OH$ , peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35723	Frasco	120,00		
430	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear $KCN$ , peso molecular 65.12, pureza mínima de 99%, número CAS 151-50-8. Frasco com 500 g.	34808	Frasco	3,00		
431	(-)-Epinephrine (+)-bitartrate salt, fórmula empírica $C_9H_{13}NO_3 \cdot C_4H_6O_6$ , peso molecular 333.29, número CAS 51-42-3. Frasco com 1 g.		Frasco	1,00		
432	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular $CHCl_3$ , peso molecular 119,38, 100%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL (1480g).		Frasco	42,00		
433	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_6O$ , peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 500 g.	41632	Frasco	5,00		
434	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $H_2NaO_4P$ , peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	10,00		
435	Fosfato de Sódio Bibásico Heptahidratado P.A. ACS, fórmula molecular $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ , peso molecular 268,07, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-85-6. Frasco com 1000 g.	35424	Frasco	10,00		
436	L-Glutationa cristalizada em forma reduzida (GSH), fórmula molecular $C_{10}H_{17}N_3O_6S$ , peso molecular 307,32, pureza mínima de 98%, número CAS 70-18-8. Frasco com 1 g.	36201	Frasco	1,00		
437	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química $NaOH$ , peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	131,78		
438	Óxido de Magnésio P.A., fórmula linear $MgO$ , peso molecular 40,30, pureza mínima de 95%, número CAS 1309-48-4. Frasco com 1000 g.	35333	Frasco	3,00		
439	Salicilato de Sódio, fórmula linear $HOC_6H_4COONa$ , peso molecular 160.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 54-21-7. Frasco com 500 g.	34714	Frasco	15,00		
440	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 1000 g	31783	Frasco	10,00		
441	Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química $K_2SO_4$ , peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Frasco com 500 g.	35786	Frasco	12,00		
442	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química $Na_2O_4S$ , peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 1000 g.	35284	Frasco	20,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
443	Tris Base (Tris(hidroximetil)aminometano), grau reagente, fórmula molecular $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$ , peso molecular 121,14, número CAS 77-86-1, concentração mínima 99%. Frasco com 1000 g.	39906	Frasco	5,00	_____	_____
444	TRITON X-100, fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$ , número CAS 9002-93-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	3,00	_____	_____
445	Ninidrina P.A., fórmula empírica $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_4$ , peso molecular 178.14, pureza mínima de 99%, número CAS 485-47-2. Frasco com 25 g.	35683	Frasco	10,00	_____	_____
446	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 1000 g.	38701	Frasco	10,00	_____	_____
447	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 130 V (35%), fórmula química $\text{H}_2\text{O}_2$ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 35%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	41269	Frasco	20,00	_____	_____
448	Carbonato de Cálcio PA, fórmula química $\text{CaCO}_3$ , peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Frasco de 500g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega.		Frasco	1.010,00	_____	_____
449	Caseína P.A., Número CAS 9000-71-9 Frasco de 500 g.		Frasco	100,00	_____	_____
450	Cloreto de sódio P.A., fórmula química $\text{NaCl}$ , peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g.	39126	Frasco	305,00	_____	_____
451	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ , peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	5.000,00	_____	_____
452	Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Frasco com 1000 mL.		Frasco	70,00	_____	_____
453	Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 1000 g.	32628	Frasco	10,00	_____	_____
454	Óleo de cedro para microscopia. Aspecto líquido viscoso, cor amarelo, densidade de 0,990 g/mL, viscosidade 2500 - 5000 mPa.s (20 °C). Frasco com 100 mL		Frasco	7,00	_____	_____
455	Poli(etileno)glicol 4000 (PEG 4000), fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$ , número CAS 25322-68-3. Frasco com 500 g.	41678	Frasco	2,00	_____	_____
456	Sacarose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ , peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	38149	Frasco	20,00	_____	_____
457	Disco para antibiograma Estreptomicina 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	125,00	_____	_____
