

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.022230/2019-91 Pregão SRP 94 / 2019 Data da Emissão: 31/05/2019

Abertura: Dia: 18/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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	200,00		
2	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	100,00		
3	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	100,00		
4	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm.		Unidade	100,00		
5	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	224,00		
6	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	40,00		
7	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	130,00		
8	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	30,00		
9	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	20,00		
10	Escova para lavagem de balão volumétrico de 100 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	65,00		
11	Escova para lavagem de balão volumétrico de 1000 mL. Escova torcida em arame e		Unidade	65,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.					
12	Escova para lavagem de balão volumétrico de 250 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	65,00	_____	_____
13	Escova para lavagem de balão volumétrico de 2000 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	65,00	_____	_____
14	Escova para lavagem de balão volumétrico de 50 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	65,00	_____	_____
15	Escova para lavagem de buretas. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 45,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 60 cm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
16	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4 cm, comprimento do cabo de 13,5 cm, comprimento do pincel de 2 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
17	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 9 cm, comprimento do cabo de 13,5 cm e comprimento total de 22,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
18	Escova para limpeza de peneiras. Com cabo em madeira e cerdas em latão. Comprimento das cerdas de 4 cm, comprimento do cabo de 18 cm, diâmetro da escova de 3,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	65,00	_____	_____
19	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 22 x 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
20	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	50,00	_____	_____
21	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	50,00	_____	_____
22	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	50,00	_____	_____
23	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	65,00	_____	_____
24	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	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	600,00		
26	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	110,00		
27	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	30,00		
28	Membrana filtrante fabricada em acetato de celulose, diâmetro da membrana de 47 mm, diâmetro do poro de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	30,00		
29	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	25,00		
30	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	22,00		
31	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	100,00		
32	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	100,00		
33	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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
34	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	260,00	_____	_____
35	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
36	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	56,00	_____	_____
37	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	54,00	_____	_____
38	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	36,00	_____	_____
39	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	20,00	_____	_____
40	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 13,8cm². Preço por conjunto completo.		Conjunto	20,00	_____	_____
41	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	54,00	_____	_____
42	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 25 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
43	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	500,00	_____	_____
44	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.		Unidade	120,00	_____	_____
45	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com		Unidade	35,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de 8,6 litros e dimensões 40 x 27 x 13,3 cm. Preço por unidade.					
46	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	25264	Rolo	155,00		
47	Lanterna portátil com lâmpada ultravioleta 365 nm para leitura de fluorescência em determinações de Escherichia coli. Lâmpada com potência de 4 watts.		Unidade	40,00		
48	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	60,00		
49	Tubo capilar para micro-hematócrito, de vidro neutro, sem heparina. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1 - 1,2 mm , diâmetro externo de 1,5 - 1,6 mm. Frasco com 500 unidades.		Frasco	22,00		
50	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	610,00		
51	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.		Pacote	300,00		
52	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	310,00		
53	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,20 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	100,00		
54	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.		Unidade	200,00		
55	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	530,00		
56	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	500,00		
57	Máscara cirúrgica descartável tripla, com elástico para fixação, com pregas horizontais, confeccionada em TNT. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca, eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 94%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	520,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	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	200,00		
59	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	1.300,00		
60	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	300,00		
61	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente.		Caixas	305,00		
62	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 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	505,00		
63	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	505,00		
64	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.		Pacote	200,00		
65	Cartela plástica aluminizada, estéril, descartável. Sistema Quanti-tray 2000, com 97 cavidades para quantificação de bactérias (detecção de coliformes em água). Contagem de 1 até 2.419 NMP/100 mL sem diluição. Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP). Compatível com seladora Quanti-tray. Preço por caixa com 100 unidades (10 pacotes contendo 10 cartelas cada).		Caixas	20,00		
66	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
67	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
68	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
69	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41881	Unidade	22,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
71	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
72	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	530,00		
73	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	59,00		
74	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	50,00		
75	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		
76	Bombona fabricada em polietileno, cor translúcida, capacidade de 10 L. Deve possuir tampa com lacre e alça para transporte. Preço por unidade.		Unidade	25,00		
77	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	80,00		
78	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	40,00		
79	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	20,00		
80	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	13,00		
81	Escova para lavagem de balão volumétrico de 500 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
82	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	10,00		
83	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	37460	Unidade	15,00		
84	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	41449	Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	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	20,00		
86	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	60,00		
87	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	46,00		
88	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	10,00		
89	Lápis de cera marcador (dermográfico), cor preta. Utilizado em laboratório na marcação de frascos e utensílios de vidro. Não requer apontador. Atóxico. Pode ser removido com álcool ou detergente doméstico. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
90	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	23,00		
91	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	5,00		
92	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	15,00		
93	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	15,00		
94	Saco transparente Zip Lock 5 x 8 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	50,00		
95	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
96	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		
97	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		
98	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.		Unidade	20,00		
99	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos	42074	Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	químicos. Com dimensões de 7 x 50 mm. Preço por unidade.					
