

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006708/2015-10 **Pregão SRP** 148 / 2015 **Data da Emissão:** 21/08/2015**Abertura: Dia:** 14/09/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidroborosilicato 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.	Unidade	251,6821	33,00		
2	Funil de Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	Unidade	80,0000	14,00		
3	Funil de Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.	Unidade	88,3700	13,00		
4	Funil de Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 115 mm e capacidade de 460 mL. Preço por unidade.	Unidade	139,9800	10,00		
5	Funil de Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 125 mm e capacidade de 560 mL. Preço por unidade.	Unidade	176,8700	10,00		
6	Funil de Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 150 mm e capacidade de 950 mL. Preço por unidade.	Unidade	233,1900	13,00		
7	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	26,0400	25,00		
8	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	Unidade	2,8600	140,00		
9	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	Unidade	5,5880	500,00		
10	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	12,0000	104,00		
11	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL.	Unidade	15,0000	28,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.					
12	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	18,0000	48,00	_____	_____
13	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	19,4587	75,00	_____	_____
14	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	Unidade	19,3700	25,00	_____	_____
15	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	Unidade	31,1475	40,00	_____	_____
16	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	Unidade	2,1122	90,00	_____	_____
17	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	Unidade	2,0554	240,00	_____	_____
18	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	Unidade	3,5724	105,00	_____	_____
19	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	50,0000	130,00	_____	_____
20	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	Unidade	300,0000	83,00	_____	_____
21	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo e graduação permanente. Preço por unidade.	Unidade	55,4720	15,00	_____	_____
22	Frasco Kitasato com saída superior e capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	Unidade	80,0000	18,00	_____	_____
23	Frasco Kitasato com saída superior e capacidade de 2000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	Unidade	145,2400	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
24	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	Unidade	14,1171	35,00	_____	_____
25	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 100 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	Unidade	14,3800	35,00	_____	_____
26	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	Unidade	14,8000	25,00	_____	_____
27	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	9,4782	165,00	_____	_____
28	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	Unidade	9,8937	118,00	_____	_____
29	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	Unidade	13,2948	125,00	_____	_____
30	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	15,5470	258,00	_____	_____
31	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 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	17,5433	45,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
32	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	9,0000	475,00	_____	_____
33	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	10,0000	622,00	_____	_____
34	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	11,0000	512,00	_____	_____
35	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	682,00	_____	_____
36	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	30,0000	83,00	_____	_____
37	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	Unidade	6,1333	150,00	_____	_____
38	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	9,0000	400,00	_____	_____
39	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	10,2886	580,00	_____	_____
40	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	156,00	_____	_____
41	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	Unidade	5,1940	164,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.					
42	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	6,4473	205,00	_____	_____
43	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	6,6795	295,00	_____	_____
44	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	8,1711	334,00	_____	_____
45	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 400 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	8,6900	55,00	_____	_____
46	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	12,0000	65,00	_____	_____
47	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	14,9083	167,00	_____	_____
48	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	35,0000	85,00	_____	_____
49	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	Unidade	15,7322	92,00	_____	_____
50	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação	Unidade	14,3706	72,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.					
51	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	16,3732	82,00		
52	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	16,3600	84,00		
53	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	Unidade	20,5769	65,00		
54	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	Unidade	24,7459	64,00		
55	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	39,1100	22,00		
56	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).	Unidade	18,1500	12,00		
57	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).	Unidade	23,1150	20,00		
58	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 180 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	Unidade	24,2700	12,00		
59	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	30,6500	20,00		
60	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	53,0400	12,00		
61	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	10.945,00		
62	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.	Unidade	6,0000	760,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
63	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,7400	220,00	_____	_____
64	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	1,0914	315,00	_____	_____
65	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.	Unidade	2,9100	25,00	_____	_____
66	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.	Unidade	3,0000	65,00	_____	_____
67	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 120 mm. Preço por unidade.	Unidade	4,1000	35,00	_____	_____
68	Funil de separação do tipo pêra (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	Unidade	74,7803	66,00	_____	_____
69	Funil de separação do tipo pêra (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	79,9220	25,00	_____	_____
70	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, 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	23,7179	78,00	_____	_____
71	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	25,7173	113,00	_____	_____
72	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	26,0662	205,00	_____	_____
73	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	27,4167	168,00	_____	_____
74	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	42,6606	136,00	_____	_____
75	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 11 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	5,0067	60,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
76	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	5,9116	95,00	_____	_____
77	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	8,0000	315,00	_____	_____
78	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	8,9007	335,00	_____	_____
79	Frasco lavador (Pisseta) fabricado em polietileno transparente. Com tampa de rosca com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Liso, sem indicação gráfica do solvente. Preço por unidade.	Unidade	5,9133	1.350,00	_____	_____
80	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	Unidade	8,8000	35,00	_____	_____
81	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	Unidade	10,0000	90,00	_____	_____
82	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	7,6000	35,00	_____	_____
83	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	Unidade	9,3800	35,00	_____	_____
84	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	Unidade	9,5817	82,00	_____	_____
85	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 40 mm. Preço por unidade.	Unidade	15,6600	30,00	_____	_____
86	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta, diâmetro superior de 50 mm e capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	Unidade	3,3600	53,00	_____	_____
87	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta, diâmetro superior de 85 mm e capacidade de 130 mL. Preço por unidade.	Unidade	5,2900	50,00	_____	_____
88	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste	Unidade	4,0000	63,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	curta, diâmetro superior de 100 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.					
89	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta, diâmetro superior de 125 mm e capacidade de 350 mL. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	130,00	_____	_____
90	Frasco de boca estreita em polipropileno autoclavável com tampa de rosca e capacidade de 250mL	Unidade	5,0000	110,00	_____	_____
91	Frasco de boca estreita em polipropileno autoclavável com tampa de rosca e capacidade de 500mL	Unidade	6,5000	120,00	_____	_____
92	Mangueira de silicone modelo 201 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 8x4x2 (embalagem de 5 metros)	Unidade	61,4100	11,00	_____	_____
93	Mangueira de silicone modelo 202 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 10x5x2,50 (embalagem de 5 metros)	Unidade	85,2000	10,00	_____	_____
94	Mangueira de silicone modelo 203 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 10x6x2 (embalagem de 5 metros)	Unidade	71,8000	10,00	_____	_____
95	Mangueira de silicone modelo 204 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 12x6x3 (embalagem de 5 metros)	Unidade	121,8500	10,00	_____	_____
96	Mangueira de silicone modelo 205 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 11,5x8x1,75 (embalagem de 5 metros)	Unidade	72,9500	10,00	_____	_____
97	Mangueira de silicone modelo 206 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 12,80x8x2,40 (embalagem de 5 metros)	Unidade	110,7300	10,00	_____	_____
98	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 30 x 200 mm. Preço por unidade.	Unidade	5,4900	22,00	_____	_____
99	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	10,0000	194,00	_____	_____
100	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 20x30 cm (capacidade 2,5 litros)	Unidade	10,9150	40,00	_____	_____
101	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 28x42 cm (capacidade 8 litros)	Unidade	19,7400	20,00	_____	_____
102	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 38x53 cm (capacidade 12 litros)	Unidade	32,2900	25,00	_____	_____
103	Placa para cultura de tecidos, com 96 poços. Fabricada em poliestireno livre de DNases e RNases, pirogênios e toxinas. Estéril, com fundo chato e tampa para baixa	Unidade	12,3000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	evaporação. Preço por unidade.					
104	FRASCO PARA CULTURA 250 ML FRASCO P/CULTURA CELULAR GRADUADO DE 250 ML, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE/RNASE, METAIS PESADOS E PIROGÊNICOS, EM POLIESTIRENO DE ALTA TRANSPARÊNCIA C/TAMPA ROSQUEÁVEL C/FILTRO E SUPERFÍCIE TRATADA C/ÁREA DE CRESCIMENTO DE 75 CM². PACOTE COM 5 UNIDADES.	Unidade	52,0000	10,00		
105	FRASCO P/CULTURA CELULAR GRADUADO DE 50 ML, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE/RNASE, METAIS PESADOS E PIROGÊNICOS, EM POLIESTIRENO DE ALTA TRANSPARÊNCIA C/TAMPA ROSQUEÁVEL C/FILTRO E SUPERFÍCIE TRATADA C/ÁREA DE CRESCIMENTO DE 25 CM². PACOTE COM 10 UNIDADES.	Unidade	55,0000	10,00		
106	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Fabricada em poliestireno, estéril e apirogênica, livre de DNases e RNases, com graduação reversa e negativa na cor azul. Preço por unidade.	Unidade	100,0000	5,00		
107	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Fabricada em poliestireno, estéril e apirogênica, livre de DNases e RNases, com graduação reversa e negativa na cor laranja. Preço por unidade.	Unidade	110,0000	5,00		
108	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado em escala de 1 mL, com fundo cônico e tampa de rosca. Deve ser de marca aprovada TPP, senão amostras devem ser enviadas para aprovação. Preço por pacote com 40 unidades.	Pacote	74,0000	5,00		
109	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Deve ser de marca aprovada TPP, senão amostras devem ser enviadas para aprovação. Preço por pacote com 20 unidades.	Pacote	40,0000	5,00		
110	Luva de látex 100 % natural, tamanho grande, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência. Preço da caixa com 100 unidades (50 pares).	Caixas	20,1680	640,00		
111	AGULHA MULTICOLETA 25 X 7, PARA COLETA À VÁCUO. BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADA, ESTERILIZADA A ÓXIDO DE ETILENO. MARCA APROVADA: BD. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. DESCRITIVO COM CATÁLOGO. Agulha para coleta de sangue a vácuo tamanho 25mm x 0,7mm caixa c/ 100 u	Caixas	29,9000	5,00		
112	AGULHA MULTICOLETA 25 X 8, PARA COLETA A VÁCUO. BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADA, ESTERILIZADA A ÓXIDO DE ETILENO, EMBALAGEM UNITÁRIA,	Caixas	29,9000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONTENDO CALIBRE E NÚMERO DE LOTE. MARCA APROVADA: BD. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA, APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. Agulha para coleta de sangue a vácuo tamanho 25mm x 0,8mm caixa c/ 100 u					
113	TORNIQUETE STRETCH, CONFECCIONADOS EM BORRACHA SINTÉTICA. TAMANHO ADULTO. CAIXA COM 25 UNIDADES. DESCRITIVO COM CATÁLOGO. Garrote adulto premium	Unidade	6,3200	5,00		
114	TUBO COLETA A VÁCUO EDTA COM CAPA PROTETORA 4,0 OU 4,5 ML MATERIAL PET, MARCAS PADRONIZADAS BD E VACCUETTE. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. Tubo Roxo EDTA 4 mL	Unidade	45,0000	5,00		
115	TUBO COLETA VÁCUO SILICONIZADO 10 ML. MARCAS PADRONIZADAS BD E VACUETTE, DEMAIS MARCAS DEMONSTRAR PRODUTO NO LAC HUSM. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO Tubo Verde Heparina 10 mL.	Unidade	59,0000	5,00		
116	TUBO COLETA VÁCUO SILICONIZADO COM ADITIVO PARA COAGULAÇÃO MATERIAL PET(PLÁSTICO), TAMANHO 4,0/5,0 ML COM TAMPAS DE SEGURANÇA, MARCAS PADRONIZADAS BD E VACUETTE, DEMAIS MARCAS DEMONSTRAR PRODUTO NO LAC HUSM. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. Tubo Verde Heparina 4 mL	Unidade	104,0000	3,00		
117	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	Unidade	50,0000	15,00		
118	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato com orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 120 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	5,00		
119	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 para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	29,9000	5,00		
120	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	9,0000	40,00		
121	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 33 cm de diâmetro. Preço por	Pacote	32,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pacote com 100 unidades.					
122	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 24 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	14,0000	5,00	_____	_____
123	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	80,0000	7,00	_____	_____
124	Ponteira 0,5-10µL no Rack (capacidade 96 unidades). COM FILTRO, TRANSPARENTES, ESTÉREIS, EMBALADAS EM RACK COM 96 UNIDADES	Unidade	16,4600	5,00	_____	_____
125	Microplaca para cultura, com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.	Unidade	7,9600	200,00	_____	_____
126	Microplaca para cultura, com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.	Unidade	6,8806	1.700,00	_____	_____
127	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.	Unidade	10,5000	5,00	_____	_____
128	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.	Unidade	4,5000	3,00	_____	_____
129	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 180 mm. Preço por unidade.	Unidade	6,5000	3,00	_____	_____
130	Membrana filtrante fabricada em acetato de celulose, com diâmetro de 25 mm e diâmetro de poro de 0,45 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	89,4300	10,00	_____	_____
131	Membrana filtrante fabricada em acetato de celulose, com diâmetro de 25 mm e diâmetro de poro de 0,22 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	113,0000	5,00	_____	_____
132	Micropipeta monocal, com volume variável de 20 a 200 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	514,0516	213,00	_____	_____
133	Micropipeta monocal, com volume variável de 100 a 1000 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e	Unidade	612,8243	70,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fornecida com certificado de teste individual.					
134	Transferpette 100-1000 UL (microlitro) S D-1000 BRAND	Unidade	901,0000	5,00	_____	_____
135	Frasco para cultura celular para células aderentes 60mL com 10 unidades.	Unidade	33,9100	10,00	_____	_____
136	Tampa para microplaca de ELISA	Unidade	2,1600	500,00	_____	_____
137	TUBO DE DIGESTÃO 50 ml (25x250 mm) COM AFERIÇÃO E BORDA SUPERIOR.	Unidade	37,6200	1.000,00	_____	_____
138	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato com orla, com fundo redondo, dimensões de 22 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	Unidade	1,6000	800,00	_____	_____
139	Seringa de vidro com capacidade de 5 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.	Unidade	18,3300	40,00	_____	_____
140	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.	Unidade	30,0000	40,00	_____	_____
141	Seringa de vidro com capacidade de 20 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.	Unidade	22,8500	40,00	_____	_____
142	Seringa de vidro com capacidade de 1 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de vidro. Preço por unidade.	Unidade	27,4500	40,00	_____	_____
143	Seringa de vidro com capacidade de 3 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.	Unidade	17,8300	40,00	_____	_____
144	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	Unidade	12,5429	70,00	_____	_____
145	Pipeta volumétrica com capacidade de 4 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
146	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	24,6150	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
147	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	45,1150	40,00	_____	_____
148	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	9,0000	190,00	_____	_____
149	Frasco lavador (Pisseta) fabricado em polietileno transparente. Com tampa de rosca com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Liso, sem indicação gráfica do solvente. Preço por unidade.	Unidade	7,3233	150,00	_____	_____
150	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	120,00	_____	_____
151	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 19 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.	Unidade	4,5227	150,00	_____	_____
152	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 5 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 26 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.	Unidade	10,0000	160,00	_____	_____
153	FRASCOS SNAP CAP DE 100 ML COM TAMPA DE ROSCA	Unidade	10,5000	1.300,00	_____	_____
154	FRASCOS SNAP CAP DE 100 ML COM TAMPA DE PRESSÃO	Unidade	3,7500	600,00	_____	_____
155	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 1 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. Sem bocal de algodão. Preço por unidade.	Unidade	9,0000	120,00	_____	_____
156	Tubo para centrífuga fabricado em vidro neutro, com graduação permanente, fundo cônico, dimensões de 17 x 115 mm (diâmetro x comprimento) e capacidade de	Unidade	3,0000	1.600,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadamente 15 mL. Preço por unidade.					
157	Placa de petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro alcalino transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
158	Micropipeta monocal, com volume variável de 500 a 5000 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	631,8182	11,00	_____	_____
159	Transferpette 100-1000 ul	Unidade	1.022,0000	1,00	_____	_____
160	Transferpette 1,0 -10,0 ml	Unidade	673,0000	1,00	_____	_____
161	Micropipeta monocal, com volume variável de 10 a 100 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	384,1281	146,00	_____	_____
162	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 200 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	35,0000	209,00	_____	_____
163	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 5 mL. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta sem filtro. Preço por pacote com 300 unidades.	Pacote	100,0000	9,00	_____	_____
164	Micropipeta monocal, com volume variável de 1000 a 5000 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	500,0000	152,00	_____	_____
165	Frasco reagente para uso em laboratórios, material vidro borossilicato, capacidade nominal 1.000 mL, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vazamento, altura 230, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 101, cor incolor, espessura vidro 2. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	190,00	_____	_____
166	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	45,5800	14,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
167	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão azul 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.	Caixas	15,0000	600,00	_____	_____
168	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	Unidade	9,1764	110,00	_____	_____
169	Cabo de bisturi número 4, confeccionado em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	Unidade	11,9000	100,00	_____	_____
170	Caixa coletadora de material perfurocortante capacidade de 7L	Unidade	3,0500	600,00	_____	_____
171	Estojo Inóx 18x8x3 cm	Unidade	99,5000	50,00	_____	_____
172	Lâmina de bisturi número 22, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	26,0000	110,00	_____	_____
173	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 14 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	8,0000	120,00	_____	_____
174	Pinça curva hemostática. Fabricada em aço inox de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	28,7000	100,00	_____	_____
175	Pinça mosquito hemostática reta. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	23,5000	100,00	_____	_____
176	Pinça reta hemostática. Fabricada em aço inox de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	15,4000	100,00	_____	_____
177	Placa para cultura de células, com 96 poços. Fabricada em poliestireno livre de DNases e RNases, pirogênios e toxinas. Estéril, com fundo chato e tampa. Preço por pacote com 10 unidades.	Pacote	199,0000	500,00	_____	_____
178	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	3,6489	2.720,00	_____	_____
179	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	10,6733	202,00	_____	_____
180	Seringa descartável hipodérmica sem agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo	Caixas	20,0000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.					
181	Swab estéril embalagem c/ 100 unidades	Unidade	14,3000	500,00	_____	_____
182	Swab estéril com tubo com meio embalagem c/ 50 unidades	Unidade	86,0000	500,00	_____	_____
183	Tesoura cirurgica Fina/Romba reta 15 cm para uso geral	Unidade	22,9000	200,00	_____	_____
184	Tesoura curva 15cm p/uso geral	Unidade	21,4000	200,00	_____	_____
185	Tubos mini hematológico	Unidade	41,0000	500,00	_____	_____
186	Tubos mini para sorologia	Unidade	21,0000	500,00	_____	_____
187	Kit contendo: item 1: 10 un. Alça Drigalsky triangular em vidro (espalhador de células); item 2: 200 un. Placa de Petri redonda em vidro transparente fundo plano com tampa; item 3: 100 un. Tubo de ensaio em vidro com tampa de rosca medindo 18mm de diâmetro x 180mm de altura; item 4: 50 un. Pipeta de vidro de 1mL, graduada com divisão 1/10; item 5: 100 un. Tubo de Duhram de vidro medindo 7mm (diâmetro) x 40mm (altura).	Unidade	2.612,0000	1,00	_____	_____
188	Kit contendo: item 1: cxa 72 un. Kit de Teste rápido Biocontrol - 1-2 Test para detecção de Salmonela.	Unidade	3.600,0000	1,00	_____	_____
189	Bandagem Elástica Bege Os rolos de bandagens elásticas têm Medidas de: 5cm x 5m (LxC) de comprimento. São aplicadas sobre a pele e sua elasticidade é de 30% a 40% do seu comprimento inicial, possui cola acrílica ativada pelo calor. Espessura e peso similares ao da pele, Durável 3 à 4 dias por aplicação. Cor: Bege.	Rolo	52,7800	50,00	_____	_____
190	TESOURA DE ÓRTESE Tesoura em aço inoxidável com trava de segurança e com cabo confortável para melhor manuseio. As lâminas de aço de alta qualidade em aço inoxidável, permitindo o corte de uma grande variedade de materiais, cortam termoplásticos em baixa temperatura sem necessidade de aquecimento da placa. Sem látex.	Unidade	166,7200	5,00	_____	_____
191	PANO PARA POLIMENTO METALOGRÁFICO PARA USO COM ALUMINA E PASTA DE DIAMANTE COM DIÂMETRO 200MM, AUTOADESIVO. CAIXA COM 5 UNIDADES.	Caixas	150,0000	5,00	_____	_____
192	ALUMINA PARA POLIMENTO METALOGRÁFICO 1 MICRON, FRASCO DE 1 LITRO	Litros	154,0000	5,00	_____	_____
193	CASSETE PARA INCLUSÃO HISTOLÓGICA (BIÓPSIA), PACOTE COM 500 UNIDADES.	Caixas	75,9800	10,00	_____	_____
194	Navalha histológica, descartável, para micrótono rotativo modelo 818. Fabricada em aço	Caixas	487,3500	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inox e revestidas de teflon, com perfil alto e dimensões de 80 x 14 mm. Preço por caixa com 50 unidades.					
195	Lâmina para microscopia lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Lapidada, com uma das extremidades fosca, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.	Caixas	5,0600	200,00	_____	_____
196	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	15,0000	210,00	_____	_____
197	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	15,0000	150,00	_____	_____
198	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 0,53 cm, diâmetro interno de 0,24 cm e espessura de 0,13 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	2,1600	5,00	_____	_____
199	TUBO VACUO PARA COLETA DE SANGUE TAMPA ROXA DE 4 MI (com data de validade de 1 ano apartir da data de entrega) Cx c/ 100 un.	Caixas	41,6300	2,00	_____	_____
200	LÂMINA EXTENSORA para esfregaço de sangue. Cx c/ 50 un	Caixas	15,4900	2,00	_____	_____
201	Estante de VHS para 10 tubos com 100 tubos á vácuo de 1,6mL	Unidade	215,0000	1,00	_____	_____
202	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm2 e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	Unidade	350,0000	12,00	_____	_____
203	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). 1 un/caixa	Unidade	1.155,0000	2,00	_____	_____
204	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	32,4487	694,00	_____	_____
205	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 10 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	11,4400	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
206	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril.	Unidade	762,0000	2,00	_____	_____
207	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. 1 unidade por caixa	Unidade	1.580,0000	2,00	_____	_____
208	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	4,0400	90,00	_____	_____
209	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	44,9531	13,00	_____	_____
210	Cromatofolha de alumínio e sílica gel 60F 254. Sem adição de fluorescência, medindo 20x20cm, para análise quantitativa e qualitativa de substâncias; espessura da sílica 0,25mm; na embalagem deverá constar a data de fabricação, prazo de validade e número do lote. Caixa com 25 folhas.	Caixas	501,0711	19,00	_____	_____
211	Placa de poliéster para TLC com silicagel 60 20x20 cm. Caixa com 25 folhas.	Caixas	659,0000	4,00	_____	_____
212	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 (uma caixa com 100 fitas).	Unidade	35,7300	255,00	_____	_____
213	Rack para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	120,00	_____	_____
214	Tube 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 25 unidades.	Pacote	19,1500	4,00	_____	_____
215	Pipetador de segurança do tipo pêra. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 100 mL. Preço por unidade.	Unidade	9,4200	10,00	_____	_____
216	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor âmbar, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	71,4900	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
217	Lâmpada de halogênio para Espectrofotômetro Hitachi modelo U-2800A UV/VIS. Original.	Unidade	265,5000	2,00		
218	Lâmpada de deutério para Espectrofotômetro Hitachi modelo U-2800A UV/VIS. Original.	Unidade	2.676,5000	2,00		
219	Cubeta para UV de polimetilmetacrilato (PMMA) para uso em espectrofotômetros. Permite leitura nas faixas de 280-800 nm (UV), volume máximo de 1,5 mL, duas faces polidas. Caixa com 100 unidades.	Caixas	143,3457	7,00		
220	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	15,0000	445,00		
221	Luva de látex 100 % natural, tamanho médio, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência. Preço da caixa com 100 unidades (50 pares).	Caixas	19,3015	1.390,00		
222	Algodão hidrófilo em camadas (manta) continuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco, com no mínimo 80% de brancura, rolo com 500 gramas.	Unidade	18,0000	143,00		
223	Gaze hidrófila 100 % algodão, bobina composta por três dobras, 13 fios, 8 camadas, tamanho 91m x 91 cm. Não estéril. Apresentada em rolo circular (tipo queijo). Preço por unidade.	Rolo	69,1682	66,00		
224	Avental feminino acinturado 100% algodão, manga longa, gola smoking, 3 bolsos na frente (1 superior e 2 inferiores), de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper), sem elástico nos punhos. Tamanho P	Unidade	73,6500	10,00		
225	Avental feminino acinturado 100% algodão, manga longa, gola smoking, 3 bolsos na frente (1 superior e 2 inferiores), de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper), sem elástico nos punhos. Tamanho M.	Unidade	73,6500	20,00		
226	Avental feminino acinturado 100% algodão, manga longa, gola smoking, 3 bolsos na frente (1 superior e 2 inferiores), de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper), sem elástico nos punhos. Tamanho G.	Unidade	73,6500	20,00		
227	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	43,0273	11,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
228	Seringa descartável hipodérmica sem agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.	Caixas	15,0000	2,00	_____	_____
229	Seringa descartável hipodérmica sem agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.	Caixas	15,0000	2,00	_____	_____
230	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.	Caixas	12,0000	24,00	_____	_____
231	Alça para cabo kolle, Níquel Cromo de 5 cm comprimento, 3mm	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
232	Alça para cabo kolle, Níquel Cromo de 5 cm de comprimento 5mm	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
233	Fio em níquel cromo, 5cm de comprimento, tipo agulha	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
234	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 80 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	6,0000	5.200,00	_____	_____
235	Lápis dermatográfico Cor preto (marcador de cera).	Unidade	10,0000	9,00	_____	_____
236	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador anti-gotas. Capacidade de 100 mL.	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
237	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador anti-gotas. Capacidade de 250 mL.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
238	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador anti-gotas. Capacidade de 500 mL.	Unidade	11,0000	5,00	_____	_____
239	Fita cirúrgica microporosa. Rolo c/ 25mmX10m	Rolo	3,9000	10,00	_____	_____
240	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10	Unidade	980,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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-cones metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos.					
241	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos.	Unidade	1.130,0000	10,00	_____	_____
242	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos.	Unidade	825,0000	10,00	_____	_____
243	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.	Unidade	1.005,0000	10,00	_____	_____
244	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 5 a 50 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos.	Unidade	1.917,0000	5,00	_____	_____
245	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos.	Unidade	2.278,0000	5,00	_____	_____
246	Ponteira tipo Gilson 2 - 200 uL amarela, encaixe para uso com uma ampla variedade de	Pacote	81,6200	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para teste.					
247	Ponteira tipo Gilson 0.5-10 µL, cor natural, curta, que permita máxima recuperação de amostra, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Rack com 96 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para teste.	Unidade	20,3600	50,00	_____	_____
248	Ponteiras tipo Gilson 100 - 1000 mL azul, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Rack com 100 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para teste.	Unidade	25,8300	50,00	_____	_____
249	Ponteiras tipo Gilson 200 µL amarela, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Rack com 96 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para teste.	Unidade	18,3400	50,00	_____	_____
250	Microtubo para PCR, capacidade 200 microlitros. Com tampa domed, cor natural, livres de DNase e RNase e máxima recuperação. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	236,5700	10,00	_____	_____
251	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 para identificação da amostra. Deve suportar centrifugação de até 20.000 xg. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	60,8800	40,00	_____	_____
252	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNases, RNases, pirogênicos, minerais e metais. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Deve suportar centrifugação de até 20.000 xg. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	60,0000	30,00	_____	_____
253	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 25 unidades.	Pacote	36,0000	10,00	_____	_____
254	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	Pacote	55,0000	20,00	_____	_____
255	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,5000	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
256	Ponteira tipo Gilson 0,5-10µL, cor neutra, curta, universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase, pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	77,0900	10,00	_____	_____
257	Ponteira universal 100 - 1000 uL azul, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	86,5400	10,00	_____	_____
258	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	0,1600	5.000,00	_____	_____
259	Ponteira com filtro 0.5-10µL, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	307,0000	10,00	_____	_____
260	Ponteira com filtro 2-200µL, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	323,1000	10,00	_____	_____
261	Ponteira com filtro 100-1000µL, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	323,8100	10,00	_____	_____
262	Ponteira com filtro 1-100µL, encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Pacote	325,5800	10,00	_____	_____
263	Luva para procedimentos não cirúrgicos confeccionada em borracha nitrílica, tamanho pequeno. Não estéril e sem talco ou lubrificante. Promove proteção contra produtos químicos em geral, graxas, óleos, desinfetantes, etc. Apresentar registro no ministério do trabalho e catálogo do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	Caixas	26,0000	127,00	_____	_____
264	Luva para procedimentos não cirúrgicos confeccionada em borracha nitrílica, tamanho médio. Não estéril e sem talco ou lubrificante. Promove proteção contra produtos químicos em geral, graxas, óleos, desinfetantes, etc. Apresentar registro no ministério do trabalho e catálogo do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	Caixas	26,1481	187,00	_____	_____
265	TOUCA DESCARTÁVEL USO HOSPITALAR, MATERIAL* NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA, COR* COM COR, GRAMATURA* CERCA DE 20, TAMANHO* ÚNICO, TIPO USO* DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01 HIPOALERGÊNICA, ATÓXICA, INODORA, UNISSEX, pacote com 100 unidades	Unidade	7,5300	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
266	AVENTAL DESCARTÁVEL USO HOSPITALAR, GRAMATURA 30, TIPO MANGA MANGA LONGA, TIPO PUNHO PUNHO COM ELÁSTICO, COR BRANCA, TAMANHO TAMANHO ÚNICO, MATERIAL TNT 100% POLIPROPILENO. Pacote com 10 unidades.  JUSTIFICATIVA: Material indispensável para a continuidade das atividades didáticas das disciplinas do Curso de Farmácia ministradas no DACT.	Pacote	19,8600	100,00	_____	_____
267	Bocal de plástico, descartável, para uso em espirometria Uso adulto Tamanho: 28mm x 1,0 x 7,0mm Pacote com 100 unidades, embalados individualmente	Unidade	0,7000	500,00	_____	_____
268	Compact Dry EC (E.Coli, Coliformes)- Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	547,8900	3,00	_____	_____
269	Compact Dry TC (Total Counts) - Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	286,4100	3,00	_____	_____
270	Compact Dry XSA (Staphylococcus Aureus) - Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	852,0700	3,00	_____	_____
271	Compact Dry SL (Salmonella) - Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	963,9000	3,00	_____	_____
272	Compact Dry ETB (Enterobactéria) - Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	750,0200	3,00	_____	_____
273	Compact Dry LS (Listéria)- Placas prontas com meio cromogênico desidratado para contagem de microorganismos -	Caixas	852,0700	3,00	_____	_____
274	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	Unidade	16,9288	320,00	_____	_____
275	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	60,00	_____	_____
276	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	42,0000	30,00	_____	_____
277	Cesto Plástico 60 litros com tampa, tipo balde	Unidade	36,3300	20,00	_____	_____
278	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 3	Unidade	89,7910	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tamanhos de furadores, fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por unidade do conjunto.					