458	Sulfato de Magnésio anidro P.A., fórmula molecular $\text{MgSO}_4$ , peso molecular 120,37, pureza mínima de 98%, número CAS 7487-88-9. Frasco com 250 g.	38105	Frasco	100,00	_____	_____
459	Solução tampão do tipo TRIS-HCL, com concentração de 0,5 M, e pH 6,8. Frasco com 1000 mL.	42440	Frasco	1,00	_____	_____
460	Difenilamina P.A., fórmula molecular $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$ , peso molecular 169,23, pureza mínima de 98%, número CAS 122-39-4. Frasco com 250 g.		Frasco	2,00	_____	_____
461	2-Mercaptoetanol, fórmula linear $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, para biologia molecular, número CAS 60-24-2. Frasco com 500 mL.		Frasco	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
462	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 1000 g.	35552	Frasco	2,00	_____	_____
463	Guaiacol solução alcoólica a 1%. Fórmula molecular $(\text{CH}_3\text{O})\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$ , peso molecular 124.14. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00	_____	_____
464	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular $\text{K}_2\text{HPO}_4$ , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 1000 g.	38060	Frasco	2,00	_____	_____
465	D-Manitol P.A., fórmula linear $\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_4\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular 182.17, pureza mínima de 99%, número CAS 69-65-8. Frasco com 500 g.	35421	Frasco	500,00	_____	_____
466	Extrato de Levedura, utilizado como suplemento para meio de cultura. Frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	2,00	_____	_____
467	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{15}\text{ClN}_4$ , peso molecular 334.80, pureza mínima de 95%, número CAS 298-96-4. Frasco com 500 g.		Frasco	50,00	_____	_____
468	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 500 mL.		Frasco	1,00	_____	_____
469	Caulim em pó - Argila Caulinita - nome químico Silicato Hidratado de Alumínio, fórmula molecular $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , número CAS 1332-58-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00	_____	_____
470	Polikit Piscicultura Água Doce. Kit analítico composto de solução pH, pelo método indicador contendo uma cartela com faixas entre 4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0,7,5-8,0 unidades de pH; Oxigênio dissolvido com titulação pelo método de Winkler e resolução de 0,1 mg/L; Nitrogênio amoniacal com método através do azul de indofenol contendo uma cartela de visualização com faixas entre 0,0-0,10-0,25-0,50-1,0-2,0-3,0 mg/l de N-NH; Nitrogênio Nitrito com indicador alfanatilamina com cartela para visualização entre 0,0-0,025-0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50 mg/L de N- $\text{NNO}_2$ ; Alcalinidade total através do método de neutralização com resolução de 2,0 mg/L de $\text{CaCO}_2$ ; Dureza total através do método de titulação de complexação com resolução de 2,0 mg/L de $\text{CaCO}_2$ ; Gás carbônico através do método de neutralização com resolução de 2,0 mg/ L de $\text{CO}_2$ . Estes produtos devem vir acompanhados de: Maleta para transporte; Termômetro até 50°C; Reagentes para 100 testes de cada parâmetro; Papel filtro; Frasco para coleta de amostra de OD; Buretas semi-automáticas de polipropileno; Cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV; Frasco para titulação; Proveta e funil de plástico; Informações de segurança e Manual de instruções. Preço pelo kit completo.		Kit	1,00	_____	_____
471	Ácido Clorídrico P.A., fórmula empírica $\text{HCl}$ , peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	50,00	_____	_____
472	Ácido Pipecolínico, fórmula emírica $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NO}_2$ , peso molecular 129.16, pureza mínima de 98%, número CAS 535-75-1. Frasco com 100 g.		Frasco	20,00	_____	_____
473	Álcool Etilíco P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular 46.07, pureza mínima de	35778	Frasco	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
474	95%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. Cloreto de bário dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 244,27, pureza mínima de 99%, número CAS 10326-27-9. Frasco com 500 g.	38043	Frasco	12,00	_____	_____
475	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular $\text{KCl}$ , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-6. Frasco com 1000 g.	35788	Frasco	33,00	_____	_____
476	Dicromato de Sódio Anidro P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ , peso molecular 261,97, pureza mínima de 98%, número CAS 10588-01-9. Frasco com 1000 g.		Frasco	40,00	_____	_____
477	Óxido de Magnésio P.A., fórmula linear $\text{MgO}$ , peso molecular 40,30, pureza mínima de 95%, número CAS 1309-48-4. Frasco com 250 g.	35333	Frasco	10,00	_____	_____