100	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	_____	_____
101	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	10,00	_____	_____
102	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	10,00	_____	_____
103	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	_____	_____
104	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	10,00	_____	_____
105	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	27282	Unidade	10,00	_____	_____
106	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	_____	_____
107	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	5,00	_____	_____
108	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.		Rolo	50,00	_____	_____
109	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	2,00	_____	_____
110	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e COM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	24,00	_____	_____
111	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	20,00	_____	_____
112	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm, gramatura 65 g/m², pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades.		Caixas	14,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
113	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
114	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
115	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
116	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 13 x 0,45 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	100,00		
117	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.		Unidade	7,00		
118	Cabo de Kolle para uso com alça de platina ou níquel. Com corpo fabricado em alumínio e cabo com isolante térmico para proteção das mãos. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	40898	Unidade	1,00		
119	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	31,00		
120	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	30,00		
121	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	2,00		
122	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	20,00		
123	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	5,00		
124	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).		Unidade	12,00		
125	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, fabricada em vidro, dimensões de		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadamente 35x150 mm. Preço por unidade.					
126	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiros de até 10 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
127	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiros de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
128	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 20 a 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
129	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	29401	Caixas	3,00		
130	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	28584	Rolo	33,00		
131	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		
132	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 caixa	41264	Caixas	5,00		
133	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	49,00		
134	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
135	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 12 tamanhos de furadores (4,76mm, 6,35mm, 7,9mm, 9,58mm, 11,1mm, 12,7mm, 14,2mm, 15,8mm, 17,1mm, 19,05mm, 20,6mm e 22,2mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	2,00		
136	Laminula para Câmara de Neubauer, fabricada em vidro lapidado. Dimensões: 20 x 26 mm. Espessura 0,4 mm. Caixa com 10 unidades.		Caixas	10,00		
137	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para desinfecção e esterilização. Modelo G30T8 (base: G30 / bulbo: T8) long life; com dois pinos; potência 30 W. Comprimento total: 900 mm; diâmetro: 26 mm. Para reposição em câmara/capela de fluxo laminar. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	9,00		
138	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa.		Unidade	210,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
139	Papel para substrato (mata borrão). Gramatura: 250 g/m ² . Cor: branca. Tamanho: 10,5 x 10,5 cm. Preço por caixa com 1000 folhas.		Caixas	8,00		
140	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	31,00		
141	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	20,00		
142	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +150 °C, com 0,1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
143	Anel ou argola fabricado ferro zincado, com diâmetro de 10 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	43183	Unidade	6,00		
144	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.		Unidade	5,00		
145	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	42148	Unidade	10,00		
146	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40953	Unidade	10,00		
147	Bico de bunsen, com regulador de chama fabricado em latão cromado. Deve possuir registro para gás e altura aproximada de 15 cm. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
148	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 100 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
149	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 50 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 50, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.		Unidade	40,00		
150	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 100 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 100, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.		Unidade	30,00		
151	Caixa de isopor com dreno e tampa, com capacidade de 170 litros. Preço por unidade.	37646	Unidade	8,00		
152	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	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	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	15,00		
154	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	12,00		
155	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	6,00		
156	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Componentes fabricados em PTFE, FEP, BSG, PP. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650. Preço por conjunto.		Conjunto	1,00		
157	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	2,00		
158	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	16,00		
159	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	6,00		
160	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	41774	Unidade	6,00		
161	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.		Conjunto	5,00		
162	Frasco coletor universal com capacidade de 100 mL. De plástico transparente e com tampa rosqueável. Descartável. Pacote com 100 unidades.	43631	Pacote	102,00		
163	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por		Unidade	120,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
164	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	40,00		
165	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	41126	Unidade	100,00		
166	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	40,00		
167	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	30,00		
168	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	24,00		
169	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 2000 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	12,00		
170	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
171	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e SEM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	100,00		
172	Lamínula 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	30,00		
173	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	30,00		
174	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho GG. Caixa com 100 unidades.		Caixas	6,00		
175	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	26,00		
176	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,20 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	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,2 A 2 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	4,00		
178	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	2,00		
179	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 2 a 20 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
180	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 ponteiros. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	2,00		
181	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	23,00		
182	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	6,00		
183	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	25997	Unidade	4,00		
184	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	14,00		
185	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	4,00		
186	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	32,00		
187	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno		Unidade	3.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.					