279	Papel alumínio. Preço por rolo de dimensões 30 cm x 100 m.	Unidade	36,7350	80,00		
280	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	15,4200	20,00		
281	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,4800	4.500,00		
282	Papel para germinação de sementes. Tamanho 28 cm x 38 cm, ph neutro, caixa com 1000 folhas, 65 mg2.	Caixas	259,9000	5,00		
283	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	9,0000	5,00		
284	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	5,00		
285	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	6,0000	5,00		
286	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	4,6818	55,00		
287	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	8,0500	10,00		
288	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	4,5750	10,00		
289	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	12,0000	22,00		
290	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras	Caixas	32,9975	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tamanho P					
291	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho G.	Caixas	32,9975	40,00	_____	_____
292	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho M	Caixas	32,2360	50,00	_____	_____
293	Micropipeta monocal, com volume variável de 0,2 a 2 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	500,0000	5,00	_____	_____
294	Micropipeta monocal, com volume variável de 200 a 1000 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	500,0000	5,00	_____	_____
295	Micropipeta monocal, com volume variável de 2 a 20 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejetor automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	526,7648	21,00	_____	_____
296	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
297	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	10,0000	105,00	_____	_____
298	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 20 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. Sem bocal de algodão. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
299	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	9,9375	285,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
300	Pipeta de pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	50,0000	37,00	_____	_____
301	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 5 e 250 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	60,0000	2,00	_____	_____
302	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	8,8583	24,00	_____	_____
303	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	50,0000	270,00	_____	_____
304	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	15,7487	208,00	_____	_____
305	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 0,5 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	80,0000	3,00	_____	_____
306	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 0,2 mL, para armazenamento de amostras e utilização em PCR. Fabricado em polipropileno, com parede fina, resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	100,0000	3,00	_____	_____
307	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 1,5 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	80,0000	4,00	_____	_____
308	Caixa para armazenamento de tubos criogênicos. Fabricada em polipropileno transparente, resistente a armazenamento em freezer a -86°C e autoclavagem. Com tampa com dobradiça e dimensões de 141 x 151 x 57 mm. Com capacidade para 100 tubos criogênicos de 1,5 a 2 mL. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	15,00	_____	_____
309	Rack para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	80,00	_____	_____
310	Rack 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	40,0000	13,00	_____	_____
311	Bandeja em polipropileno branca, 43,5x29,6x7,5cm, capacidade 7,5 l	Unidade	13,2331	160,00	_____	_____
312	Bandeja em polipropileno branca, 43,5x29,6x7,5cm, capacidade 3 l	Unidade	4,4400	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
313	Lâmina lisa para microscopia, lapidada, borda fosca, pré limpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo dimensões 26 x 76mm espessura 1 a 1,2 mm, caixa com 50 unidades	Caixas	4,8713	160,00		
314	Bandeja porta-lâminas para leitura e transporte em plástico com capacidade para 20 lâminas	Unidade	12,7800	40,00		
315	Compressa de Gaze 11 fios pacote com 500 unidades. 8 camadas, 5 dobras e 11 fios por cm². 100% algodão, não estéril.	Pacote	39,9300	20,00		
316	Caneta nanquim 0.4 mm preta descartável	Unidade	12,6300	40,00		
317	Molde Histológico para parafina em inox tamanho 7x7x5mm	Unidade	15,0000	20,00		
318	Molde Histológico para parafina em inox tamanho 15x15x5mm	Unidade	15,0000	20,00		
319	Molde Histológico para parafina em inox tamanho 24x24x5mm	Unidade	15,0000	20,00		
320	Molde Histológico para parafina em inox tamanho 37x24x5mm	Unidade	15,0000	20,00		
321	Bateria composta por 12 cubas (250 ml) com tampa em plástico resistente a solventes e ácidos. 2 berços para 25 lâminas cada. Suporte em aço inox para as 12 cubas.	Unidade	789,0000	4,00		
322	Bateria composta por 3 cubas (250 ml) com tampa em plástico resistente a solventes e ácidos. 2 berços para 25 lâminas cada. Suporte em aço inox para as 3 cubas.	Unidade	380,0000	4,00		
323	Caixa porta-lâminas. Com dobradiça reforçada e resistente, fechamento por pressão, com folha de identificação no fundo com numeração para cada lâmina. Deve possuir cantos arredondados, espuma na parte interna da tampa para proporcionar uma maior segurança. Com dimensões: altura 36 mm X profundidade 110 mm X largura 135 mm, cor preta, capacidade para 100 lâminas. Preço por unidade.	Unidade	31,4400	50,00		
324	Seringa descartável com agulha. Seringa com capacidade de 10 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.	Caixas	31,7900	10,00		
325	Seringa descartável com agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente.	Caixas	28,0000	10,00		
326	Tubo criogênico com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênicos e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo redondo e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	128,7188	32,00		
327	Caixa para armazenamento de tubos criogênicos. Fabricada em polipropileno transparente, resistente a armazenamento em freezer a -86°C e autoclavagem. Com tampa com dobradiça e dimensões de 140 x 73 x 42 mm. Com capacidade para 50	Unidade	20,0000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tubos criogênicos de 1,5 a 2 mL. Preço por unidade.					
328	Rotuladora manual tipo "rotex/ dymo" com 49 caracteres para funciona com fitas vinílicas 9mm	Unidade	55,7600	12,00	_____	_____
329	Fita vinílica vermelha para rotulador tipo "rotex" 9 x 2 mm	Unidade	9,5000	40,00	_____	_____
330	Pote fabricado em vidro com capacidade de 150 mL. Deve possuir tampa de rosca plástica translúcida e bocal de 58 mm sem disco vedante. Preço por unidade.	Unidade	1,7600	3.000,00	_____	_____
331	Lâmina 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.	Unidade	3,7458	120,00	_____	_____
332	Hemato-Coloração 3 cubas e 1 Berço 25 Lâminas. É utilizado para realizar fases de coloração em lâminas no sentido vertical. Acompanha: 1 Suporte para 3 cubas 3 Cuba com tampa vedante com capacidade para 250 ml cada 2 Berço para 25 lâminas cada - total 50 lâminas Resistente a solventes e ácidos; Prático. Econômico.Moderno, Simples e funcional; Espaço e quantidade de reagentes. Dim. 70 x 12 x 12 cm	Unidade	370,0000	2,00	_____	_____
333	LUPA DE MESA COM BRAÇO ARTICULÁVEL AUMENTO 5 X	Unidade	445,0000	1,00	_____	_____
334	PHMETRO DIGITAL PORTÁTIL	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
335	PARAFILM, película flexível, semi-transparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo com aproximadamente 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por unidade.	Unidade	95,4321	81,00	_____	_____
336	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 120 x 20 mm. Preço por unidade.	Unidade	7,7900	100,00	_____	_____
337	BARQUINHA P/ PESAGEM EM BALANCAS 80X80MM CX.C/ 100 UN	Unidade	32,3800	1,00	_____	_____
338	FILTRO PARA SERINGA MEMBRANA PES 0.22UM, 30MM.	Unidade	9,3600	10,00	_____	_____
339	Caixa porta-lâminas. Com dobradiça reforçada e resistente, fechamento por pressão, com folha de identificação no fundo com numeração para cada lâmina. Deve possuir cantos arredondados, espuma na parte interna da tampa para proporcionar uma maior segurança. Com dimensões: altura 35 mm X profundidade 95 mm X largura 225 mm, cor branca, capacidade para 100 lâminas. Preço por unidade.	Unidade	11,5500	40,00	_____	_____
340	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão,	Unidade	22,1380	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.					
341	Seringa descartável com agulha. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico luer slip, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 13 x 4,5 mm siliconiza. Preço por unidade.	Unidade	0,2600	6.000,00	_____	_____
342	Homogeneizador tipo crusher vidro com pistilo tamanho 16x150mm	Unidade	79,4300	4,00	_____	_____
343	Homogeneizador tipo crusher vidro com pistilo tamanho 19x150mm	Unidade	92,9800	4,00	_____	_____
344	Lâmina de bisturi número 11, 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.	Unidade	26,1800	4,00	_____	_____
345	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.	Unidade	25,8700	4,00	_____	_____
346	Pipetador automático de 1 a 100 mL bivolt. Pipetador automático motorizado tipo AID usado com pipetas sorológicas para manuseio de líquidos. Corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a UV. Cone, filtro e adaptador de silicone autoclaváveis. Dispensa por sopro ou gravidade. Bateria recarregável.	Unidade	1.503,0000	4,00	_____	_____
347	Placa para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo chato. Preço por pacote com 50 unidades.	Pacote	302,0000	240,00	_____	_____
348	Rack para armazenamento de 96 ponteiros de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	Unidade	22,0762	160,00	_____	_____
349	Rack 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	10,0000	20,00	_____	_____
350	Rack 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	11,2392	260,00	_____	_____
351	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	51,9130	115,00	_____	_____
352	Tubo de ensaio fabricado em poliestireno cristal, com fundo redondo, dimensões de 13 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e capacidade de 5 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	50,0000	4,00	_____	_____
353	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL.	Pacote	44,2696	46,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.					
354	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 para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	45,0000	146,00	_____	_____
355	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 90 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente a uso em banho-maria, estufa e freezer. Preço por unidade.	Unidade	14,0000	50,00	_____	_____
356	Estante para 80 microtubos 1,5 e 2,0 ml em polipropileno, com indicação numérica Empilhável, autoclavável	Unidade	40,0000	40,00	_____	_____
357	Coluna capilar para Cromatografia gasosa, tipo 5MS, dimensões: 30m x 0,25mm filme de 0,25µm. Phase Composition polarity phase, 5% diphenyl/95% dimethyl polysiloxane.	Unidade	3.180,0000	4,00	_____	_____
358	Coluna capilar para cromatografia gasosa, tipo 1701, dimensões: 30m x 0.25mm ID, 0.25µm. Phase Composition 14% cyanopropyl phenyl, 86% dimethyl polysiloxane	Unidade	2.524,9000	4,00	_____	_____
359	Micropipeta monocal automática volume variável 20-200 microlitros, ajuste de volume com botão giratório e trava de volume, com visor lateral em display, ejetor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	537,0000	50,00	_____	_____
360	Micropipeta monocal automática volume variável 100-1000 microlitros, ajuste de volume com botão giratório e trava de volume, com visor lateral em display, ejetor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	356,0000	50,00	_____	_____
361	Micropipeta monocal automática volume variável 1000-5000 microlitros, ajuste de volume com botão giratório e trava de volume, com visor lateral em display, ejetor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	285,0000	30,00	_____	_____
362	Micropipeta multicanal volume variável até 100uL. 8 canais; autoclavável, sistema de	Unidade	2.690,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	força mínima (permite ejeção de ponteiros com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos. Solicitar catálogo para aceitação.					
363	Micropipeta automática volume fixo 500 microlitros, com ejetor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	128,3500	40,00	_____	_____
364	Micropipeta automática volume fixo 1000 microlitros (1 mL), com ejetor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	113,6900	40,00	_____	_____
365	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	6,1422	495,00	_____	_____
366	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	12,0000	45,00	_____	_____
367	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	4,4400	20,00	_____	_____
368	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	6,1300	20,00	_____	_____
369	REFIL CARVAO ATIVADO 10' - Utilizado nos Ultrapurificador MS 2000 modelos ALL;ALL WFI; refil diferenciado, para ser utilizado dentro do aparelho (não é o modelo classico de refil, tubo em plástico, todo selado, possui apenas uma abertura na parte superior) OS10LXE (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório). Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	181,5000	8,00	_____	_____
370	MEMBRANA TW-30-1872-75 GPD OSMOSE REVERSA - Utilizado nos Ultrapurificador MS 2000 modelos ALL;ALL WFI; OS10LXE (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	764,0000	4,00	_____	_____
371	REFIL POLIPROPILENO DE 10" - (para ser substituído no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Com dupla camada, a	Unidade	105,2700	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mais externa com retenção de partículas maiores que 50 µm e a interna com retenção de 5 µm. Acabamento com borracha. Polipropileno. Solicitar catálogo para aceitação.					
372	FILTRO DE PARTICULAS 10" - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Retenção de partículas. Acabamento com borracha. Solicitar catálogo para aceitação. - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	94,3800	6,00	_____	_____
373	FILTRO DE CARVAO ATIVADO GRANULADO (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Para retenção de cloro. Acabamento com borracha. Solicitar catálogo para aceitação. - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	163,3500	6,00	_____	_____
374	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q 3. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	1.802,0000	6,00	_____	_____
375	Kit de cartuchos para purificação de água composto de 01 cartucho de polipropileno e 01 cartucho de carvão comprimento 9 3/4" código flat usados no JBRPRTT1. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	238,4500	6,00	_____	_____
376	Lâmpada UV de duplo comprimento de onda para ultra-purificadores de água linha smart. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	961,1700	4,00	_____	_____
377	Micropipeta multicanal volume variável até 10 uL. 8 canais; sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiros com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	1.740,0000	8,00	_____	_____
378	Micropipeta multicanal volume variável até 300 uL. 8 canais; sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiros com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	2.100,0000	40,00	_____	_____
379	Micropipeta multicanal volume variável até 50 uL. 8 canais; sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiros com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos. Corpo em policarbonato e pistão em aço inox. Interior e ponta em alumínio anodizado, pontas com anel de vedação. Totalmente autoclavável. Deve vir calibrada originalmente do fabricante.	Unidade	1.544,0000	38,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Solicitar catálogo para aceitação.					
380	Cronômetro para uso em laboratórios. Com marcação de hora, minuto e segundo, além de alarme sonoro para indicação do horário final. Preço por unidade.	Unidade	56,0342	19,00	_____	_____
381	Óculos de segurança para laboratórios fabricado em policarbonato. Com lentes incolores, armação na cor preta, apoio nasal, proteção lateral, hastes do tipo espátula com ajuste do comprimento e cordão de segurança. Deve ser resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	96,00	_____	_____
382	Garra para buretas com pinça dupla, do tipo CASTALLOY, com mufa, corpo de alumínio e revestimento de PVC. Preço por unidade.	Unidade	120,0000	15,00	_____	_____
383	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 60 mm. Preço por unidade.	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
384	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato com orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,6000	100,00	_____	_____
385	Frasco lavador (Pisseta) fabricado em polietileno transparente. Com tampa de rosca com bico curvo em polipropileno, sem graduação e com capacidade de 250 mL. Liso, sem indicação gráfica do solvente. Preço por unidade.	Unidade	4,0600	25,00	_____	_____
386	Pinça anatômica dente de rato. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	10,3200	20,00	_____	_____
387	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +60°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Comprimento total de 200 mm. Preço por unidade.	Unidade	36,4000	15,00	_____	_____
388	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho (álcool), escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Comprimento total de 260 mm. Preço por unidade.	Unidade	32,5500	20,00	_____	_____
389	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	4,5215	130,00	_____	_____
390	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e	Unidade	10,1600	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
391	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 7 cm, comprimento do cabo de 18,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 28 cm. Preço por unidade.	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
392	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	4,4000	10,00	_____	_____
393	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2,7 a 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 26,5 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 40,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
394	Termômetro digital do tipo espeto, para temperaturas entre -50 a +200 °C. Com 0,1 °C de precisão e haste de 125 x 3,5 mm.	Unidade	63,3300	10,00	_____	_____
395	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Caixa com 250 unidades.	Caixas	69,6892	24,00	_____	_____
396	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	53,4784	125,00	_____	_____
397	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	Unidade	54,2183	60,00	_____	_____
398	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, graduação permanente e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	Unidade	15,7800	25,00	_____	_____
399	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	16,0000	30,00	_____	_____
400	Bastão magnético 3x7mm REVESTIDO EM TEFLON.	Unidade	3,9200	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401	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	129,9900	10,00	_____	_____
402	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor, tampa de vidro e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	18,8200	10,00	_____	_____
403	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	Unidade	66,8500	10,00	_____	_____
404	Bureta digital 50 mL, classe A, com válvula de purga, 3 casas decimais até 19,999 mL, display digital, êmbolo de PTFE, cilindro de vidro, válvula de medição e de purga, tubo telescópico de aspiração para uso como micro-bureta, o volume titulado no display pode ser alterado de 2 para 3 casas decimais em 'dP' (decimal point), atende a ISO 8655-3:2002, compatibilidade com soluções (1 mol/L de: ácido acético, ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, sulfato ferroso amoniacal, tiocianato de amônio, EDTA, iodo, tiosulfato de sódio, nitrato de prata, permanganato de potássio, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio. Especificações adicionais: para o volume de 50 mL, exatidão menor ou igual $\pm 0,06\%$ (30 $\mu\text{L}$ ); coeficiente de variação menor ou igual $\pm 0,02\%$ (10 $\mu\text{L}$ ); limites de uso +15 °C a + 40 °C (do equipamento e reagente), pressão de vapor até 500 mbar, viscosidade até 500 mm <sup>2</sup> / s; deve permitir interface com PC. Garantia de 12 meses inclusa.	Unidade	3.128,4900	1,00	_____	_____
405	Coleção de pesos padrão, composta de pesos de 1 mg a 200 g, classe E2, com 22 pesos, em Ni-Cr (1 mg, 2 x 2 mg, 5 mg, 10 mg, 2 x 20 mg, 50 mg, 100 mg, 2 x 200mg, 500 mg, 1 g, 2 x 2 g, 5 g, 10 g, 2 x 20 g, 50 g, 100 g e 200 g, em aço inoxidável 310, com Certificado de Verificação Inicial do INMETRO, com certificado de calibração RBC. Acompanha: 2 estojos e 1 pinça.	Unidade	7.113,6050	2,00	_____	_____
406	Espátula fabricada em chapa de aço inox 304 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	13,2753	75,00	_____	_____
407	Funil de adição (pêra), com capacidade de 125 mL, com tampa em Teflon (14/23) com equalização de pressão	Unidade	270,0000	5,00	_____	_____
408	Garra simples: Pinça simples para bureta, balões e condensadores com cabo sem mufa de 2 dedos fabricada em duralumínio injetado com abertura de aproximadamente 15 a 50 mm, haste com diâmetro de 13 mm e 120-150 mm de comprimento em aço inóx, os dedos revestidos com material anti-deslizante	Unidade	32,8400	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
409	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Arsênio (As) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 193.7 nm, comprimentos de onda alternativos: 189.0 - 197.2 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.995,4600	1,00	_____	_____
410	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Cobre (Cu) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 324.8 nm, comprimentos de onda alternativos: 217.9 - 218.2 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.009,9900	1,00	_____	_____
411	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Cádmio (Cd) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 228.8 nm, comprimentos de onda alternativos: 326.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.682,8400	1,00	_____	_____
412	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Mercúrio (Hg) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina; para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 253.7 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.556,1700	1,00	_____	_____
413	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Manganês (Mn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 279.5 nm, comprimentos de onda alternativos: 279.8 - 280.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.502,4200	1,00	_____	_____
414	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Antimônio (Sb), por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas	Unidade	2.633,8100	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
415	(37 mm), comprimento de onda primário: 217.6 nm, comprimentos de onda alternativos: 206.8 - 217.9 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada). Lâmpada de cátodo oco para determinação de Estanho (Sn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 235.5 nm, comprimentos de onda alternativos: 224.6 - 266.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.417,9000	1,00	_____	_____
416	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Zinco (Zn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 213.9 nm, comprimentos de onda alternativos: 307.6 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	2.604,5300	1,00	_____	_____
417	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho GG	Caixas	54,2867	30,00	_____	_____
418	Micropipeta monocal para volumes de 1 a 10 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada, através do display, sem uso de ferramentas. Especificações adicionais: volume: 1-10 mL (mililitro), com divisão a cada 10 microlitros (0,010 mL); exatidão 60 microlitros; coeficiente de variação 0,02 mL; Acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.	Unidade	1.042,3300	1,00	_____	_____
419	Micropipeta monocal para volumes de 0,1 a 1 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada, através do display, sem uso de ferramentas. Especificações adicionais: volume: 0,1-1 mL (mililitro), com divisão a cada 1 microlitros (0,001 mL); Exatidão: 1000 µL=6,0µL; 500 µL=5,0µL; 100 µL=3,0µL Coeficiente de variação: 1000 µL=2,0µL; 500 µL=1,0µL; 100 µL=0,6µL; Acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de	Unidade	972,9500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.					
420	Micropipeta monocal para volumes de 0,0005 a 0,01 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada, através do display, sem uso de ferramentas. Especificações adicionais: volume: 0,005-0,01 mL (mililitro), com divisão a cada 0,01 microlitros (0,00001 mL); Exatidão: 10 µL=0,1µL; 5 µL=0,075µL; 1 µL=0,025µL Coeficiente de variação: 10 µL=0,04µL; 5 µL=0,04µL; 1 µL=0,018µL; Acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.	Unidade	1.188,7900	1,00		
421	Micropipeta monocal para volumes de 0,5 a 5 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, Especificações adicionais: volume: 0,5-5 mL (mililitro), com divisão a cada 5 microlitros ( 0,005 mL), volume nominal: 5000 / 2500 / 500; exatidão (± %): 0,6 / 0,8 / 6; coeficiente de variação (%): 0,2 / 0,3 / 0,6; completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada; através do display, sem uso de ferramentas; assistência técnica autorizada pelo fabricante; acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.	Unidade	1.426,4800	1,00		
422	Papel filtro quantitativo redondo, faixa azul (filtração lenta) e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	50,0000	5,00		
423	Pipetador de segurança do tipo pêra. Fabricada em PVC, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por unidade.	Unidade	15,6312	85,00		
424	Pipeta de pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por unidade.	Unidade	0,4733	120,00		
425	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 10 mL. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	80,0000	10,00		
426	Termômetro digital do tipo espeto, em aço inox, para temperaturas entre -50 a +300 °C, com 0,1 °C de precisão e alarme digital. Preço por unidade.	Unidade	65,1400	10,00		
427	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 6 mm, 1,0 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	95,6300	10,00		
428	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 19 mm, 1,2 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	256,8700	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
429	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 24 mm, 1,5 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	380,8000	10,00		
430	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm	Unidade	18,9600	10,00		
431	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm	Unidade	36,7700	10,00		
432	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm	Unidade	44,4500	10,00		
433	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm	Unidade	50,5900	10,00		
434	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm	Unidade	61,9700	10,00		
435	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm	Unidade	72,7400	10,00		
436	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 50 mm x 2,5 mm	Unidade	95,5500	10,00		
437	Kit de frascos de polipropileno de alta densidade (pacotes com 50 unidades), de 15 mL de capacidade, dimensões: 120 mm (comprimento) x 17 mm (diâmetro), tampa vermelha tipo rosqueada, com escala de 0 a 15 mL impressa no exterior do tubo, com espaço destinado a escrita manual para identificação, fundo cônico com base plana, não estéreis	Unidade	30,5300	10,00		
438	Kit de frascos de polipropileno de alta densidade (pacotes com 25 unidades), de 50 mL de capacidade, dimensões: 115 mm (comprimento) x 28 mm (diâmetro), tampa vermelha tipo rosqueada, com escala de 0 a 50 mL impressa no exterior do tubo, com espaço destinado a escrita manual para identificação, fundo cônico com base plana, não estéreis	Unidade	23,4300	10,00		
439	Eletrodo combinado íon seletivo para fluoreto	Unidade	3.481,6900	1,00		
440	Cubeta de poliestireno óptico 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 em espectrofotômetros. Preço por caixa de 100 unidades.	Caixas	75,0000	36,00		
441	BASTÃO MAGNETICO 10x3mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	11,0000	20,00		
442	Lamínula de vidro com medidas de 22 x 22 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.	Caixas	12,0000	20,00		
443	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 50 unidades.	Pacote	4,8000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
444	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	8,5000	40,00		
445	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	18,6117	590,00		
446	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato com 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	1,1300	100,00		
447	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 7,5 x 125 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,4300	100,00		
448	Vidro de relógio fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 110 mm. Preço por unidade.	Unidade	2,5200	30,00		
449	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	Unidade	9,6000	50,00		
450	Lamínula de vidro com medidas de 18 x 18 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Pacote com 10 caixas de 100 unidades prontas para o uso.	Caixas	12,0000	20,00		
451	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 1000 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20°, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	41,6000	5,00		
452	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 2000 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20°, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	61,0000	3,00		
453	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 25 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20°, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	15,6000	30,00		
454	Barrilete em PP, capacidade 30L com tampa, torneira e alça	Unidade	152,0000	2,00		
455	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	172,2857	7,00		
456	BASTÃO MAGNETICO 15x5mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	4,5000	20,00		
457	Bureta de vidro, torneira de teflon com rosca, calibração precisa, capacidade de 25 mL (tolerância de 25 mL $\pm$ 0,03 mL), graduada a 1/10,	Unidade	76,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com boca tipo funil, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).					
458	coluna deionizadora de resina mista com capacidade de deionizar 50 L/h , 50cm base, 65cm altura e 34cm diametro.	Unidade	230,0000	10,00	_____	_____
459	Conjunto de escovas (5 escovas) pró fono para higienização com haste de arame inoxidável de 30 cm. Cada escova deverá ter tamanho de cerdas de: 10mm de diam, 8mm de diam, 6mm de diam, 4mm de diam e 3mm de diam respectivamente.	Unidade	53,0000	6,00	_____	_____
460	Eletrodo combinado de pH com conector tipo BNC, com haste em vidro, diafragma tipo cerâmica pontual, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento, para meio aquoso, pH de 0 a 14, temperatura de 0 a 70 oC.	Unidade	237,1176	34,00	_____	_____
461	Frasco âmbar de 100 mL conta-gotas com bocal de rosca 24 mm, acompanha tampa de rosca 24mm furada, cânula de vidro reta de 72mm e bulbo de borracha ou silicone	Unidade	4,5000	250,00	_____	_____
462	Luva para procedimentos não cirúrgicos confeccionada em borracha nitrílica, tamanho grande. Não estéril e sem talco ou lubrificante. Promove proteção contra produtos químicos em geral, graxas, óleos, desinfetantes, etc. Apresentar registro no ministério do trabalho e catálogo do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	Caixas	26,0184	87,00	_____	_____
463	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	29,9000	15,00	_____	_____
464	Pote para cremes com capacidade de 60g. Fabricado em polipropileno branco, com fundo falso e tampa com batoque. Preço por unidade.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
465	Pinça reta de ponta fina número 5. Fabricada em aço de alta resistência e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	7,5000	50,00	_____	_____
466	Tubete com dimensões aproximadas de: 34mm no anel superior, 30mm de diâmetro 30mm de diâmetro externo, 116mm de comprimento, furo da base de 10mm e volume total de substrato de 55 cm cúbicos com presença de estrias internas.	Unidade	0,0800	5.000,00	_____	_____
467	Cubeta PMMA capacidade 1,5ml, Cubetas para espectrofotômetros e tenha 10 mm de caminho óptico. Caixa com 100 cubetas.	Unidade	136,7100	2,00	_____	_____
468	Luva de látex 100 % natural, tamanho PP, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência. Preço da caixa com 100 unidades (50 pares).	Caixas	23,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
469	Coluna capilar para Cromatografia gasosa, tipo 5MS, dimensões: 30m x 0,25mm filme de 0,25µm. Phase Composition polarity phase, 5% diphenyl/95% dimethyl polysiloxane.	Unidade	3.180,0000	4,00		
470	Coluna capilar para cromatografia gasosa, tipo 1701, dimensões: 30m x 0.25mm ID, 0.25µm. Phase Composition 14% cyanopropyl phenyl, 86% dimethyl polysiloxane"	Unidade	2.524,0000	4,00		
471	REFIL CARBON BLOCK DE 10' - 5MICRA (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório). Acabamento com borracha.. Solicitar catálogo para aceitação.	Unidade	105,2700	6,00		
472	FILTRO DE PARTICULAS 10 - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Retenção de partículas. Acabamento com borracha. Solicitar catálogo para aceitação. - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	94,3800	6,00		
473	FILTRO DE CARVAO ATIVADO GRANULADO (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Para retenção de cloro. Acabamento com borracha. Solicitar catálogo para aceitação. - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	163,3500	6,00		
474	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 25 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	30,0000	25,00		
475	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	136,5400	2,00		
476	Alonga de borracha para kitassato	Unidade	20,0000	2,00		
477	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica com filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	32,0500	10,00		
478	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	Pacote	8,0000	8.050,00		
479	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 para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	30,0000	10,00		
480	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,6 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação	Pacote	35,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.					
481	TUBO DE VIDRO SEM TAMPA CAIXA COM 250 UNIDADES	Caixas	27,0000	2,00		
482	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	Unidade	1,2000	200,00		
483	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	30,5000	10,00		
484	TUBO PARA COLETA SILICONIZADO À VÁCUO 10mL pacote com 100unidades	Pacote	38,0000	20,00		
485	TUBO COLETA VÁCUO TAMPA ROXA EDTA 2mL pacote com 100unidades	Pacote	39,2000	10,00		
486	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	Pacote	23,0000	20,00		
487	TAMPAS DE BORRACHA PARA FRASCO DE PENICILINA (20 MM) COR CINZA	Unidade	0,2500	400,00		
488	Lâmina para microscopia fosca, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Lapidada, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.	Caixas	2,9000	10,00		
489	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço unidade.	Unidade	0,2200	1.000,00		
490	Balde em PP (polipropileno) graduado com capacidade de 10 litros	Unidade	80,0000	2,00		
491	Sacos de papel Kraft 0,5 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	26,0000	50,00		
492	Sacos de papel Kraft 5 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	32,0000	50,00		
493	Sacos de papel Kraft 10 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	34,0000	50,00		
494	SACO DE PAPEL PIPOCA , MEDIDAS APROXIMADAS 18 X 40CM, COR BRANCA, Pacotes com 1000UNIDADES, .	Pacote	82,0000	20,00		
495	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em poliacetal de nova geração, de alta resistência e estabilidade, com	Unidade	8,0000	55,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,6/3 - bico verde					
496	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em poliacetal de nova geração, de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,8/3 - bico amarelo.	Unidade	8,5000	55,00	_____	_____
497	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em CERÂMICA, de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,6/3 - bico verde	Unidade	20,0000	55,00	_____	_____
498	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em CERÂMICA de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,8/3 - bico amarelo	Unidade	21,0000	55,00	_____	_____
499	Filtro de bico, malha 80 em metal. Utilizado em bicos com vazão nominal de até 0,15 galões norte americano (1 galão = 3,785 litros) por minuto nas capas de engate rápido. Tem como função impedir a passagem de impurezas que possam vir a causar obstrução parcial ou total no bico de pulverização, garantindo uma melhor qualidade nas aplicações. Observação: Os bicos de jato duplo devem ser equipados com este tipo de filtro, os bicos com vazão nominal de 0,1; 0,15; 0,2 e 0,3 galões norte americanos por minuto	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
500	Trena de bolso, 7,5m x 25mm, fita métrica metálica. Caixa de plástico durável, ergonômico que envolve dois mecanismos independentes de trava da fita, com a fita métrica. Graduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos e distâncias.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
501	REGUA DE ALUMINIO MED. 50 CM. Gaduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos.	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
502	Paquímetro Digital em aço Inox 6" de alta qualidade,- Alcance: 150 mm ( 6"), Resolução: 0.01 mm (0.0005"), Velocidade Máxima de Medida: 1.5 m/s, Accuracy: +- 0.03 mm, Display de LCD, Acompanha estojo plástico, baterias e chave para troca das baterias, Produto calibrado por entidade internacional, Botão zerar, on/ff e polegadas/milímetros	Unidade	118,0000	5,00	_____	_____
503	Trena Aberta 50 Metros De Fibra De Vidro, Graduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos.	Unidade	58,0000	6,00	_____	_____
504	Barra de pulverização traseira horizontal, para ser acoplada na traseira dos	Unidade	130,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pulverizadores costais. 6 porta bicos, 4 montados com ponta de cone vazio (disco e cores) e som sem ponta com porca cega.					