478	Sulfato de Ferro II Amoniacal Hexahidratado P.A., fórmula linear $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 392,14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-85-9. Frasco com 500 g.	35994	Frasco	20,00	_____	_____
479	Molibdato de Amônio Tetrahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 1235,86, pureza mínima de 99%, número CAS 12054-85-2. Frasco de 500 g.	40399	Frasco	10,00	_____	_____
480	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$ , peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 500 g.	35284	Frasco	10,00	_____	_____
481	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ , peso molecular 60,05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34591	Frasco	25,00	_____	_____
482	Ácido Oxálico Dihidratado P.A., fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCO}_2\text{H} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 126,07, pureza mínima de 99%, número CAS 6153-56-6. Frasco com 500 g.	38137	Frasco	5,00	_____	_____
483	Cloreto de estrôncio hexahidratado P.A., fórmula química $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , peso molar 266,62, pureza mínima 99%, número CAS 10025-70-4. Frasco 500 g.		Frasco	5,00	_____	_____
484	Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ , peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 500 g.	35282	Frasco	5,00	_____	_____
485	Ácido Nítrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica $\text{HNO}_3$ , peso molecular 63,01, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	37706	Frasco	24,00	_____	_____
486	Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	5,00	_____	_____
487	Ágar Eosina Azul de Metileno (em pó). Frasco com 500 g.	32635	Frasco	5,00	_____	_____
488	Ágar Mac Conkey (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	5,00	_____	_____
489	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00	_____	_____
490	Água Sanitária, teor de cloro ativo de 2 a 2,5 %. Frasco de 1000 mL.		Frasco	50,00	_____	_____
491	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ , peso molecular 60,10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	5,00	_____	_____
492	Caldo E.C. MUG, para detecção fluorogênica de Escherichia Coli. Validade de, no mínimo,	40831	Frasco	5,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
493	um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500 g Caldo Lauril Sulfato Triptose.Validade de no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500g.		Frasco	5,00	_____	_____
494	Caldo Bile Verde Brilhante 2%, meio de cultura. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	41239	Frasco	5,00	_____	_____
495	Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH <sub>4</sub> Cl, peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Frasco com 500 g.	35280	Frasco	5,00	_____	_____
496	Cloridrato de Hidroxilamina P.A, fórmula linear NH <sub>2</sub> OH . HCl, peso molecular 69.49, pureza mínima de 99%, número CAS 5470-11-1. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
497	DPD (dialquil-1,4-fenilenodiamino). Reagente em pó para realização de 100 testes. Frasco com no mínimo 10 g.		Frasco	5,00	_____	_____
498	Eriocromocianina-R P.A., fórmula molecular C <sub>23</sub> H <sub>15</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>9</sub> S, peso molecular 536.4, número CAS 3564-18-9. Frasco com 25 g.		Frasco	5,00	_____	_____
499	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00	_____	_____
500	Fluoresceína Sódica P.A., fórmula molecular C <sub>20</sub> H <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 100 g.	37496	Frasco	5,00	_____	_____
501	Fosfato de Amônio Dibásico P.A. ACS, fórmula molecular (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , peso molecular 132,06, pureza mínima 99%, número CAS 7783-28-0. Frasco com 500 g.	35300	Frasco	5,00	_____	_____
502	Fosfato de Amônio Monobásico P.A., fórmula molecular (NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , peso molecular 115.03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-76-1. Frasco com 500 g.	35301	Frasco	5,00	_____	_____
503	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 500 g.	38060	Frasco	5,00	_____	_____
504	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 500 g.	34772	Frasco	5,00	_____	_____
505	Fosfato de potássio monobásico anidro P.A., fórmula molecular KH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 500 g.	35274	Frasco	5,00	_____	_____
506	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular H <sub>2</sub> NaO <sub>4</sub> P, peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 500 g.	34772	Frasco	5,00	_____	_____
507	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
508	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável a temperaturas de -40 a 260 °C, baixa pressão de vapor e quimicamente resistente. Incolor. Tubo com 150g.		Tubo	5,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
509	Cloroplatinato de potássio P.A., fórmula molecular $K_2PtCl_6$ , peso molecular 485,99, pureza mínima de 99,5%, teor mínimo de platina 40%, ponto de fusão 250 °C, número CAS 16921-30-5. Frasco com 1 g.		Frasco	5,00	_____	_____
510	Hidróxido de Amônio P.A., fórmula molecular $NH_4OH$ , peso molecular 35,05, concentração 28-30% em água, número CAS 1336-21-6. Frasco com 1000 mL.	34775	Frasco	10,00	_____	_____
511	Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química $KI$ , peso molar 166,01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	6,00	_____	_____
512	Kit para Coloração de Gram. Deve conter 4 frascos (LUGOL, FUCSINA DILUÍDA, VIOLETA GENCIANA E DESCORANTE). Kit com frascos de 500 mL de cada item.		Kit	10,00	_____	_____
513	Liga de devarda em pó P.A., composta de alumínio (44% - 46%), cobre (49% - 51%) e zinco (4% - 6%), número CAS 8049-11-4. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
514	Negro de Eriocromo (C.I. 14645) P.A., fórmula molecular $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ , peso molecular 461,38, número CAS 1787-61-7. Frasco com 25 g.	35439	Frasco	10,00	_____	_____
515	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica $KNO_3$ , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 250 g.	35789	Frasco	10,00	_____	_____
516	Oxalato de Sódio P.A., fórmula linear $NaOCCOONa$ , peso molecular 134,01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 62-76-0. Frasco com 500 g.	34758	Frasco	6,00	_____	_____
517	Solução eletrolítica OXEL-03, para sondas de medidor de oxigênio dissolvido modelo MO-900 Instrutherm. Frasco com 30 mL.		Frasco	2,00	_____	_____
518	Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A., fórmula molecular $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ , peso molecular 246,47, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-99-8. Frasco de 500 g.	38784	Frasco	5,00	_____	_____
519	Sulfato de Manganês Monohidratado II (OSO) P.A., fórmula molecular $MnSO_4 \cdot H_2O$ , peso molecular 169,02, pureza mínima de 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00	_____	_____
520	Sulfato de Mercúrio (II) P.A., fórmula molecular $HgSO_4$ , peso molecular 296,64, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-35-9. Frasco de 250 g.	37698	Frasco	5,00	_____	_____
521	Sulfato de Prata P.A., fórmula molecular $Ag_2SO_4$ , peso molecular 311,80, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-26-5. Frasco de 100 g.	35928	Frasco	5,00	_____	_____
522	Tartarato de Antimônio e Potássio Trihidratado P.A., fórmula empírica $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$ , peso molecular 667,87, pureza mínima de 99%, número CAS 28300-74-5. Frasco com 250 g.	41269	Frasco	5,00	_____	_____
523	Tris(hidroximetil)aminometano Hidroclorato (TRIS-HCl), fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3 \cdot HCl$ , peso molecular 157,60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Frasco de 100g.	35777	Frasco	5,00	_____	_____
524	Uréia P.A., fórmula molecular $CH_4N_2O$ , peso molecular 60,06, pureza mínima de 98%, número CAS 57-13-6. Frasco de 1000 g.	35922	Frasco	5,00	_____	_____
525	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e		Caixas	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
526	Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Caixa com 100 flaconetes.		Caixas	5,00	_____	_____
527	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Caixa com 200 flaconetes.		Caixas	5,00	_____	_____
528	Biiodato de Potássio (Potássio Hidrogeno Diiodato) P.A., fórmula molecular KH(IO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , peso molecular 389.91, pureza mínima de 99,8%, número CAS 13455-24-8. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
529	Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 500 g.	35295	Frasco	5,00	_____	_____
530	Cromato de potássio P.A., fórmula molecular K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> , peso molecular 194,19, pureza mínima de 99%, número CAS 7789-00-6. Frasco com 500 g.	35925	Frasco	5,00	_____	_____
531	Detergente de uso profissional Extran Neutro. Frasco com 5 L.		Frasco	6,00	_____	_____
532	Naftol (beta-Naftol ou 2-Hidroxinaftaleno) P.A., fórmula linear C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> OH, peso molecular 144.17, pureza mínima de 99%, número CAS 135-19-3. Frasco com 100 g.	37676	Frasco	5,00	_____	_____
533	Nitrato de Mercúrio P.A., fórmula molecular Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , peso molecular 324.7, número CAS 10045-94-0. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
534	Nitrato de Prata P.A. ACS, fórmula linear AgNO <sub>3</sub> , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 25 g.	41272	Frasco	5,00	_____	_____
535	Nitrito de Sódio P.A. ACS, fórmula molecular NNaO <sub>2</sub> , peso molecular 69,00, pureza mínima de 99% , número CAS 7632-00-0. Frasco com 500 g.	38067	Frasco	5,00	_____	_____
536	Permanganato de Potássio P.A., fórmula linear KMnO <sub>4</sub> , peso molecular 158,03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-64-7. Frasco com 500 g.	36084	Frasco	5,00	_____	_____
537	Sulfanilamida P.A., fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S, peso molecular 172,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-74-1. Frasco com 250 g.	37475	Frasco	5,00	_____	_____
538	N-(1-Naftil)etilenodiamina Bicloridrato P.A, fórmula linear C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> . 2HCl, peso molecular 259.18, pureza mínima de 98%, número CAS 1465-25-4. Frasco de 100 g.	38079	Frasco	5,00	_____	_____
539	Vanadato de Amônio V P.A., fórmula linear NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> , peso molecular 116.98, pureza mínima de 99%, número CAS 7803-55-6. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00	_____	_____
539	Sulfato de Ferro II Amoniacal Hexahidratado P.A., fórmula linear (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O, peso molecular 392.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-85-9. Frasco com 1000 g.	35994	Frasco	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
540	Hexano (n-hexano), grau resíduo para análise de pesticidas, fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , peso molecular 86,18, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.		Frasco	5,00		
541	Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Frasco com 1000 mL.	36299	Frasco	96,00		
542	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO)C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> H, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 1000 g.	36645	Frasco	5,00		
543	Diclorometano P.A., fórmula molecular CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> , peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Frasco de 1000 mL.	34652	Frasco	48,00		
544	Nitrato de Prata P.A ACS, fórmula linear AgNO <sub>3</sub> , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 100 g.	41272	Frasco	2,00		
545	Polietilenoglicol 400 (PEG 400), fórmula linear H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH, número CAS 25322-68-3. Frasco com 500 g.	41241	Frasco	1,00		
546	Cloridrato de Tiamina, fórmula linear C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> CIN <sub>4</sub> OS · HCl, peso molecular 337.27, pureza mínima de 99%, número CAS 67-03-8. Frasco com 100 g.	37625	Frasco	1,00		
547	Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear HOC(COOH)(CH <sub>2</sub> COOH) <sub>2</sub> , peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 1000 g.	35161	Frasco	1,00		
548	Polivinilpirrolidona (PVP) USP, fórmula linear (C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO), número CAS 9003-39-8. Frasco com 100 g.	35386	Frasco	2,00		
549	Myo-Inositol, fórmula empírica C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 87-89-8. Frasco de 50 g.	37582	Frasco	2,00		
550	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A., fórmula molecular C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-68-5 . Frasco com 1000 mL.	35280	Frasco	5,00		
551	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO <sub>3</sub> , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 1000 g.	35789	Frasco	3,00		
552	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular KH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 1000 g.	35274	Frasco	2,00		
553	Nitrato de Amônio P.A. ACS, fórmula empírica H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , peso molecular 80.04, pureza mínima de 98%, número CAS 6484-52-2. Frasco com 500 g.	35829	Frasco	3,00		
554	Nitrato de Cálcio Tetra hidratado P.A., fórmula linear CaN <sub>2</sub> O <sub>6</sub> . 4H <sub>2</sub> O, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Frasco com 500 g.	35900	Frasco	2,00		
555	Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular CaCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
556	Sulfato de Magnésio anidro ACS, fórmula molecular MgSO <sub>4</sub> , peso molecular 120,37, pureza mínima de 99%, número CAS 7487-88-9. Frasco com 1000 g.	35221	Frasco	1,00		
557	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular		Frasco	1,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
558	C10H14N2O8Na2.2H2O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 1000 g.					
558	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear Na2MoO4 · 2H2O, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Frasco com 250 g.	37580	Frasco	1,00	_____	_____
559	Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química CoCl2.6H2O, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 100 g.	35283	Frasco	1,00	_____	_____
560	Sulfato de Zinco Heptahidratado ACS, fórmula química ZnSO4 · 7H2O, peso molecular 287.56, pureza mínima de 99%, número CAS 7446-20-0. Frasco com 500 g.	34677	Frasco	1,00	_____	_____
561	Cisteína-L cloridrato anidra P.A., fórmula molecular HSCH2CH(NH2)COOH · HCl, peso molecular 157.62, pureza mínima de 98%, número CAS 52-89-1. Frasco com 25 g		Frasco	2,00	_____	_____
562	Sudan Black B (C.I. 26150), número CAS 4197-25-5. Frasco com 25 g.	42408	Frasco	1,00	_____	_____
563	Corante Azul de Astra (azul básico 140; Cl ) para microscopia, fórmula química C47H52CuN14O6S3, peso molecular 1068.75, CAS 82864-57-1. Frasco com 10 g.		Frasco	10,00	_____	_____
564	Ácido abscísico, hormônio vegetal. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00	_____	_____
565	Zeatina, hormônio vegetal, fórmula química C10H13N5O, peso molecular 219.24. Frasco com 5 mg.		Frasco	1,00	_____	_____
566	Cinetina, fórmula química C10H9N5O, peso molar 215,21, número CAS 525-79-1. Frasco com 5 g.		Frasco	1,00	_____	_____
567	Thidiazuron (TDZ). Fórmula molecular C9H8N4OS, peso molecular 220,251, número CAS 51707-55-2. Frasco com 25 mg.		Frasco	1,00	_____	_____
568	Ágar-ágar, em pó. Com granulometria mesh 80, umidade máx. de 18 %, absorção de água máx. de 75 c.c., cinzas insolúveis em ácido máx. 0,5 %, cinzas bruta máx. 6,5 %, materiais orgânicos estranhos máx. 1,0 %, materiais insolúveis estranhos máx. 1,0 %, gelatina negativo, pH 6,8 a 7,2 (em sol. 1,0 % a 20 °C ), força de gel maior que 900 g/cm2 (sol 1,5 % a 20 °C), viscosidade de 10 a 100 cps (sol 1,5% a 60 °C), ponto de fusão de 85° a 92 °C, ponto de gelificação 32° a 45 °C. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00	_____	_____
569	Biotina, powder, BioReagent, testado para cultura de células, para cultura de células de inseto e para cultura de células de plantas, fórmula empírica C10H16N2O3S, peso molecular 244.31, pureza mínima de 99%, número CAS 58-85-5. Frasco com 10 g.		Frasco	1,00	_____	_____
570	Álcool etílico, grau técnico, fórmula molecular C2H6O, peso molecular 46,07, pureza mínima de 96%, número CAS 64-17- 5. Embalagem de 50 litros.	44484	Embalagem	1.000,00	_____	_____
571	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl3.6H2O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 250 g.		Frasco	3,00	_____	_____
572	CLORAL HIDRATO PA C/500G		Gramas	2,00	_____	_____
573	Ácido Fórmico (Ácido Metanoíco) P.A., fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, teor		Frasco	3,00	_____	_____



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
574	mínimo de 85%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL. Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 500 g.	35552	Frasco	4,00	_____	_____
575	Álcool Isoamílico (3-metil-1-butanol) P.A ACS, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular 88.15, pureza mínima de 98,5%, número CAS 123-51-3. Frasco com 1000 mL.	37036	Frasco	2,00	_____	_____
576	Álcool Etilico Anidro ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	43259	Frasco	100,00	_____	_____
577	Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química $\text{LiCl}$ , peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Frasco de 100 g.	35295	Frasco	1,00	_____	_____
578	Cloreto de manganês II (oso) tetrahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 197,91, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-34-9. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00	_____	_____
579	Óleo lubrificante\, líquido\, lubrificante\, mineral\, iso 68\, bomba de vácuo\, lubrificação de peças litro.		Unidade	10,00	_____	_____
580	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química $\text{H}_2\text{O}_2$ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 30%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	36116	Frasco	2,00	_____	_____
581	Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química $\text{SiO}_2$ , com partículas entre 0,004-0,063 mm (mesh 230-400). Frasco com 1000 g.	26125	Frasco	3,00	_____	_____
582	Solução padrão de condutividade 1413 $\mu\text{s}/\text{cm}$ (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em águas. Com ficha FISPQ do produto e certificado de rastreabilidade junto ao NIST. Frasco com 500 mL, validade mínima de 1 ano.		Frasco	2,00	_____	_____
583	Tiocianato de Potássio, fórmula linear $\text{KSCN}$ , peso molecular 97.18, pureza mínima de 99%, número CAS 333-20-0. Frasco com 250 g.	37625	Frasco	1,00	_____	_____
584	Botijao para armazenamento de 50 litros de nitrogenio liquido		Unidade	2,00	_____	_____
585	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso		Caixas	200,00	_____	_____
586	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	200,00	_____	_____
587	AZUL DE METILENO FRASCO COM 100 GRAMAS.		Frasco	20,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

**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