188	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
189	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
190	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
191	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	6,00	_____	_____
192	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	3,00	_____	_____
193	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
194	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	6,00	_____	_____
195	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	600,00	_____	_____
196	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
197	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
198	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	50,00	_____	_____
199	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.		Rolo	40,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
200	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	5,00		
201	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	20,00		
202	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	15,00		
203	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	30536	Rolo	20,00		
204	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura. Preço por rolo.		Rolo	20,00		
205	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		
206	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	20,00		
207	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
208	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
209	Balão de fundo chato com capacidade de 500 ml, com gargalo longo e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
210	Cabo de bisturi número 4, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	24324	Unidade	5,00		
211	Cone de sedimentação Imhoff, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 DIN 12672, graduado até 1000 mL, sem torneira, fundo arredondado, graduado de 0 a 1 mL em divisões		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de 0,1 ml; de 1 a 10 mL em divisões de 1 mL. Limite máximo de erro 10 mL. A graduação deve compreender toda a faixa volumétrica.					
212	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	5,00	_____	_____
213	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	10,00	_____	_____
214	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
215	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	2,00	_____	_____
216	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
217	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	15,00	_____	_____
218	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	41997	Unidade	15,00	_____	_____
219	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Sem mufa, com capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
220	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	40,00	_____	_____
221	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	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
222	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
223	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,5% no menor volume e 0,6% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,7% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
224	Micropipeta com capacidade de aspiração de 2 a 20 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 5,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 1,5% no menor volume e 0,3% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
225	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 4,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 2,8% no menor volume e 0,5% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
226	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 12,0% no menor volume e 2,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 6,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; adequação às normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	2,00	_____	_____
227	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
228	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
229	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
230	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00		
231	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	24960	Unidade	10,00		
232	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
233	Pinça anatômica dente de rato. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.	27757	Unidade	10,00		
234	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
235	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
236	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
237	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00		
238	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
239	Suporte para funil de sedimentação tipo cone imhoff, fabricado em polipropileno, com capacidade para 3 unidades.		Unidade	2,00		
240	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de aço carbono 12 x 20 cm e haste em alumínio com 100 cm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
241	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00		
242	Microplaca com 96 poços de 0,2 mL de capacidade por poço. Própria para PCR. Com Meia		Pacote	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	borda/saia. Fabricada em polipropileno transparente (PP). Fundo em forma de V. Com identificação alfanumérica e paredes ultrafinas que permitam uma transferência térmica precisa. Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Autoclavável até 121°C por 15 minutos. Pacote com 25 unidades.					