505	Vassoura, com cabo de madeira, plastificado e rosca, Cerda Longa em Polipropileno	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
506	Saco plástico, fabricado em polietileno, com dimensões mínimas de 9 x 25 x 0,04 mm. Preço por pacote com 1000 sacos.	Pacote	44,5000	10,00	_____	_____
507	Kit de Barras (6 Bicos) cm suporte horizontal. Aplicação em área contínua com cobertura de 3m de faixa, sendo a barra com 2,5m de largura..	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
508	OCULOS DE SEGURANÇA: em policarbonato para proteção individual, com tira para fixação, ventilação indireta, anatômico no rosto, transparente, Modelo ampla-visão; • Constituídos de armação ; Confeccionada em uma única peça de material plástico azul transparente com sistema de ventilação indireta; Composto de 04 (quatro) válvulas, sendo 02 (duas) na parte superior e 02 (duas) na parte inferior da armação, tirante elástico para ajuste à face do usuário e visor de policarbonato incolor; O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário.	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
509	Avental de segurança para cozinha utilizado em trabalhos com temperatura de até 250°C. Especificações técnicas • Confeccionado em tecido de brim tipo sol a sol, com retardante à chamas siliconizado em uma das faces; • Medida de 1,20m x 0,70m; • Forro em manta (matelasê); • Debrum em toda volta e mais três alças em Marlan azul, sendo uma alça no pescoço com ajuste e engate rápido plástico com 15mm na cor azul, ajustavel no pescoço do lado direito e uma em cada lateral; Norma: ISO 11612:2008"	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
510	Saco para lixo, fabricado em polietileno de média densidade, com espessura mínima 80 microns, na cor azul e com capacidade 100 litros. Preço por pacote com 5 unidades.	Pacote	30,0000	10,00	_____	_____
511	Saco para lixo, fabricado em polietileno e com capacidade 50 litros. Preço por pacote com 5 unidades.	Pacote	28,0000	2,00	_____	_____
512	Luva Nitrílica para Proteção Química Tamanho G. Luva de borracha nitrílica, clorinada, punho reto entre 30 e 46 cm de comprimento. Apresenta resistência química, flexível, confortável, anti-alérgica com palma anti-derrapante.	Par	10,0000	75,00	_____	_____
513	Caixa Plástica agrícola, 50L, Medidas Aproximadas: 31,0 x 55,5 x 36,5 cm, Peso: 1,8 Kg	Unidade	24,0000	15,00	_____	_____
514	Bandeja Plástica com Divisórias, Medidas: 8,0 x 31,0 x 50,0 cm (Alt x Larg x Comp), Bandeja plástica com divisões, ideal para armazenamento de pequenas peças e miudezas em geral. Fabricada em PEAD, Polietileno de Alta Densidade, material super resistente.	Unidade	28,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
515	Bandeja Plástica com Tampa Opcional, Medidas Internas: 36,5 x 26 x 7 cm (Larg x Comp x Alt), Medidas Externas: 41,5 x 29,5 x 7,5 cm (Larg x Comp x Alt)	Unidade	45,0000	15,00	_____	_____
516	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punhoemiés. Possui elástico de ajuste no dorso, Tamanho M	Par	20,3300	25,00	_____	_____
517	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punhoemiés. Possui elástico de ajuste no dorso. Tamanho G	Par	18,0000	30,00	_____	_____
518	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punhoemiés. Possui elástico de ajuste no dorso. Tamanho GG	Par	20,0000	15,00	_____	_____
519	Papel sensível à água (hidrosensível) micron76x26mm , utilizado na pulverização - regiões atingidas por calda se tornam azuis facilitando a visualização da uniformidade de aplicação. Pacote com 50 unidades	Pacote	86,0000	10,00	_____	_____
520	Pá cortadeira 8' em aço, com 7 cravos, cabo reforçado montada em cabo de madeira maciça com pegador esculpido no mesmo.	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
521	Pá cortadeira quadrada número 3, com cabo de madeira maciça, largura 200mm, altura 275mm.	Unidade	75,0000	4,00	_____	_____
522	Enxada estreita em aço leve de dimensões de tamanho de cabo de madeira (C)130cm; tamanho (LxC) 17,5 x 20,3cm; olho 3,2 x 4,2cm; peso 1,65 Kg.	Unidade	48,0000	10,00	_____	_____
523	Chave Inglesa - Chave Ajustavel 18" Fosfatizada - APERTAR E SOLTAR PORCAS E PARAFUSOS, COMPRIMENTO 18""; ABERTURA 45mm, Fosfatizada preta, Cabeça polida.	Unidade	180,0000	4,00	_____	_____
524	JOGO DE SOQUETES 22 peças - Produto Nacional - Extensor de ponteira, Soquetes. Características Gerais: - Maleta plástica para facilitar o armazenamento e transporte; Perfeito acoplamento nos parafusos; Ferramentas produzidas e testadas conforme normas específicas. Especificações Técnicas: Material: Aço cromo vanádio. Conteúdo da Embalagem: -1 Maleta plástica; -18 soquetes estriados 1/2"": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; 1 Catraca reversível 1/2""; 1	Conjunto	390,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cabo T 10""; 1 Extensão 5""; -1 Extensão 10"" ; Garantia Contra defeito de fabricação "					
525	Caçamba com Capacidade para 60 litros. Chapa da Caçamba 24 = 0,60 mm. Feito para serviços pesados	Unidade	174,0000	1,00	_____	_____
526	Sacos de papel Kraft 15 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	80,0000	10,00	_____	_____
527	EPI - Jaleco de tecido cru 100% algodão tratado hidro-repelente e instruções de uso na parte frontal, amarradas ou elástico na cintura. Calça: tecido cru 100% algodão tratado com hidro-repelente e reforço impermeável de tela laminada bege na parte frontal da coxa e perna, com amarras na cintura. Viseira de PVC metal firme cristal, espessura de 200 micras, com 30cm de comprimento e 16 de largura com afastador / aparador de suor / de fechamento em velcro - opcional óculos para proteção na cor verde 2 em policarbonato com tratamento anti-risco.. Luvas em látex nitrílica com proteção de verniz silver na parte interna, indicada para o uso agrícola. Máscara de carvão ativado classe PFFI, para 48 horas de uso contínuo. Gorro tipo árabe com aba em tecido 100% algodão tratado hidro-repelente. Tamanho GG, Avental: tela laminada impermeável na cor bege largura 0,61cm x 0,93cm de comprimento. Saco Big Bag para descarte de embalagens de defensivos com 0,72 x 1,1x0,015 fechamento por amarras	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
528	Carrinho de mão master com pneu câmara 3,25 x 8" -Carrinho de mão master com pneu câmara 3,25 x 8" , Caçamba com Capacidade para 60 litros. Chapa da Caçamba 24 = 0,60 mm. Feito para serviços pesados	Unidade	65,0000	4,00	_____	_____
529	Máscara Respiratória Facial Com Filtro Vo/ga 1/4 Plast Mg, com carvão ativado	Unidade	51,9200	20,00	_____	_____
530	Protetor auditivo do tipo concha, constituído por duas conchas em plástico. Ideal para situações de exposição a riscos elétricos ( sem partes metálicas ). Especificações técnicas; Haste resitente que mantém a pressão contínua das conchas, reforçando a vedação; Almofada larga, macia e confortável com cavidade grande para melhor vedação; Conchas com guias deslizantes embutidas para melhor ajuste de altura; Hastes com alto brilho e superfície lisa, minimiza o acumulo de sujeira; Atenuação: 20 a 23 dB ( NRRsf );	Unidade	11,4800	5,00	_____	_____
531	Bloqueador solar ultra FPS 30 c/repelente. Especificações técnicas • Contém filtros solares químico e físico de nível 30 e repelente contra insetos ; • Protege contra UVA e UVB e contra insetos (inclusive mosquito da dengue) ; • Não sai com água nem com transpiração ;	Unidade	179,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possui propriedade hidratante ;</li><li>• Pode ser utilizado no rosto, mãos, braços, pés, em qualquer parte do corpo e com luvas sem restrição ;</li><li>• Possui teste de determinação do FPS feito ""in vivo"", conforme resolução RDC n. 237 de 22/8/2002 da ANVISA ; embalagem de 2 litros com aplicador"</li></ul>					
532	Graxa para rolamento multi uso - balde de 10kg	Balde	194,0000	2,00	_____	_____
533	Graxa para rolamento multi uso - pote 1 kg	Pote	21,9200	10,00	_____	_____
534	Jogo de Chaves Combinadas em Milímetros com 26 peças - Jogo de chaves combinadas, Forjadas em aço cromo vanádio, Acabamento superficial niquelado e cromado, Possui um lado boca e o outro lado estrela com as mesmas medidas, Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados, Acompanha estojo de ótima resistência, Composto por 26 peças, com as seguintes medidas: 6 – 7 - 8 – 9 - 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 - 17 – 18 - 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29 – 30 - 32 mm Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)"	Conjunto	397,3500	2,00	_____	_____
535	Kit de Barras (4 Bicos), Aplicação em área contínua com cobertura de 2m, sendo a barra com 1,5m de comprimento.	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
536	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Caixa com 100 unidades.	Caixas	136,2609	23,00	_____	_____
537	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha.	Unidade	0,4600	200,00	_____	_____
538	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Deve também possuir superfície para marcação das amostras. Preço por pacote com 25 unidades.	Pacote	23,0000	15,00	_____	_____
539	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 1,5 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrífugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e	Pacote	39,5000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.					
540	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 0,6 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	105,9500	10,00	_____	_____
541	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor natural/transparente. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	110,5133	30,00	_____	_____
542	FILTRO ANALITICO AP40 47 MM MICROFIBRA DE VIDRO RETENÇÃO NOM. 0,7 U S/ RESINA	Caixas	205,3300	5,00	_____	_____
543	PONTA DO SENSOR E DIAFRAGMA PARA MEDIDOR DE OD PORTÁTIL, MARCA INSTRUTHERM - MODELO MO-900	Peças	69,8700	6,00	_____	_____
544	Pinça do tipo Tenaz para tubos de ensaio. Fabricada em madeira, com abertura de 20 mm e 18 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	2,6200	25,00	_____	_____
545	Glicose monohidratada P.A. Frasco de 500 gramas. OBS: PARA ESTE ITEN EXIGE-SE VALIDADE, DE NO MINIMO, 12 MESES NA ENTREGA DO PRODUTO.	Frasco	16,7700	5,00	_____	_____
546	Funil fabricado em polipropileno translúcido para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 75 mm. Preço por unidade.	Unidade	3,8000	50,00	_____	_____
547	TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 40mm, DIÂMETRO INTERNO 35,40mm, ESPESSURA 2,30mm, COMPRIMENTO 1500 mm.	Unidade	224,8500	6,00	_____	_____
548	TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 10mm, DIÂMETRO INTERNO 7mm, ESPESSURA 1,50mm, COMPRIMENTO 1500mm	Unidade	224,8500	30,00	_____	_____
549	TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 60mm, DIÂMETRO INTERNO 55,60mm, ESPESSURA 2,20mm, COMPRIMENTO 1500mm	Unidade	224,8500	5,00	_____	_____
550	Nitrotetrazolium Blue Chloride - Cloreto azul de nitrotetrazolium – H6876 (Sigma Aldrich)	Unidade	1.367,3000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Frasco de 1 g					
551	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.	Unidade	145,9300	27,00	_____	_____
552	Funil de separação do tipo pêra (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	Unidade	65,3400	20,00	_____	_____
553	Funil de separação do tipo pêra (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	Unidade	114,8800	12,00	_____	_____
554	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	Unidade	500,0000	18,00	_____	_____
555	Tampa de vidro para dessecador de diâmetro 30 cm, com luva 55/38.	Unidade	507,0000	1,00	_____	_____
556	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 30 mL. Preço por unidade.	Unidade	1,6986	175,00	_____	_____
557	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 60 mL. Preço por unidade.	Unidade	1,9471	175,00	_____	_____
558	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 250 mL. Preço por unidade.	Unidade	3,9859	195,00	_____	_____
559	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 500 mL. Preço por unidade.	Unidade	3,8809	165,00	_____	_____
560	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 1000 mL. Preço por unidade.	Unidade	5,3557	175,00	_____	_____
561	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, COMPRIMENTO 3.000, LARGURA 1.200, ESPESSURA 1,27mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ASTM A 480/99, PESO APROXIMADO 37	Unidade	224,8500	5,00	_____	_____
562	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, COMPRIMENTO 2.000, LARGURA 1.000,	Unidade	224,8500	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESPESSURA 1/8					
563	Tarugo de Teflon (PTFE) redondo extrudado com diâmetro de 50mm e comprimento de 300mm	Unidade	235,1400	10,00	_____	_____
564	Máscara de proteção descartável com respirador valvulado, para poeiras, fumos e névoas.	Unidade	10,5600	70,00	_____	_____
565	Máscara de proteção semifacial reutilizável com elastômero de borracha e tirantes deslizantes. Tamanho P.	Unidade	83,4400	27,00	_____	_____
566	Máscara de proteção semifacial reutilizável com elastômero de borracha e tirantes deslizantes. Tamanho M.	Unidade	83,4400	27,00	_____	_____
567	Máscara de proteção semifacial reutilizável com elastômero de borracha e tirantes deslizantes. Tamanho G.	Unidade	83,4400	27,00	_____	_____
568	Cartucho para máscara de proteção semifacial reutilizável. Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Preço por par de cartuchos.	Unidade	79,3000	81,00	_____	_____
569	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	142,4700	10,00	_____	_____
570	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 20 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	22,2200	20,00	_____	_____
571	Rack para armazenamento de 80 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	40,00	_____	_____
572	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox 305 para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	Unidade	8,9350	60,00	_____	_____
573	Alça de Platina com cabo Koli, calibrada 0,001 mL.	Unidade	168,9400	10,00	_____	_____
574	Alça de Platina de 5 cm, calibrada 0,001 mL.	Unidade	79,4100	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
575	Alça de Platina de 5 cm, calibrada 0,01 mL.	Unidade	79,4100	10,00	_____	_____
576	Alça de Platina de 5 cm, calibrada 0,1 mL.	Unidade	79,4100	10,00	_____	_____
577	Lixa D'Água Grão 400 em folhas 225 x 275 mm. Pacote com 50 unidades.	Unidade	54,7800	2,00	_____	_____
578	Lixa D'Água Grão 600 em folhas 225 x 275 mm. Pacote com 50 unidades.	Unidade	65,5500	2,00	_____	_____
579	Lixa D'Água Grão 1200 em folhas 225 x 275 mm. Pacote com 50 unidades.	Unidade	162,8300	2,00	_____	_____
580	Pistola para aplicação de tubo de silicone.	Unidade	34,2000	7,00	_____	_____
581	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	50,00	_____	_____
582	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	8,0900	10,00	_____	_____
583	Saco transparente Zip Lock 12 x 19 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	10,9600	10,00	_____	_____
584	Saco transparente Zip Lock 14 x 22 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	15,9000	10,00	_____	_____
585	Saco transparente Zip Lock 17 x 26 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	22,4800	10,00	_____	_____
586	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	29,3000	10,00	_____	_____
587	Saco transparente Zip Lock 24 x 36 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	42,6800	10,00	_____	_____
588	Saco transparente Zip Lock 5 x 8 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	3,2600	10,00	_____	_____
589	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	68,9000	10,00	_____	_____
590	Saco transparente Zip Lock 35 x 47 cm. Embalagem com 100 unidades.	Unidade	75,6800	10,00	_____	_____
591	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 22 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2	Unidade	1,7000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm. Preço por unidade.					
592	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical tubos de ensaio com dimensões de 22 x 100 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	21,0000	50,00	_____	_____
593	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 3 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. Sem bocal de algodão. Preço por unidade.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
594	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 720 mL. Preço por unidade.	Unidade	1,2000	300,00	_____	_____
595	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 350 mL. Preço por unidade.	Unidade	0,5000	400,00	_____	_____
596	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 185 mL. Preço por unidade.	Unidade	0,4000	300,00	_____	_____
597	Kit de membranas para manutenção de bomba de vácuo da marca Pfeiffer, modelo MVP (015-2).	Unidade	998,4000	6,00	_____	_____
598	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico e clips nasal. Fabricada 100% em tecido de fibras de polipropileno branco. Deve ser 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	10,0000	30,00	_____	_____
599	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO GRANDE. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	22,6000	50,00	_____	_____
600	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	22,6000	50,00	_____	_____
601	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO	Caixas	22,6000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO PEQUENO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.					
602	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX Nº 6,5, ESTERILIZADA, ANATÔMICA, TEXTURA UNIFORME, ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. MARCA APROVADA: SENSIFIRM OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Par	1,3000	500,00	_____	_____
603	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX Nº 7,0, ESTERILIZADA, ANATÔMICA, TEXTURA UNIFORME, ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. MARCA APROVADA: SENSIFIRM OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Par	1,3000	500,00	_____	_____
604	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX Nº 7,5, ESTERILIZADA, ANATÔMICA, TEXTURA UNIFORME, ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. MARCA APROVADA: SENSIFIRM OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Par	1,3000	500,00	_____	_____
605	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX Nº 8,0, ESTERILIZADA, ANATÔMICA, TEXTURA UNIFORME, ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. MARCA APROVADA: SENSIFIRM OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Par	1,3000	500,00	_____	_____
606	LUVA CIRÚRGICA DE LATEX Nº 8,5, ESTERILIZADA, ANATÔMICA, TEXTURA UNIFORME, ANTIDERRAPANTE, ALTA RESISTÊNCIA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. MARCA APROVADA: SENSIFIRM OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Par	1,3000	500,00	_____	_____
607	DESCARTADOR DE MATERIAL PERFURO CORTANTE CAPACIDADE DE 1,5 LITRO.	Unidade	3,9000	10,00	_____	_____
608	Fita adesiva para autoclave, rolo de 19 mm largura x 30 metros comprimento. A fita para autoclave deve conter dorso em papel crepado à base de celulose. Uma de suas faces, possui massa adesiva à base de borracha natural, óxido de zinco e resinas e, na outra face, uma fina camada impermeabilizante de resina acrílica. Funciona como indicadora de esterilização, com listras diagonais de tinta termoreativa que, quando submetidas à esterilização, mudam sua coloração de branco para preto.	Rolo	12,0525	120,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
609	Caixa com 10 unidades. Indicador biológico para monitorar ciclos de esterilização a vapor. Tipo Segunda Geração. Indicado para o controle de qualidade biológica de ciclos de esterilização a vapor saturado em esterilizadores equipados com pré-vacuo ou esterilizadores gravitacionais. Composto por uma tira de papel contendo uma população microbiana mínima de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> 10 <sup>5</sup> devidamente acondicionada.	Caixas	59,9000	240,00		
610	HIGRÔMETRO DIGITAL PARA MEDIR TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR. COM CERTIFICADO DO INMETRO.	Unidade	67,1700	7,00		
611	CAIXA DE POLIPROPILENO 41 X 34 X 16 CM, INQUEBRAVEL E AUTOCLAVÁVEL PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES	Unidade	29,7200	170,00		
612	CAIXA DE POLIPROPILENO 30 X 20 X 13 CM, INQUEBRAVEL E AUTOCLAVÁVEL PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES	Unidade	15,9000	330,00		
613	CAIXA DE POLIPROPILENO 49 X 34 X 16 CM, INQUEBRAVEL E AUTOCLAVÁVEL PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES	Unidade	50,0000	125,00		
614	CAIXA DE POLIPROPILENO 50 X 60 X 22 CM, INQUEBRAVEL E AUTOCLAVÁVEL PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES	Unidade	158,0000	50,00		
615	TAMPA ARAMADA ZINCADA COM COMEDOURO PARA CAIXA DE POLIPROPILENO PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES DE TAMANHO MINIMO DE 30 X 19 CM	Unidade	27,9800	330,00		
616	TAMPA ARAMADA ZINCADA COM COMEDOURO PARA CAIXA DE POLIPROPILENO PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES DE TAMANHO EXATO DE 60 X 50 CM	Unidade	71,9500	50,00		
617	TAMPA ARAMADA ZINCADA COM COMEDOURO PARA CAIXA DE POLIPROPILENO PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES DE TAMANHO EXATO DE 41 X 34	Unidade	40,0000	170,00		
618	TAMPA ARAMADA ZINCADA COM COMEDOURO PARA CAIXA DE POLIPROPILENO PARA ESTOCAGEM DE ROEDORES DE TAMANHO EXATO DE 49 X 34 CM	Unidade	47,4000	125,00		
619	Bicos retos para bebedouro de animais de laboratório, confeccionados em tubo de aço inóx polido. Medidas: Comprimento 85 mm, diâmetro externo de 8mm.	Unidade	6,9500	100,00		
620	Bicos retos para bebedouro de animal de laboratório, confeccionados em tubo de aço inóx polido. Medidas: Comprimento mínimo de 105 mm, diâmetro externo de 8mm.	Unidade	7,6000	50,00		
621	Rolha Cônica de Borracha para Bebedouros de animais de laboratório. Diâmetro Maior mínimo: 29 mm Diâmetro Menor: 24 mm, Altura mínima: 28 mm, Furo de 8 mm. Material: Borracha	Unidade	2,3000	405,00		
622	Rolha Cônica de Borracha para bebedouro de animais de laboratório. Diâmetro Maior mínimo: 34 mm Diâmetro Menor: 24 mm, Altura mínima: 28 mm, Furo de 8 mm. Material: Borracha.	Unidade	2,3000	620,00		
623	Bebedouro para animais de laboratório em policarbonato com capacidade máxima de 250 ou 300 mL, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto.	Unidade	16,4350	810,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
624	Bebedouro para animais de laboratório em polycarbonato com capacidade máxima de 500 ou 750mL, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto.	Unidade	17,4450	1.000,00		
625	Bebedouro para animais de laboratório em polycarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto.	Unidade	20,7900	240,00		
626	Luva Nitrílica para Proteção Química Tamanho P ou 7. Luva de borracha nitrílica, clorada, punho reto com medidas entre 30 e 46 cm de comprimento. Apresenta resistência química, flexível, confortável, anti-alérgica com palma anti-derrapante	Par	10,0000	50,00		
627	Luva Nitrílica para Proteção Química Tamanho M. Luva de borracha nitrílica, clorada, punho reto entre 30 e 46 cm de comprimento. Apresenta resistência química, flexível, confortável, anti-alérgica com palma anti-derrapante.	Par	10,0000	50,00		
628	Avental descartável com mangas longas. Tamanho 1,20 x 1,40 cm. Gramatura mínima de 20g. Uso clínico e ambulatorial, fabricado em não tecido (100% polipropileno). Maleável, resistente a rasgo e tração. Contém tiras externas para amarrar no pescoço e cintura. Uso único e individual. Disponível em embalagens com 10 unidades.	Pacote	14,9600	150,00		
629	Sapatilhas Pro-pé. Características: fabricada em TNT (Tecido Não Tecido), resistente à umidade, à abrasão e à ação de fungos e bactérias; não estéril; atóxica, não inflamável e esterilizável (por óxido de etileno); Gramatura mínima de 20 gramas. Pacote com 100 unidades.	Pacote	13,0000	30,00		
630	ALGODÃO HIDRÓFILO, LIVRE DE IMPUREZAS, ROLO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Pacote	16,4900	20,00		
631	Seringa descartável com agulha para aplicação de insulina. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico luer slip, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 13 x 4,5 mm siliconiza. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.	Caixas	22,9000	5,00		
632	Papel Grau Cirúrgico - Tubular. Embalagem com 1 Rolo de 100m para esterelização. Indicado para esterilização em autoclaves. Características: 15cm x 100m; Isento de Alvejante e atóxico.	Rolo	65,0000	15,00		
633	Indicador químico, caixa com 500 unidades, que utiliza processos químicos e físicos para controle de performance (temperatura e vapor). Após o processamento, desenvolve coloração apresentando fácil interpretação de resultado. Pode ser usado para monitorar os ciclos de esterilização a vapor 250°F (121°C) e/ou 270°F (132°C).	Caixas	805,0000	2,00		
634	Alginato Pacote de 454g de Alginato para confecção de moldes. Aroma Tutti-frutti, secagem rápida	Pacote	50,0000	100,00		
635	ALGINATO Borracha de silicone com catalisador para moldes, 1kg.	Kilogramas	50,0000	100,00		
636	PLASTICO DE POLIETILENO	Unidade	1.098,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	EQUIPAMENTO SELADORA DE EMBALAGENS PARA TECIDOS PLÁSTICOS DE POLIÉSTER, POLIAMIDA E TNT Com controlador de tempo de selagem (temporizador), largura de selagem entre 30 e 50cm, voltagem 110/220V,					
637	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 10 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.	Unidade	98,2700	5,00		
638	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 30 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.	Unidade	220,0000	2,00		
639	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	319,0000	2,00		
640	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	5,0000	45,00		
641	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 30 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	5,4900	30,00		
642	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	20,00		
643	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 400 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	Unidade	10,0000	20,00		
644	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 600 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	13,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
645	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	20,0000	20,00	_____	_____
646	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 220 mm de comprimento e abertura de 110 mm. Preço por unidade.	Unidade	19,8000	10,00	_____	_____
647	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA E OUTRA CHATA, EM AÇO INOX COM LARGURA DAS EXTREMIDADES ENTRE 1,0 A 1,5 CM.	Unidade	8,8000	20,00	_____	_____
648	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
649	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 20 mm. Preço por unidade.	Unidade	10,0000	35,00	_____	_____
650	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	12,0000	50,00	_____	_____
651	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 55 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	Unidade	14,8583	300,00	_____	_____
652	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO PEQUENO. Escova para laboratório, formato cilíndrica, material cabo de arame, cerdas de crina de cavalo. Tamanho P.	Unidade	3,3000	20,00	_____	_____
653	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO GRANDE. Escova para laboratório, formato cilíndrica, material cabo de arame, cerdas de crina de cavalo. Tamanho G.	Unidade	3,9900	20,00	_____	_____
654	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO MÉDIO. Escova para laboratório, formato cilíndrica, material cabo de arame, cerdas de crina de cavalo. Tamanho M.	Unidade	3,9900	20,00	_____	_____
655	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO EXTRA GRANDE.	Unidade	5,7000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Escova para laboratório, formato cilíndrica, material cabo de arame, cerdas de crina de cavalo. Tamanho GG.					
656	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	410,0000	3,00		
657	Cesto Plástico 60 litros com tampa, tipo balde	Unidade	36,3300	20,00		
658	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,1849	54.500,00		
659	Alcoômetro GL 0 + 100:1 GL Cartier 10/45:0,5 s/termômetro	Unidade	28,0000	25,00		
660	Alça de Drygalski	Unidade	8,0000	25,00		
661	Aparato para filtração de fase móvel 58062-U	Unidade	389,9000	9,00		
662	Balão volumétrico de 10 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	17,3000	80,00		
663	Balão volumétrico de 100 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	15,0000	110,00		
664	Balão volumétrico de 1000 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	40,3000	30,00		
665	Balão volumétrico de 200 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	36,0000	80,00		
666	Balão volumétrico de 25 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	17,5000	25,00		
667	Balão volumétrico de 250 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	21,7000	80,00		
668	Balão volumétrico de 5 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	16,7300	100,00		
669	Balão volumétrico de 50 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	17,7800	150,00		
670	Balão volumétrico de 500 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	24,8500	5,00		
671	Cadinho filtrante de vidro com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL.	Unidade	65,4000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.					
672	Bequer forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	10,0000	500,00	_____	_____
673	Bequer forma alta com capacidade de 400ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	12,0000	440,00	_____	_____
674	Bequer forma alta com capacidade de 5ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,0000	100,00	_____	_____
675	Bequer forma alta com capacidade de 600ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	13,6000	40,00	_____	_____
676	Bequer forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,7500	250,00	_____	_____
677	Bequer forma alta com capacidade de 10ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,0000	300,00	_____	_____
678	Bequer forma alta com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	6,1880	500,00	_____	_____
679	Bequer forma baixa com capacidade de 1000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	20,0000	300,00	_____	_____
680	Bequer forma baixa com capacidade de 2000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	42,3700	50,00	_____	_____
681	Cabo de bisturi número 21, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	15,5000	5,00	_____	_____
682	Saco para acondicionamento e descarte de material autoclavável, resistente a temperaturas até 125°C constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com resistência mecânica, com solda lateral, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente não permitindo vazamentos, produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500. Cor fosca transparente. Capacidade: 50 Lts.	Unidade	33,0000	20,00	_____	_____
683	Cadinho filtrante de vidro com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.	Unidade	84,0267	300,00	_____	_____
684	Termohigrômetro digital tipo de estufa, Display com exibição de temperatura interna / externa, umidade e horário. Escalas: * Temperatura interna: 0 a 50°C / 32 a 122°F; * Temperatura externa: -50 a 70°C / -58 a 158°F; * Umidade: 20 a 99% RH	Unidade	47,4500	20,00	_____	_____
685	Saco para acondicionamento e descarte de material autoclavável, resistente a temperaturas até 125°C constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com	Unidade	19,1600	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência mecânica, com solda lateral, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente não permitindo vazamentos, produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500. Cor fosca transparente. Capacidade: 20 L.					
686	Caixa de armazenamento para criotubos de 2mL com tampa de rosca externa. Fabricada em policarbonato. Resistente para uso com temperaturas de -196 °C a +121 °C. Codificada alfanumericamente na base da caixa. Indicada para armazenamento de amostras em ultrafreezer ou em nitrogênio líquido. Autoclavável. Possui tampa removível transparente. Colunas x Linhas: 9x9. Capacidade: 81criotubos de 2mL. Dimensões(mm): 133x133x54.	Unidade	21,0000	13,00		
687	Coluna cromatográfica C30 para HPLC com diâmetro de partícula 5µm, 4,6mmX250mm	Unidade	2.394,0000	2,00		
688	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo, com espessura de 0,13 a 0,17 mm. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.	Caixas	10,3100	30,00		
689	Coluna HPInnowax Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, com as seguintes características (Polyethylene Glycol): 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm	Unidade	1.000,0000	5,00		
690	Coluna HPLC Verticep Ges C18 4,6x250mm 5µm Vertical Conexões Standard	Unidade	1.780,0000	9,00		
691	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	59,9545	22,00		
692	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 1 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 0,35 mL e dimensões 45 x 12,5 x 3,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	Unidade	248,7000	10,00		
693	Dessecador 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas. Tampa em policarbonato transparente selada por anel de borracha embutido na borda da base em polipropileno. Internamente possui placa removível. Acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara. Base e depósito para dessecante em polipropileno. Tampa em policarbonato com fechamento de aeração com válvula anti-retorno. Fechamento hermético entre a tampa e a base. - Diâmetro 285mm, Altura 300mm, Volume 9,20L, Altura interna 225mm	Unidade	774,3300	10,00		
694	Fita de papel crepe tratado e adesivo especial à base de resina e borracha. Com as seguintes propriedades físicas: Adesão a placa de aço: 600 gf/19mm de largura, Resistência à tração: 6,0 kgf/19mm de largura, Espessura total : 0,11 mm; Resistência à temperatura : 80 °C / 40 minutos.	Unidade	6,2000	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
695	Fita de papel crepe tratado e adesivo especial à base de resina e borracha. Com as seguintes propriedades físicas: Adesão a placa de aço: 380 f/12mm de largura (21N/100mm de largura) – mínimo; Resistência a tração: 6,0 kgf/12mm de largura (495N/100mm de largura). Pacote com 10 rolos 12mmx50m	Unidade	5,6000	60,00		
696	Eletrodo de pH para uso em soluções viscosas e sólidos (bulbo espada)	Unidade	1.000,0000	3,00		
697	Fio de Platina 5cm x 0,5mm	Unidade	155,6100	20,00		
698	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 300 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	12,0000	50,00		
699	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.	Unidade	15,8400	20,00		
700	Bandeja em alumínio. Capacidade de 6 Litros. Dimensões aproximadas de 25x40cm com 7,0cm de altura.	Unidade	21,0000	40,00		
701	Bandeja em alumínio. Capacidade de 2,5 Litros. Dimensões aproximadas de 20x30cm com 6,0 cm de altura.	Unidade	19,0000	30,00		
702	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox 304 para uso em laboratórios. Comprimento de 10 cm. Preço por unidade.	Unidade	7,7500	6,00		
703	Bandeja em alumínio, dimensões aproximadas de 34x26cmx5cm	Unidade	32,5100	20,00		
704	Espátula fabricada em chapa de aço inox 304 para uso em laboratórios. Com comprimento de 12 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	19,9700	30,00		
705	Bandeja de Polietileno na cor branca Capacidade de 6 Litros. Dimensões aproximadas de 25x40cm com 7,0cm de altura.	Unidade	12,4000	40,00		
706	Fibra stablefex 2cm, para amostragem manual, embalagem com 3. 2cm-50/30?m DVB/Carboxen/PDMS (57348-U)	Unidade	2.042,0000	5,00		
707	Membrana Filtrante de PVDF, hidrofílica com superfície branca e plana, com diâmetro de poro de 0,45 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Pacote com 100 unidades.	Unidade	324,5450	40,00		
708	Bandeja de Polietileno na cor branca Capacidade de 15 Litros, dimensões aproximadas de 34x36cm com 16cm de altura.	Unidade	15,2500	20,00		
709	Filtro de seringa Ptfе13mmx0,22microm pcte com 100 unidades	Unidade	432,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
710	Algodão hidrófobo, pacote com 1Kg	Unidade	16,8000	20,00	_____	_____
711	Frasco lavador (Pisseta) fabricado em polietileno transparente. Com tampa de rosca com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 250 mL. Liso, sem indicação gráfica do solvente. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	650,00	_____	_____
712	Frasco Kjeldahl com capacidade de 100 mL, sem junta. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	Unidade	90,0000	10,00	_____	_____
713	Lã de vidro para laboratório, resistente a temperatura de 550°C embalagem de 100g	Unidade	54,0000	20,00	_____	_____
714	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 25 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	Unidade	12,0000	60,00	_____	_____
715	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 10 a 30 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	14,8227	33,00	_____	_____
716	Jarra para anaerobiose, com capacidade de 2,5 litros. Preço por unidade.	Unidade	585,9000	3,00	_____	_____
717	Lâmina de bisturi número 21, 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.	Unidade	26,0000	130,00	_____	_____
718	Filtro de seringa 13mm 0,45um de poro PTFE 100pk com 100 unidades	Unidade	300,0000	50,00	_____	_____
719	Macropipetador - Macrocontrolador de pipetagem para adaptação em pipetas graduadas ou volumétricas de 0,1 a 100 ml. Deve possuir filtro de membrana com poro de 3 micrômetros e sistema de válvulas de compressão que permitem aspiração e dispensação de líquidos. Preço por unidade.	Unidade	149,5300	5,00	_____	_____
720	Membrana filtrante para solventes orgânicos, com diâmetro de 47 mm e diâmetro de poro de 0,45 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	287,0000	10,00	_____	_____
721	Micropipeta automática monocal de volume fixo 0,5 mL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade.	Unidade	109,4067	150,00	_____	_____
722	Micropipeta automática monocal de volume fixo 1 mL, com ejetor de ponteiros, com	Unidade	105,0000	45,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	porta cone e ejeter autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade					
723	Micropipeta automática monocal de volume fixo 100 uL, com ejeter de ponteiros, com porta cone e ejeter autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	103,8041	148,00		
724	Micropipeta automática monocal de volume fixo 250 uL, com ejeter de ponteiros, com porta cone e ejeter autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	118,2067	150,00		
725	Micropipeta monocal, com volume variável de 5 a 50 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejeter automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	645,4900	5,00		
726	Tesoura cirurgica média de ponta redonda em aço inox	Unidade	17,0000	32,00		
727	Micropipeta monocal, com volume variável de 2 a 15 microlitros. Totalmente autoclavável, com alta precisão (acima de 99,7%) e reprodutibilidade. Fabricada com material de alta resistência química e mecânica, com ejeter automático de ponteiros e chave para calibração. Calibradas de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12655 e fornecida com certificado de teste individual.	Unidade	582,3300	10,00		
728	Tesoura cirurgica pequena de ponta fina em aço inox	Unidade	12,2700	8,00		
729	Papel filtro quantitativo redondo, faixa preta (filtração rápida) e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	30,0000	20,00		
730	Pipetador de segurança do tipo pêra. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas. Para acoplamento em pipetas de vidro até 10 mL. Preço por unidade.	Unidade	8,5000	50,00		
731	Pérolas de vidro diam 5 mm embalagem de embalagem de 250g	Unidade	39,0000	20,00		
732	Seringa descartável hipodérmica sem agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico luer slip, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por unidade.	Unidade	0,2600	400,00		
733	Pinça crile hemostática curva com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	17,3900	10,00		
734	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 22 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	30,0000	20,00		
735	Ponteiros para pipeta automática TIPO GILSON de 20-200 ul, cor amarela, pacote com 1000 unidades	Unidade	21,9800	12,00		
736	Microplaca de 96 poços para leituras de fluorescência cor preta fundo chato não tratado por unidade	Unidade	8,0000	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
737	Pipeta de vidro graduada de 2 ml, com marcação permanente 1/10, esgotamento total.	Unidade	4,1000	70,00		
738	Microplaca de 96 poços para leituras UV transparente de fundo chato caixa com 50 unidades	Unidade	1.981,5200	8,00		
739	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	20,0100	24,00		
740	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	13,6800	40,00		
741	Tubo do tipo Eppendorf com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras e utilização em microcentrifugas. Fabricado em polipropileno resistente e autoclavável, com marcação de volume e na cor âmbar. Deve possuir fundo cônico e tampa acoplada do tipo snap cap. Preço por pacote com 500 unidades.	Pacote	172,2600	8,00		
742	Reservatório para uso com micropipetas multicanal. Fabricado em poliestireno e com capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	Unidade	7,3945	110,00		
743	Bequer forma alta com capacidade de 25ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,0000	30,00		
744	Bequer forma alta com capacidade de 500ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	13,3900	18,00		
745	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão branco que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	Caixas	12,0000	15,00		
746	Placa para microdiluição, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.	Unidade	8,4000	1.300,00		
747	Liner tipo splitless para GC	Unidade	87,0000	10,00		
748	Septos de PTFE/Silicone com diam. x espessura total x espessura PTFE 18 milímetros x 0,060 pol. x 5 ml para uso em frascos de análise de headspace. Pacote com 100 unidades	Unidade	264,0000	2,00		
749	Kit de frasco para análise de headspace, tampa de rosca, fundo arredondado, 20 mL, vidro âmbar, dimensões de O.D. x H 22.5 mm x 75.5 mm com tampa rosca de aço inoxidável, dimensões de O.D x H 18 mm x 11 mm e 8 mm de orifício central, com septo de silicone/PTFE, septo com espessura de 1.5 mm. Caixa com 100 unidades.	Unidade	479,0000	12,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
750	Vial insert 250 µL ( 100 um)	Unidade	512,4400	2,00	_____	_____
751	Tubos micro Kjhedal	Unidade	21,9900	80,00	_____	_____
752	Tube de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	Unidade	5,6200	400,00	_____	_____
753	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 +200°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	Unidade	46,4500	6,00	_____	_____
754	Termometro digital pistola infra vermelho com ponteiro laser, CARAC. Com infra vermelho que dispensa contato, até 8 m de alcance, mostra a temperatura em menos de 1 s para uma melhor mira, mostra em °C ou °F, luzes permitem utilizar o termometro de dia ou a noite, cabo antômico e gatilho, desligamento automático, armazena a última temp medida, pode ajustar a temp. do alarme. Faixa de medição: -50 a 380 °C.	Unidade	273,1400	2,00	_____	_____
755	Termolactodensímetro 15 °c	Unidade	97,4800	4,00	_____	_____
756	seringa marca Syringe (linha azul) capacidade 10 µL . Códigos: PART NUMBER AGG4513-80203 (HX0097-02162) MADE IN USA AGILENT	Unidade	397,6200	4,00	_____	_____
757	Pipeta volumétrica com capacidade de 11 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	23,8500	140,00	_____	_____
758	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	27,9100	20,00	_____	_____
759	Pinça tipo mojonier. Fabricada em aço inox e com 22 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	37,0700	3,00	_____	_____
760	Insert 250 µL pés de polipropileno (sem PK)	Unidade	519,9900	300,00	_____	_____
761	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	8,0000	80,00	_____	_____
762	Butirômetro para leite ( escala de 0 a 8 %) com rolha	Unidade	134,7900	80,00	_____	_____
763	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 8 x 30 mm. Preço por unidade.	Unidade	15,5200	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
764	Alça de Níquel cromo comprimento 7 ou 8 cm	Unidade	3,4400	20,00	_____	_____
765	Navalha histológica descartável. Fabricada em aço inox e com perfil baixo. Preço por caixa com 50 unidades.	Unidade	394,0000	20,00	_____	_____
766	Micropipeta eletrônica multicanal, com 12 canais e volume variável de 50 a 1200 microlitros. Deve possuir certificado de calibração.	Unidade	3.450,0000	6,00	_____	_____
767	Micropipeta eletrônica multicanal, com 8 canais e volume variável de 50 a 1200 microlitros. Deve possuir certificado de calibração.	Unidade	3.125,0000	6,00	_____	_____
768	Micropipeta eletrônica multicanal, com 12 canais e volume variável de 15 a 300 microlitros. Deve possuir certificado de calibração.	Unidade	3.450,0000	6,00	_____	_____
769	Micropipeta eletrônica multicanal, com 8 canais e volume variável de 15 a 300 microlitros. Deve possuir certificado de calibração.	Unidade	3.100,0000	12,00	_____	_____
770	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova d'água, na cor azul	Unidade	35,0000	24,00	_____	_____
771	Cronômetro - Timer com 4 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	161,6000	5,00	_____	_____
772	Berço para multicanal, pacote com 8 unidades (distribuído por PastiLabor, AMCOR) - (reservatório para soluções coelhos)	Unidade	52,5000	900,00	_____	_____
773	Microplaca 96 Poços p/ ensaio fuorescência, cor preta, pacote com 10 placas (capacidade máxima de cada poço 300 µl)	Unidade	166,0000	300,00	_____	_____
774	Tampa para frasco de penicilina de borracha bocal 20mm para liofilização	Unidade	0,6000	600,00	_____	_____
775	Frasco de vidro para penicilina de com capacidade de 8 mL e bocal com 20 mm. Preço por unidade.	Unidade	0,4700	600,00	_____	_____
776	Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 500mL, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 181, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 86, cor ambar, espessura vidro 2	Unidade	25,0000	150,00	_____	_____
777	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	Pacote	7,5300	500,00	_____	_____
778	Peneira de granulometria latão tela de inox ab 500	Unidade	267,3000	12,00	_____	_____
779	Máscara respiratória com cartuchos combinados para gases ácidos e vapores orgânicos	Unidade	106,0000	75,00	_____	_____
780	Fibra para SPME de sílica fundida, 2 cm, DVB/CAR/PDMS, 24 ga, 50/30 µm, kit com 3 fibras.	Unidade	2.042,0000	15,00	_____	_____
781	Fibra para SPME de sílica fundida, 1 cm, CAR/PDMS, 24 ga, 75 µm, kit com 3 fibras.	Unidade	2.042,0000	10,00	_____	_____
782	Kit de frasco de vidro transparente com fechamento em rosca com capacidade de 2 mL	Unidade	370,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de dimensões O.D. x H x ID 12mm x 32mm x 4,6mm com tampa de rosca de polipropileno e septos de PTFE/silicone de 8mm de diâmetro. Caixa com 100 unidades.					
783	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	25,4200	32,00		
784	Tubos de ensaio com rosca 50mL+A20	Unidade	3,0000	100,00		
785	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Microkjeldahl, 2 cm de diâmetro por 24,5 cm de comprimento e capacidade de 85 ml, em vidro tipo duran ou pirex, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada, com certificado de qualidade	Unidade	12,6000	400,00		
786	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 12 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	Unidade	1,3700	500,00		
787	Termômetro digital do tipo espeto, para temperaturas entre -50 a +150 °C, com 0,1 °C de precisão. Preço por unidade.	Unidade	50,0000	50,00		
788	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de mercúrio, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	Unidade	78,0000	55,00		
789	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de mercúrio, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	Unidade	49,4200	65,00		
790	Swab de algodão não absorvente - 0,5 cm de diâmetro por 2 cm de comprimento - haste de 12cm de comprimento - pacote com 100 unidades	Unidade	30,0000	60,00		
791	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	73,8300	42,00		
792	SPME sampling stand holder 57364-U	Unidade	1.080,0000	10,00		
793	Saco para autoclave 20 L embalagem com 20	Unidade	25,0000	36,00		
794	Saco p/Homogeneizador Seria 4000 S/Filtro Individual	Unidade	35,0000	24,00		
795	Saco estéril do tipo bag mixer para homogeneizados tipo stomacher (homogeneização de amostra para análise microbiológica), com capacidade de 400 ml, pacote com 500 unidades	Unidade	736,0000	50,00		
796	Rolha de silicone com diâmetro inferior de 14 mm e diâmetro superior de 19 mm. Preço por unidade.	Unidade	1,7000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
797	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 5 mL. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	6,0300	200,00	_____	_____
798	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 50 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	100,0000	4,00	_____	_____
799	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 20 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	48,0000	300,00	_____	_____
800	Ponteiras padrão incolor 20- 300 ul, sacos de 500 ponteiros para (Pipeta Eletrônica Eppendorf Xstream )	Unidade	153,9700	15,00	_____	_____
801	Ponteiras Padrão 50-1250?l L, 2 sacos de 500 ponteiros para (Pipeta Eletrônica Eppendorf Xstream)	Unidade	248,3000	15,00	_____	_____
802	Ponteiras Dualfilter 50-1250?l L PCR, esterilizadas e livre de pirogênio, racks de 96 ponteiros para (Pipeta Eletrônica Eppendorf Xstream)	Unidade	334,4000	15,00	_____	_____
803	Frasco para uso em laboratórios, material vidro borossilicato, capacidade nominal 250mL, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, cor âmbar, espessura vidro 2. Preço por unidade.	Unidade	25,1169	65,00	_____	_____
804	Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100mL, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, cor ambar, espessura vidro 2	Unidade	25,3556	90,00	_____	_____
805	Cartela plástica aluminizada estéril, descartável, com 97 cavidades para quantificação de bactérias utilizando o Colilert®, Colilert®- 18, Colisure® e EnterolertT . PARA ESTE ITEN EXIGE-SE VALIDADE, DE NO MINIMO, 12 MESES NA ENTREGA DO PRODUTO.	Unidade	1.270,0000	5,00	_____	_____
806	Membrana filtrante fabricada em celulose, com diâmetro de 47 mm e diâmetro de poro de 0,45 micrometros. Exige-se validade de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	163,1200	5,00	_____	_____
807	Papel filtro quantitativo redondo JP 40, faixa branca (filtragem média) e 12,5 cm de diâmetro. Para este item exige-se validade de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega. Preço por pacote com 100 unidades.	Pacote	43,1800	5,00	_____	_____
808	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de	Unidade	73,0200	5,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	imersão total. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Comprimento total de 300 mm. PARA ESTE ITEN EXIGE-SE VALIDADE, DE NO MINIMO, 12 MESES NA ENTREGA DO PRODUTO. Preço por unidade.					
809	Luva de látex 100 % natural, tamanho pequena, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Preço por par de luvas.	Par	1,0000	10,00		
810	Luva de látex 100 % natural, tamanho médio, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Preço por par de luvas.	Par	1,0000	10,00		
811	Luva de látex 100 % natural, tamanho grande, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Preço por par de luvas.	Par	1,0000	10,00		
812	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 72 litros e dimensões 65 x 44,5 x 40. Preço por unidade.	Unidade	91,5700	30,00		
813	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	63,4400	30,00		
814	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	75,3600	30,00		
815	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 26,5 litros e dimensões 40 x 27 x 36,7 cm. Preço por unidade.	Unidade	91,5700	30,00		
816	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 8,6 litros e dimensões 40 x 27 x 13,3 cm. Preço por unidade.	Unidade	31,5600	30,00		
817	Balão volumétrico com capacidade de 200 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	20,0000	10,00		
818	Tetina de silicone para acoplar em pipetas de pasteur de 3 mL.	Unidade	0,4900	20,00		
819	TERMOPLÁSTICO EZEFORM LISO BRANCO	Unidade	286,6700	50,00		
	<p>A placa de termoplástico Ezeform Liso é utilizado para confecção de órteses. São termoplásticos de baixa temperatura, materiais termo-moldáveis, que quando aquecido em água a uma temperatura em torno de 70°C a 75°C torna-se maleável e moldável, podem ser aplicados diretamente na região afetada, após alguns minutos o material esfria mantendo o molde desejado. O Ezeform possui resistência máxima, é fácil de</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
820	manusear, resistente a impressão digital, adere de forma permanente e suas bordas são de fácil acabamento. Medidas: 46cm X 61cm X 3,2mm. <b>FORRAÇÃO PARA ÓRTESES - PLACA DE ESPUMA ADESIVA</b>  Placa de espuma auto-adesiva para acabamento e conforto na confecção órteses, não deixa resíduos de cola após a aplicação. Sem látex. Medidas: 3,2mm x 46cm x 61cm.	Unidade	178,0000	50,00		
821	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 para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	47,0000	30,00		
822	Tubo para coleta a vácuo para obtenção de soro sem anticoagulante, capacidade 4ml - tampa amarela ou vermelha - unidade.	Unidade	53,9300	30,00		
823	Tubo coleta à vácuo com anticoagulante EDTA K2 capacidade 4,0 ml - tampa roxa - unidade	Unidade	53,2000	20,00		
824	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 100 unidades.	Unidade	20,4798	110,00		
825	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico 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 100 unidades.	Caixas	23,5400	20,00		
826	Sapatilha Propé descartável branco 30g/m2. Preço por pacote com 100 pares.	Unidade	21,2200	40,00		
827	Luva de látex 100 % natural, tamanho pequeno, para procedimentos não cirúrgicos. Levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra e com validade mínima 4 anos. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência. Preço da caixa com 100 unidades (50 pares).	Caixas	18,4331	1.640,00		
828	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	0,9000	500,00		
829	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	Unidade	32,7200	90,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
830	Membrana filtrante GS fabricada em ester de celulose, branca e lisa, com diâmetro de 47 mm e diâmetro de poro de 0,22 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	365,3800	15,00		
831	Kit tipo panótico rápido para coloração de lâminas. 3 soluções de 500mL cada - 1.500 ml unidade em barra em caixas - unidade	Unidade	58,3000	50,00		
832	Tubo de vácuo siliconizados, estéril sem anticoagulante com capacidade de 10mL, com tampa vermelha. 100 peças por caixa. - unidade	Unidade	62,0000	10,00		
833	Tubo de vácuo siliconizados, estéril c/EDTA com capacidade de 4mL, com tampa roxa. 100 peças por caixa - unidade	Unidade	58,4000	20,00		
834	Seringa descartável com agulha. Seringa com capacidade de 1 mL, com bico luer slip, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 13 x 4,5 mm siliconiza. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.	Caixas	38,0000	20,00		
835	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 serinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	Caixas	12,0000	30,00		
836	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.	Unidade	26,6700	6,00		
837	Anel fabricado ferro zincado, com diâmetro de 7 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	Unidade	23,0000	30,00		
838	Aparelho para determinação de óleo "Clevenger", completo, graduado, com torneira de vidro, cabeça para refluxo, balão com junta esmerilhada NS24/40, capacidade 1000ml.	Unidade	121,9200	2,00		
839	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS 24/40, capacidade 1000 ml.	Unidade	45,9700	10,00		
840	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, âmbar, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS24/40, capacidade 2000ml.	Unidade	45,9700	5,00		
841	Balão de recolhimento para rotaevaporador.	Unidade	18,2700	6,00		
842	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, em vidro de borossilicato, e junta	Unidade	31,9700	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	esmerilhada NS24/40, capacidade 500 ml.					
843	Balão para evaporador rotatório de fundo redondo, âmbar, em vidro de borossilicato, e junta esmerilhada NS 24/40, capacidade 1000 ml.	Unidade	45,6675	20,00	_____	_____
844	Balão volumétrico em vidro âmbar borossilicato, com tampa em PP, boca larga, marcação azul, classe A, ISO1042, certificado de calibração, capacidade 10 ml.	Unidade	9,4900	15,00	_____	_____
845	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	Unidade	18,0000	15,00	_____	_____
846	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 200 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.	Unidade	8,0000	15,00	_____	_____
847	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	Unidade	5,4500	20,00	_____	_____
848	Copo tipo cálice com capacidade de 30 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	Unidade	7,8000	20,00	_____	_____
849	Copo tipo cálice com capacidade de 125 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	Unidade	8,8000	20,00	_____	_____
850	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	Unidade	11,0000	20,00	_____	_____
851	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho), comprimento total de 450 mm e diâmetro externo de 38 mm. Preço por unidade.	Unidade	68,5000	12,00	_____	_____
852	Conta-gotas com cânula de vidro e bulbo de borracha.	Unidade	0,9500	300,00	_____	_____
853	Coluna para HPLC, C18 (ODS), 250 mm de comprimento, diâmetro de 4,6mm, tamanho	Unidade	1.347,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	da partícula 5 micro.					
854	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 45/50, condensador e balão de 250 mL. Preço do conjunto completo.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
855	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 55/50, condensador e balão de 500 mL. Preço do conjunto completo.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
856	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	6,8000	30,00	_____	_____
857	ESPÁTULA EM INOX PARA SERVIR, COM CABO BRANCO EM POLIETILENO DE 17 CM.	Unidade	24,5100	10,00	_____	_____
858	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 80 mm, capacidade de 350 mL e placa porosa com porosidade 1 (grossa, 100 a 160 micra). Preço por unidade.	Unidade	32,0000	6,00	_____	_____
859	Funil de filtração tipo Buchner com placa perfurada. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 70 mm, capacidade de 150 mL e placa porosa com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.	Unidade	31,0000	6,00	_____	_____
860	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 110 mm, capacidade de 400 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	Unidade	33,0000	6,00	_____	_____
861	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	Unidade	2,0000	25,00	_____	_____
862	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.	Unidade	2,0000	25,00	_____	_____
863	Frasco reagente âmbar com boca larga e tampa de vidro. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	Unidade	14,7300	15,00	_____	_____
864	Frasco reagente âmbar com boca larga e tampa de vidro. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	Unidade	14,8600	15,00	_____	_____
865	Frasco Plástico branco c/tampa de rosca, parede simples, s/batoque, para fracionar matéria-prima, capacidade 200g.	Unidade	6,0000	15,00	_____	_____
866	Membrana filtrante fabricada em nylon, para amostras aquosas ou orgânicas, com	Unidade	315,0000	18,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	diâmetro de 13 mm e diâmetro de poro de 0,45 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.					
867	Membrana filtrante fabricada em nylon, para amostras aquosas ou orgânicas, com diâmetro de 47 mm e diâmetro de poro de 0,45 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	173,0000	6,00	_____	_____
868	Membrana filtrante hidrofílica, com diâmetro de 13 mm e diâmetro de poro de 1,2 micrometros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	155,0000	6,00	_____	_____
869	Micropipeta volume ajustável de 100 a 1000 microlitros com incrementos de 1 microlitro exatidão de 3 a 6 microlitros precisão </ a 0,60 microlitros, ou 0,15%. Pistão em aço inox, s/lubrificante ou graxa (vedação a seco), corpo e partes plásticas em PVDF ejetor de ponteiros destavável do corpo da pipeta metálico. Acompanha certificado de conformidade com os padrões do fabricante.	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
870	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por unidade.	Unidade	0,4700	400,00	_____	_____
871	Papel filtro qualitativo - redondo, gramatura 80g/m2, diâmetro dos poros 14 micrometro, diâmetro (/0) 12,5cm, pacote com 100 discos.	Pacote	6,0000	10,00	_____	_____
872	Papel filtro qualitativo - redondo, gramatura 80g/m2, diâmetro dos poros 14 micrometro, diâmetro (0/) 15,0 cm, pacote com 100 discos.	Pacote	8,0000	6,00	_____	_____
873	Papel filtro qualitativo - redondo, gramatura 80g/m2, diâmetro dos poros 14 micrometro, diâmetro (/0) 18,5cm, pacote com 100 discos.	Pacote	8,9900	10,00	_____	_____
874	Papel filtro qualitativo - redondo, gramatura 80g/m2, diâmetro dos poros 14 micrometro, diâmetro (/0) 9 cm, pacote com 100 discos.	Pacote	4,0000	10,00	_____	_____
875	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura.	Unidade	5,0000	12,00	_____	_____
876	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 fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.	Unidade	35,7778	18,00	_____	_____
877	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 fixa com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
878	Pinça em aço inoxidável, ponta reta fina, diâmetro da ponta (/0) 0,43 mm, comprimento 125 mm.	Unidade	16,5000	10,00	_____	_____
879	Pinça em aço inoxidável, ponta reta fina, diâmetro da ponta (/0) 0,43 mm, comprimento 120 mm.	Unidade	17,5000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
880	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 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	18,0000	40,00	_____	_____
881	Pipetador de segurança do tipo pêra. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas. Para acoplamento em pipetas de vidro até 25 mL. Preço por unidade.	Unidade	9,7400	10,00	_____	_____
882	Pote plástico com parede dupla e capacidade de 30g. Preço por unidade.	Unidade	0,3400	150,00	_____	_____
883	Coluna para HPLC, C18 (005), 250 mm de comprimento, diâmetro de 4,6 mm, tamanho da partícula 5 micro.	Unidade	1.340,0000	2,00	_____	_____
884	Septo de borracha de silicone para vials de 1.5 ml, com cobertura de PTFE, pacote com 100 unidades.	Unidade	23,0000	10,00	_____	_____
885	Suporte em acrílico com capacidade para 5 micropipetas monocanal. Preço por unidade.	Unidade	78,0000	3,00	_____	_____
886	Suporte para filtração em seringa de aço inox, 13 mm de diâmetro.	Unidade	32,0000	6,00	_____	_____
887	Suporte para filtração em seringa de polipropileno autoclavável, conexão: entrada Luer Lok Fêmea, saída Luer Slip Macho. caixa com 10 und.	Caixas	74,0000	3,00	_____	_____
888	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo. Deve possuir diâmetro de 140 mm, suportando balões com capacidade de até 1000 mL. Preço por unidade.	Unidade	35,0000	8,00	_____	_____
889	Termohigrômetro digital LCD, Temperatura de 0 - 50°C, com registro de máxima e mínima, dimensões aproximadas: 12x10x2 cm.	Unidade	68,9000	3,00	_____	_____
890	Tela de amianto para aquecimento, 15 cm de diâmetro.	Unidade	34,0000	5,00	_____	_____
891	TOUCA C/ ELÁSTICO, DESCARTÁVEL SANFONADA, FABRICADA EM TNT, USO EM COZINHA, CX. C/100 UN.	Unidade	27,0000	10,00	_____	_____
892	Tubo capilar para micro-hematocrito sem heparina embalagem c/500 unidades.	Unidade	19,5000	4,00	_____	_____
893	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
894	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril,	Caixas	24,8500	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho 8,0, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.					
895	Otimizador - Disco em acrílico com um cano centralizado de 10 cm.	Unidade	170,0000	1,00	_____	_____
896	Anel de vedação - anel de borracha utilizado na vedação das câmaras do L101/K105.	Unidade	14,8500	2,00	_____	_____
897	Tampa em acrílico - Tampa superior em acrílico transparente para L101/K105.	Unidade	34,8500	1,00	_____	_____
898	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL. RESISTENTE , SEM LUBRIFICAÇÃO, TAMANHO PEQUENO, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	21,3000	10,00	_____	_____
	MARGEM DE PREFERÊNCIA: 15%					
899	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL. RESISTENTE , SEM LUBRIFICAÇÃO, TAMANHO GRANDE, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	22,6000	4,00	_____	_____
	MARGEM DE PREFERÊNCIA: 15%					
900	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 250 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	Unidade	20,0000	3,31	_____	_____
901	Mini-PROTEAN 3 glass Spacer Plates 10.1x8.2 cm With 0.75 mm Pkg of 5, spacer plate with 0.75 mm integrated spacer	Unidade	209,8800	50,00	_____	_____
902	Mini-PROTEAN 3 short plates 10.1x7.3 cm Pkg of 5 short plate	Unidade	91,1600	50,00	_____	_____
903	Mini-PROTEAN 3 Comb, 15-well, 0.75 mm, 20 ?l Pkg of 5, combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell	Unidade	76,0000	50,00	_____	_____
904	Thick Blot Paper Pkg of 50, 7.5 x 10 cm, absorbent filter paper, for use with Mini Trans-Blot cassette	Unidade	100,7600	50,00	_____	_____
905	Foam Pads Pkg of 4, 8 x 11 cm, replacement pad for use with Mini Trans-Blot cell	Unidade	124,0200	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
906	Membrana Filtrante de teflon hidrofóbico não estéril com superfície branca e plana, com diâmetro de poro de 0,50 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Pacote com 100 unidades.	Unidade	247,5000	20,00	_____	_____
907	Membrana Filtrante de nylon não estéril com superfície branca e plana, com diâmetro de poro de 0,45 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Pacote com 100 unidades.	Unidade	321,3375	32,00	_____	_____
908	Membrana Filtrante de nylon não estéril com superfície branca e plana, com diâmetro de poro de 0,20 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Pacote com 100 unidades.	Unidade	198,0000	20,00	_____	_____
909	Membrana Filtrante de PVDF, hidrofílica com superfície branca e plana, com diâmetro de poro de 0,22 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Pacote com 100 unidades.	Unidade	298,0300	20,00	_____	_____
910	Filtro para seringa com membrana de PVDF, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	2,8600	5.000,00	_____	_____
911	Filtro para seringa com membrana de PVDF, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,45 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	3,2300	5.000,00	_____	_____
912	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofóbico, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	1,2200	5.000,00	_____	_____
913	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofóbico, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,50 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	1,2200	5.000,00	_____	_____
914	Filtro para seringa com membrana de nylon não estéril, com diâmetro de 13 mm e poro de 0,45 micrômetros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	234,0800	50,00	_____	_____
915	Filtro para seringa com membrana de PVDF, com diâmetro de 13 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	220,5500	50,00	_____	_____
916	Filtro para seringa com membrana de nylon, com diâmetro de 13 mm e poro de 0,22	Unidade	152,9000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	micrômetros. Preço por caixa com 100 unidades.					
917	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofóbico, com diâmetro de 13 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	248,5800	50,00	_____	_____
918	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofílico, com diâmetro de 13 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	191,4000	50,00	_____	_____
919	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 vernizada. Preço por unidade.	Unidade	26,0000	5,00	_____	_____
920	Kit contendo 20 unidades de Máscaras semi-descartável affinity plus PFF-1. Sem válvula.	Kit	125,0000	1,00	_____	_____
921	Kit contendo 30 unidades de Papel Filtro Qualitativo 80 gramas diam. 40x40cm	Kit	24,0000	1,00	_____	_____
922	Kit contendo 5 unidades de Papel Filtro Qualitativo 80 gramas 12,5 cm pcte com 100 folhas	Kit	37,0000	1,00	_____	_____
923	Kit contendo 5 unidades de Papel Filtro Qualitativo 80 gramas 24,0 cm pcte com 100 folhas	Kit	117,0000	1,00	_____	_____
924	Tela de arame galvanizado com disco refratário 25x25 cm	Unidade	31,0000	5,00	_____	_____
925	Funil com ou sem alça Cap. 500 mL, cone 140x110mm, Haste 15x75mm - aço inox 304 MOD. 075-2	Unidade	136,0000	2,00	_____	_____
926	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,2 cm, comprimento da escova de 4 cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	Unidade	5,0000	4,00	_____	_____
927	Kit contendo 4 unidades de escova de limpeza diam. 35mm, compri. 110x35x385mm. REF. 261	Kit	42,0000	1,00	_____	_____
928	Kit contendo 4 unidades de Escova de limpeza diam. 80/40mm, compri. 210x40x550mm. REF. 330	Kit	68,0000	1,00	_____	_____
929	Kit contendo 4 unidades de Escova de limpeza diam. 40mm, compri. 110x30x470mm. REF. 291	Kit	48,0000	1,00	_____	_____
930	Kit contendo 4 unidades de Escova de limpeza diam. 60mm, compri. 120x60x410mm. REF. 310	Kit	50,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
931	Bico de Bunsen com Registro Diam. 11mm Alt. 15 cm	Unidade	54,0000	2,00	_____	_____
932	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 150 x 25 mm. Preço por unidade.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
933	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 8 cm, comprimento da escova de 21 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 55 cm. Preço por unidade.	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
934	Manta Antiestática: Manta Dissipativa 2 Camadas. Resistente a altas temperaturas e corrosão. Camada superior 108 Ohms/sq. Camada inferior < 105 Ohms. Medida 60cm X 1 metro.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
935	Pinça reta. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência, com 16 cm de comprimento e ponta grossa e serrilhada. Preço por unidade.	Unidade	15,2000	1,00	_____	_____
936	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	15,8000	1,00	_____	_____
937	AGULHA PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 25x7 (com data de validade de 1 ano apartir da data de entrega). Caixa com 100 unidades.	Caixas	40,0000	6,00	_____	_____
938	Cubeta de poliestireno óptico 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 em espectrofotômetros. Preço por unidade.	Unidade	2,0000	1.000,00	_____	_____
939	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 12 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	7,00	_____	_____
940	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 15 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	Unidade	15,0000	7,00	_____	_____
941	Frasco de vidro âmbar com tampa rosqueável e batoque. Capacidade 100 mL. Preço por unidade.	Unidade	2,0000	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
942	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta longa sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	90,0000	45,00	_____	_____
943	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta com filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	80,0000	15,00	_____	_____
944	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica com filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote	110,0000	13,00	_____	_____
945	Suporte swinny aço inox.	Unidade	423,0000	1,00	_____	_____
946	Filtro MF 1 2M - 13 mm - Caixa com 100 und.	Caixas	156,0000	5,00	_____	_____
947	LUVA DE ALGODÃO tricotada sem pigmento de PVC, na cor algodão cru, sem costura, tamanho único.	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____

**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