243	Microplaca com 96 poços de 0,2 mL de capacidade por poço. Própria para PCR. Sem borda/saia. Fabricada em polipropileno transparente (PP). Fundo em forma de V. Com identificação alfanumérica e paredes ultrafinas que permitam uma transferência térmica precisa. Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Autoclavável até 121°C por 15 minutos. Pacote com 25 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
244	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, fabricado em polipropileno de alta resistência. Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Protege de contaminação cruzada em aplicações de PCR. Suporta temperaturas de -20°C à + 104°C. Livre de RNases, Dnases e pirogênios. Pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
245	Microtubo em tiras de 8 tubos com volume de 0.2 mL cada, fabricado em polipropileno transparente, fundo em V e sem tampa. Próprio para PCR. Paredes ultrafinas que permitem transferência térmica precisa. Livre de DNA, DNases, RNases e pirogênios. Autoclaváveis até 121°C por 15 minutos. Pacote com 125 tiras.		Pacote	5,00	_____	_____
246	Tampa em tira para microtubo ou microplaca de 0,2 mL. Tira (strip) de 8 tampas lisas (flat) unidas. Fabricada em polipropileno transparente, livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Autoclavável até 121°C por 15 minutos. Com sistema de vedação que possibilita reações livres de vazamento e reduz a evaporação. Pacote com 125 tiras.		Pacote	5,00	_____	_____
247	Reservatório para soluções (coxinho) para uso com micropipeta multicanal, fabricado em poliestireno ou polipropileno, cor branca, com capacidade de volume até 70 mL, fundo em formato de V (V-bottom) para recuperação máxima da amostra. Livre de RNase, DNase e apirogênico. Pacote com 10 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
248	Borracha seladora para microplaca de 96 poços, fabricada em silicone não reagente. Encaixe por pressão. Suporta temperaturas de -40°C à + 200°C e resiste a solventes (DMSO). Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Pacote com 5 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
249	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	_____	_____
250	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		Unidade	80,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	calibração do lote. Preço por unidade.					
251	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		
252	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	80,00		
253	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
254	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 60 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	3,00		
255	Cromatoplaça em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.		Caixas	5,00		
256	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	42350	Unidade	2,00		
257	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
258	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
259	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	2,00		
260	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNases, RNases, pirogênicos, minerais e metais. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	2,00		
261	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	5,00		
262	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa 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. Agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	5,00		
263	Lâmina de barbear, confeccionada em aço inoxidável. Forma de apresentação: 3 (três) unidades embaladas individualmente acondicionadas em caixa. Tipo Gillette ou similar.	24153	Caixas	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por caixa.					
264	Timer temporizador digital, display de LCD. Tensão: 127/220 V - Bivolt Automático. Frequência: 50/60 Hz. Plugue para tomada elétrica padrão NBR14136 e bateria interna recarregável NI-MH 1,2 V, 80 mA. Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal, permitindo até 18 programações (9 on e 9 off). Temperatura ambiente de operação: 0 a 40°C.		Unidade	6,00	_____	_____
265	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 40 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
266	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	_____	_____
267	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 6 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 41 cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
268	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
269	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
270	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,15 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,18 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	_____	_____
271	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	10,00	_____	_____
272	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
273	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.					
274	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	5,00		
275	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho M. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
276	Lâmina de bisturi número 15, 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	30,00		
277	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	20,00		
278	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		
279	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
280	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		
281	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	200,00		
282	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
283	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor verde, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
284	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e		Pacote	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.					
285	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 250 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
286	Tubo de ensaio fabricado em poliestireno cristal transparente, com fundo redondo e dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento). Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
287	Balão de fundo chato com capacidade de 2000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
288	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênios e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
289	Caneta dermatográfica anti-alérgica e atóxica, cor preta. Utilizada para marcações na pele em cirurgias em geral. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
290	Trena antropométrica inelástica, em aço flexível, com pintura epoxi; escala sequencial; resolução em milímetros. Início da numeração há 10 cm do início da trena. Dimensões: 2 m de comprimento e 6 mm de largura. Peso: 24g. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
291	Eletrodo descartável de Cloreto de Prata (Ag/AgCl) específico para aparelho de biomedicina, folha de papel alumínio com pré-hidrogel sintético de alta condutividade e baixa impedância, com excelente adesão à pele. Registro ANVISA/Ministério da Saúde. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
292	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	Embalagem	40,00	_____	_____
293	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	14,00	_____	_____
294	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 42 litros e dimensões 65 x 44,5 x 24,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
295	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	27159	Rolo	50,00	_____	_____
296	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para desinfecção e esterilização.		Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Modelo G30T8 (base: G30 / bulbo: T8) long life; com dois pinos; potência 30 W. Comprimento total: 900 mm; diâmetro: 26 mm. Para reposição em câmara/capela de fluxo laminar. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.					
297	Rolha de silicone número 2. Dimensões aproximadas: diâmetro superior de 14mm, diâmetro inferior de 11mm e comprimento de 20mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente e resistente a químicos. Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura