

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.006248/2014-31 **Pregão SRP** 249 / 2014 **Data da Emissão:** 04/08/2014**Abertura: Dia:** 29/08/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	LAMÍNULA DE VIDRO QUADRADA 18 X 18. EMBALAGEM CONTENDO 1000 UNIDADES.	Unidade	45,8000	50,00	_____	_____
2	Luva nitrílica, LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% NITRÍLICA, TAMANHO P, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	22,6600	175,00	_____	_____
3	Luva nitrílica LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% NITRÍLICA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, TAMANHO M, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	22,5634	205,00	_____	_____
4	Luva nitrílica LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% NITRÍLICA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, TAMANHO G, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	22,7576	165,00	_____	_____
5	MICROTUBO TIPO EPPENDORF - 0,6ML, GRADUADO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, ALTA TRANSPARENCIA, TAMPA CHATA (FLAT) COM ÁREA PARA PERFURAÇÃO, A PROVA DE FERVURA, AUTOCLAVÁVEL, LIVRE DE DNase, RNase E PIROGÊNIO. PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	82,7000	44,00	_____	_____
6	MICROTUBO PARA CENTRIFUGAÇÃO 1,5 ML TIPO EPPENDORF GRADUADO TRANSPARENTE. FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPA CHATA COM ÁREA PARA PERFURAÇÃO, À PROVA DE FERVURA E AUTOCLAVÁVEL. PACOTES CONTENDO 500 UNIDADES.	Unidade	33,1300	25,00	_____	_____
7	MICROTUBO PARA CENTRIFUGAÇÃO 2,0 ML TIPO EPPENDORF GRADUADO TRANSPARENTE. FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPA CHATA COM ÁREA PARA PERFURAÇÃO, À PROVA DE FERVURA E AUTOCLAVÁVEL.	Unidade	37,7300	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	<p>PACOTES CONTENDO 500 UNIDADES.</p> <p>PLACA PARA CULTURA DE CÉLULAS DE 24 POÇOS, fabricada em poliestireno Livre de DNase/RNase, pirogênios e toxinas; próprias para análise microscópicas e em espectofotômetros .</p> <p>Características: Fundo chato; Volume do poço 3,29ml , diâmetro de 15,4mm e área de crescimento de 1,91cm²; Base com codificação alfanumérica; Tarja na cor amarela que identifica e facilita o encaixe na tampa; Tampa com anel de vedação para evitar a contaminação cruzada entre o meio externo e interno e entre um poço e outro; Compatíveis com a maioria das leitoras de Elisa existentes no mercado mundial; Livres de umidade, evaporação e difusão de luz; Empilháveis quando necessário de forma estável e segura; Paredes lisas e polidas para permitir o escoamento e evitar o acúmulo de resíduos;</p> <p>Apresentação: embaladas individualmente e esterilizada por raios gama.</p>	Unidade	7,9900	350,00		
9	Ponteiras para micropipetas, ponta cônica, sem filtro, capacidade de 100-1000 uL modelo universal, cor azul, pacote 1000 unidades.	Unidade	31,7952	231,00		
10	Ponteira descartável 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.	Unidade	290,6206	32,00		
11	Ponteira com filtro 2-200 µL, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Unidade	217,1482	34,00		
12	PONTEIRA DESCARTÁVEL SEM FILTRO PARA MICROPIPETA NA COR AMARELA, VOLUME 2-200 µl. Apresentado em pacotes contendo 1000 unidades.	Unidade	21,4700	23,00		
13	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO FALCON DE DE 15 ML FUNDO CÔNICO, COM TAMPA DE ROSCA, FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM GRADUAÇÃO E ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL, AUTOCLAVÁVEIS E RESISTENTES À CLOROFÓRMIO . APRESENTADOS EM PACOTES CONTENDO 25 UNIDADES CADA PACOTE.	Unidade	19,0500	35,00		
14	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO FALCON DE DE 50 ML FUNDO CÔNICO, COM TAMPA DE ROSCA, FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM GRADUAÇÃO E	Unidade	21,0100	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL, AUTOCLAVÁVEIS E RESISTENTES À CLOROFÓRMIO . APRESENTADOS EM PACOTES CONTENDO 25 UNIDADES CADA PACOTE					
15	RACK PARA 100 TUBOS CRIOGÊNICOS/MICROTUBOS 1,5 ML -2,0 ML . FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPA ENCAIXÁVEL DE FÁCIL ABERTURA, IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, EMPILHÁVEL, RESISTENTE À TEMPERATURAS ENTRE -80°C E + 121°C, AUTOCLAVÁVEL (121°C 15PSI, 30 min.).	Unidade	19,0000	255,00	_____	_____
16	MICROPLACA PARA CULTURA DE CÉLULAS DE 96 POÇOS, fabricada em poliestireno. Embalagens individuais.	Unidade	4,9700	200,00	_____	_____
17	Pisseta graduada em polipropileno bico curvo capacidade para 500 ml	Unidade	8,0100	26,00	_____	_____
18	Pisseta graduada em polipropileno bico reto capacidade para 500 ml	Unidade	8,0100	26,00	_____	_____
19	Seringa descartável estéril de 5 ml com agulha- Apresentada em caixas com 100 unidades cada.	Unidade	34,0000	18,00	_____	_____
20	Barra Magnética (peixinho)- 30 x 6 mm - unidade.	Unidade	15,9000	8,00	_____	_____
21	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 230 (20x85x225mm)	Unidade	3,6000	95,00	_____	_____
22	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 212 (15x120x400mm)	Unidade	4,4400	65,00	_____	_____
23	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 600 ML- UNIDADE.	Unidade	10,9100	200,00	_____	_____
24	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 50 ML- UNIDADE.	Unidade	6,0000	302,00	_____	_____
25	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 250 ML- UNIDADE.	Unidade	9,9500	495,00	_____	_____
26	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 150 ML- UNIDADE.	Unidade	8,6500	213,00	_____	_____
27	BECKER EM PLASTICO GRADUADO COM CAPACIDADE PARA 600 ML- UNIDADE.	Unidade	5,2600	87,00	_____	_____
28	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 25 ML- UNIDADE.	Unidade	7,8700	182,00	_____	_____
29	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 1000mL.	Unidade	41,9900	72,00	_____	_____
30	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 500 mL.	Unidade	29,6900	12,00	_____	_____
31	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 50 mL.	Unidade	22,0045	157,00	_____	_____
32	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 25 mL.	Unidade	21,4400	197,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 100 mL.	Unidade	23,5800	192,00	_____	_____
34	TERMÔMETRO, TEMPERATURA DE -10º a 110ºC. ESCALA INTERNA DE VIDRO BRANCO, CAPILAR TRANSPARENTE, ENCHIMENTO COM LÍQUIDO VERMELHO (ALCOOL). IMERSÃO (MM) TOTAL, DIVISÃO: 1ºC.	Unidade	40,0000	51,00	_____	_____
35	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE DE 500ML.	Unidade	30,0000	174,00	_____	_____
36	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE DE 50ML.	Unidade	16,9900	173,00	_____	_____
37	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE DE 250ML.	Unidade	18,6000	100,00	_____	_____
38	PINÇA ANATOMICA METÁLICA DENTE DE RATO 16 CM - UNIDADE.	Unidade	16,7700	15,00	_____	_____
39	Fita indicadora para medida de pH 0-14, caixa com 100 unidades.	Unidade	30,0000	272,00	_____	_____
40	Papel filtro qualitativo com gramatura 80g e diâmetro de 11cm (Pacote com 100 folhas)	Unidade	5,7400	110,00	_____	_____
41	TUBO COLETA A VÁCUO, SEM ANTICOAGULANTE, TAMPA AMARELA, CAPACIDADE PARA 4 ML - UNIDADE.	Unidade	0,7500	500,00	_____	_____
42	TUBO COLETA À VÁCUO COM ANTICOAGULANTE EDTA K2, TAMPA ROXA, CAPACIDADE PARA 4 ML. COM DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	Unidade	52,0000	105,00	_____	_____
43	TUBO COLETA À VÁCUO COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO 3,2%, TAMPA AZUL, CAPACIDADE PARA 4,5 ML - com data de validade de no mínimo um ano a partir da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	Unidade	58,0000	5,00	_____	_____
44	ESTANTE PLÁSTICA COM 40 FUROS PARA TUBOS DE ENSAIO 20-21 MM	Unidade	15,2300	46,00	_____	_____
45	Microtubo para centrifugação tipo Eppendorf, com tampa lisa e cor neutra, graduado, com capacidade de 1,5 mL. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	50,0000	156,00	_____	_____
46	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE DE 100ML.	Unidade	15,0000	276,00	_____	_____
47	Proveta de vidro graduada, com base em polipropileno, capacidade 1000 mL, marcação permanente.	Frasco	45,0000	72,00	_____	_____
48	Bastão de vidro (fabricado em vidro maciço) ponta lapidada medindo 300x8 mm	Unidade	2,7900	140,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	SERINGA DESCARTÁVEL 1 ML SEM AGULHA- APRESENTADA EM PACOTES COM 100 UNIDADES CADA	Unidade	32,0000	10,00	_____	_____
50	Papel alumínio em rolo, 30 cm x 7,5 m. Embalado individualmente. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	565,00	_____	_____
51	Algodão hidrófilo (embalagem de 500 g)	Rolo	12,0000	535,00	_____	_____
52	GAZE HIDRÓFILA 100% ALGODÃO NÃO ESTÉRIL 91M X 91 CM, 13 FIOS, 8 CAMADAS. APRESENTADA EM ROLO CIRCULAR (TIPO QUEIJO) .	Unidade	55,0000	76,00	_____	_____
53	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 1000 ML- UNIDADE.	Unidade	16,2600	35,00	_____	_____
54	Frasco Erlenmeyer, de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, com capacidade para 2 litros.	Unidade	45,0000	55,00	_____	_____
55	LAMINA PARA MICROSCOPIA LISA, ESPESSURA 1,0 A 1,2MM MEDINDO 26 X 76 MM. LAPIDADA. PONTA FOSCA PRONTA PARA USO. SELADAS A VACUO. APRESENTADAS EM CAIXA COM 50 UNIDADES.	Unidade	4,0000	180,00	_____	_____
56	SERINGA DESCARTÁVEL 3 ML S/ AGULHA- APRESENTADAS EM CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES.	Unidade	23,1400	40,00	_____	_____
57	SERINGA DESCARTÁVEL 1 ML C/ AGULHA- APRESENTADAS EM CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES.	Unidade	55,0000	35,00	_____	_____
58	SERINGA DESCARTÁVEL 5 ML S/ AGULHA- APRESENTADAS EM CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES.	Unidade	36,0000	30,00	_____	_____
59	Microtubo para centrifugação tipo Eppendorf, com tampa lisa e cor neutra, graduado, com capacidade de 2 mL. Pacote com 1000 unidades.	Unidade	50,0000	156,00	_____	_____
60	Frasco Erlenmeyer, de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, com capacidade para 250 mL.	Unidade	11,0000	500,00	_____	_____
61	Pipeta de vidro graduada, de 20 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total.	Unidade	6,3300	80,00	_____	_____
62	PONTEIRA SEM FILTRO 10-200 µL AMARELA- APRESENTADAS EM PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	32,0000	35,00	_____	_____
63	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO FALCON CÔNICO, CAPACIDADE PARA 50 ML. TAMPA COM ROSCA. ESTERIL, PACOTE COM 40 UNIDADES.	Unidade	53,0000	34,00	_____	_____
64	CABO PARA ALÇA DE PLATINA EM METAL - UNIDADE.	Unidade	12,1800	30,00	_____	_____
65	Frasco de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa rosca de polipropileno azul, autoclavável, cor transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL.	Unidade	35,0000	115,00	_____	_____
66	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO	Unidade	15,8100	239,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 1000 ML- UNIDADE. BECKER GRADUADO EM POLIPROPILENO FORMA BAIXA DE 1000 ML- UNIDADE	Unidade	11,1400	85,00	_____	_____
68	PLACA PARA CULTIVO CELULAR 96 POÇOS ESTÉRIL COM TAMPA- UNIDADE.	Unidade	7,0300	1.800,00	_____	_____
69	MEMBRANA MICROPOROSA EM ESTER DE CELULOSE 0,22 um DE PORO; 47mm DE DIÂMETRO, COR BRANCA.- CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES CADA UMA.	Unidade	243,0000	8,00	_____	_____
70	Frasco de vidro ambar capacidade de 100ml.	Unidade	1,3000	200,00	_____	_____
71	Batoque bocal 16,5 mm (p/ frasco 60ml, 100 ml, 250ml, 500ml)	Unidade	0,2800	200,00	_____	_____
72	Tampa plástica preta sem furo bocal 24MM(p/ frasco 60ml, 100ml, 250ml, 500ml)	Unidade	0,2800	200,00	_____	_____
73	Frasco de condimento transparente com tampa roscada capacidade 90ml.	Unidade	3,5100	200,00	_____	_____
74	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 11, dimensões de aproximadamente 36 x 30 x 39 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	11,4680	50,00	_____	_____
75	Microfiltro de fibra de vidro GF3 47mm (caixa com 100 folhas))	Unidade	314,5000	10,00	_____	_____
76	Pipeta de pasteur descartável não estéril com capacidade de 3mL (pacote com 500 pipetas)	Pacote	44,2400	111,00	_____	_____
77	Pipetador Pi-Pump - Para pipetas de até 2ml - Cor : Azul	Unidade	18,7600	198,00	_____	_____
78	Pipetador Pi-Pump - Para pipetas de até 10ml - Cor : Verde	Unidade	19,6000	174,00	_____	_____
79	Pipetador Pi-Pump - Para pipetas de até 25ml - Cor :Vermelho	Unidade	19,6000	240,00	_____	_____
80	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO EM POLIPROPILENO COM FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON), CAPACIDADE DE 15ML, GRADUADO, TAMPA ROSCA, AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM100 UNIDADES.	Unidade	42,6000	36,00	_____	_____
81	Tubo tipo falcon em polipropileno, graduado, fundo cônico, não estéril com capacidade de 50mL . Pacote com 50 unidades.	Unidade	29,0000	343,00	_____	_____
82	Papel filtro qualitativo com gramatura 80g e diâmetro de 12,50cm (Pacote com 100 folhas)	Pacote	6,6000	300,00	_____	_____
83	Papel filtro qualitativo com gramatura 80g e diâmetro de 15cm (Pacote com 100 folhas)	Pacote	8,6400	161,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
84	Papel filtro qualitativo com gramatura 80g e diâmetro de 18cm (Pacote com 100 folhas)	Pacote	12,2500	100,00	_____	_____
85	Pisseta confeccionada em polietileno com capacidade de 500 mL	Unidade	6,0000	100,00	_____	_____
86	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 3x5 mm	Unidade	6,6900	50,00	_____	_____
87	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 3x10 mm	Unidade	6,9400	60,00	_____	_____
88	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 5x15 mm	Unidade	7,3700	60,00	_____	_____
89	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 7x20 mm	Unidade	9,1000	55,00	_____	_____
90	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 7x30 mm	Unidade	10,0900	50,00	_____	_____
91	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 7x40 mm	Unidade	13,7500	50,00	_____	_____
92	Funil em polipropileno com haste curta com 5 cm de diâmetro de capacidade de 30 mL	Unidade	2,2300	50,00	_____	_____
93	Funil em polipropileno com haste curta com 8,5 cm de diâmetro de capacidade de 130 mL	Unidade	3,8700	50,00	_____	_____
94	Funil em polipropileno com haste curta com 10 cm de diâmetro de capacidade de 230 mL	Unidade	4,2900	50,00	_____	_____
95	Funil em polipropileno com haste curta com 12,5 cm de diâmetro de capacidade de 350 mL	Unidade	4,7900	50,00	_____	_____
96	Frasco de boca estreita em polipropileno autoclavável com tampa de rosca e capacidade de 250mL	Unidade	13,1100	200,00	_____	_____
97	Frasco de boca estreita em polipropileno autoclavável com tampa de rosca e capacidade de 500mL	Unidade	12,0900	200,00	_____	_____
98	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 180 (8x40x195mm)	Unidade	3,6000	180,00	_____	_____
99	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 200 (10x80x250mm)	Unidade	5,8600	80,00	_____	_____
100	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 201 (10x85x235mm)	Unidade	3,6000	140,00	_____	_____
101	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 205 (12x40x195mm)	Unidade	3,6000	50,00	_____	_____
102	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 210 (10x120x200mm)	Unidade	4,3400	30,00	_____	_____
103	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 211 (15x85x255mm)	Unidade	3,6000	30,00	_____	_____
104	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 220 (20x90x225mm)	Unidade	3,6000	30,00	_____	_____
105	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 235 (25x85x255mm)	Unidade	3,6000	93,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
106	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 236 (25x125x300mm)	Unidade	4,5100	100,00	_____	_____
107	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 240 (30x110x300mm)	Unidade	4,9800	80,00	_____	_____
108	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 250 (30x110x310mm)	Unidade	5,3000	30,00	_____	_____
109	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 260 (35x70x280mm)	Unidade	4,5600	30,00	_____	_____
110	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 261 (35x130x385mm)	Unidade	5,3500	70,00	_____	_____
111	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 280 (27x40x110x400mm)	Unidade	5,5800	30,00	_____	_____
112	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 290 (40x110x400mm)	Unidade	5,9500	30,00	_____	_____
113	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 291 (40x110x470mm)	Unidade	8,3300	30,00	_____	_____
114	Escova para lavagem de vidraria em laboratórios modelo 300 (50x110x400mm)	Unidade	6,3200	140,00	_____	_____
115	Mangueira de silicone modelo 200 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 5x2,5x1,25 (preço por metro)	Metro	5,2300	50,00	_____	_____
116	Mangueira de silicone modelo 201 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 8x4x2 (preço por metro)	Metro	8,8100	50,00	_____	_____
117	Mangueira de silicone modelo 202 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 10x5x2,50 (preço por metro)	Metro	12,8800	50,00	_____	_____
118	Mangueira de silicone modelo 203 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 10x6x2 (preço por metro)	Metro	10,5000	50,00	_____	_____
119	Mangueira de silicone modelo 204 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 12x6x3 (preço por metro)	Metro	18,1800	50,00	_____	_____
120	Mangueira de silicone modelo 205 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 11,5x8x1,75 (preço por metro)	Metro	10,3900	50,00	_____	_____
121	Mangueira de silicone modelo 206 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 12,80x8x2,40 (preço por metro)	Metro	16,2300	50,00	_____	_____
122	Mangueira de silicone modelo 210 com diâmetro ext. x diâmetro int. x espessura 18,5x12x3,25 (preço por metro)	Metro	33,2600	50,00	_____	_____
123	Espátula em polipropileno autoclavável dimensões 25x150mm	Unidade	3,7100	20,00	_____	_____
124	Espátula em polipropileno autoclavável dimensões 30x200mm	Unidade	4,2400	20,00	_____	_____
125	Ponteira Amarela 1-200uL. Compatíveis com as principais marcas de micropipetas monocanal e multicanal disponíveis no mercado. Fabricadas em polipropileno; pct com 1000 unidades. Autoclaváveis (121 °C, 15psi, 30min).	Unidade	38,7660	53,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	Estante (rack, suporte) vertical para 30 tubos de 15mL ou 20 tubos de 50 mL (tipo Falcon). Fabricado em polipropileno.	Unidade	20,0000	105,00	_____	_____
127	Seringa descartável sem agulha com capacidade de 3mL para uso com filtros de seringa em laboratórios (caixa com 100 unidades)	Caixas	29,4400	30,00	_____	_____
128	Jaleco unissex básico branco fabricado 100% em algodão para uso como EPI em laboratórios de química, com manga longa, gola blazer, 3 bolsos frontais, cinta nas costas e fechamento frontal com botões. Tamanho M	Unidade	65,5600	10,00	_____	_____
129	Jaleco unissex básico branco fabricado 100% em algodão para uso como EPI em laboratórios de química, com manga longa, gola blazer, 3 bolsos frontais, cinta nas costas e fechamento frontal com botões. Tamanho G	Unidade	65,5600	10,00	_____	_____
130	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 20x30 cm (capacidade 2,5 litros)	Unidade	15,0700	20,00	_____	_____
131	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 25x40 cm (capacidade 6 litros)	Unidade	18,3600	20,00	_____	_____
132	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 28x42 cm (capacidade 8 litros)	Unidade	24,2900	20,00	_____	_____
133	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 34x36 cm (capacidade 15 litros)	Unidade	31,1900	20,00	_____	_____
134	Bandeja em polietileno para uso em laboratórios com dimensões 38x53 cm (capacidade 12 litros)	Unidade	43,5400	20,00	_____	_____
135	ANEL DE FERRO PARA ACOPLAR A SUPORTE UNIVERSAL, COM MUFA, DE DIÂMETRO 100 mm.	Unidade	18,6000	16,00	_____	_____
136	ANEL DE FERRO PARA ACOPLAR A SUPORTE UNIVERSAL, COM MUFA, DE DIÂMETRO 10 mm.	Unidade	13,0000	6,00	_____	_____
137	APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DE ÓLEO " CLEVENGER", COMPLETO, GRADUADO, COM TORNEIRA DE VIDRO, CABEÇA PARA REFLUXO, BALÃO COM JUNTA ESMERILHADA NS24/40, CAPACIDADE 1000 ml.	Vidro	72,0000	1,00	_____	_____
138	BALÃO PARA EVAPORADOR ROTATÓRIO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, E JUNTA ESMERILHADA NS24/40, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	44,4800	10,00	_____	_____
139	BALÃO PARA EVAPORADOR ROTATÓRIO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE	Unidade	66,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	BOROSSILICATO, E JUNTA ESMERILHADA NS24/40, CAPACIDADE 2000 ML.					
140	BALÃO DE RECOLHIMENTO PARA ROTA-EVAPORADOR.	Unidade	18,2700	4,00	_____	_____
141	BALÃO PARA EVAPORADOR ROTATÓRIO DE FUNDO REDONDO. EM VIDRO DE BOROSSILICATO, E JUNTA ESMERILHADA NS24/40, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	44,4800	12,00	_____	_____
142	BALAO VOLUMETRICO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPA DE PP, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 50 ml.	Unidade	18,2700	8,00	_____	_____
143	BALAO VOLUMETRICO - EM VIDRO BOROSSILICATO, COM TAMPA EM PP, BOCA LARGA, MARCAÇÃO AZUL, CLASSE A, ISO1042, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO USP, CAPACIDADE 10 ml.	Unidade	18,8000	10,00	_____	_____
144	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 20 mL.	Unidade	22,7200	60,00	_____	_____
145	BALAO VOLUMETRICO EM VIDRO ÂMBAR BOROSSILICATO, COM TAMPA EM PP, CLASSE A, CAP.25ML	Unidade	65,0000	10,00	_____	_____
146	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 500 ML- UNIDADE.	Unidade	11,0500	130,00	_____	_____
147	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 200 ML- UNIDADE.	Unidade	8,4000	50,00	_____	_____
148	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 2000ML- UNIDADE.	Unidade	32,7500	70,00	_____	_____
149	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 100 ML- UNIDADE.	Unidade	7,9300	265,00	_____	_____
150	BEQUER EM VIDRO TGI BOROSSILICATO 3.3, FORMA BAIXA, GRADUADO, CAPAC/ P/ 10 ML	Unidade	7,1900	10,00	_____	_____
151	Bureta de vidro, torneira de teflon com rosca, calibração precisa, capacidade de 25 mL (tolerância de 25 mL ± 0,03 mL), graduada a 1/10, com boca tipo funil.	Unidade	35,5500	25,00	_____	_____
152	CÁLICE EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE 10ML .	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
153	CÁLICE EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE 25ML .	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
154	CÁLICE EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE 125ML .	Unidade	25,5000	20,00	_____	_____
155	CÁLICE EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE 250ML .	Unidade	26,0000	24,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	CONDENSADOR RETO (LIEBIG) 300 MM COM UMA JUNTA MACHO, JUNTA ESMERILHADA NS24/40, DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 450 MM.	Unidade	66,9000	1,00	_____	_____
157	CONDENSADOR DE SERPENTINA (GRAHAM) COM DUAS JUNTAS 300 MM, JUNTA ESMERILHADA NS24/40, DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 450MM.	Unidade	72,0000	1,00	_____	_____
158	Contact Vulcan, translúcido, embalado em rolo com 50 metros. Cotar preço do metro linear.	Metro	3,5000	15,00	_____	_____
159	CONTA-GOTAS COM CÂNULA DE VIDRO E BULBO DE BORRACHA.	Unidade	0,9700	500,00	_____	_____
160	CRONÔMETRO DIGITAL, PARA USO EM LABORATÓRIO GERAL. HORA/MINUTO/SEGUNDO. ALARME SONORO PARA INDICAÇÃO DO TEMPO FINAL.	Unidade	53,2000	163,00	_____	_____
161	EXTRATOR DE SOXHLET COMPLETO 250 ml - MÉDIO, CORNETA 45/50.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
162	EXTRATOR DE SOXHLET COMPLETO 250 ml - MÉDIO, CORNETA 55/50.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
163	Frasco Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade de 125 mL.	Unidade	10,8300	330,00	_____	_____
164	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 60 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 3 CM.	Unidade	14,0000	20,00	_____	_____
165	ESPÁTULA COM COLHER EM INOX , COMPRIMENTO 17 CM, COLHER MEDINDO 30 X 16 MM E ESPÁTULA PLANA MEDINDO 35X17 MM.	Unidade	18,5900	20,00	_____	_____
166	ESPÁTULA DUPLA COM MICRO-COLHER EM ARAME DE AÇO INOX . UMA EXTREMIDADE COM MICRO-COLHER, MEDINDO 10 x7 MM E OUTRA, PLANA, COM ACABAMENTO RETO, MEDINDO 40 X 5 MM, CAPACIDADE DA COLHER: 0,1 A 0,2 ML.	Unidade	24,5900	10,00	_____	_____
167	ESTANTE PARA TUBOS - SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO, CONFECCIONADO EM ARAME E REVESTIDO EM PVC, CAPACIDADE PARA 24 TUBOS DE DIÂMETRO ENTRE 10 E 30 MM.	Unidade	18,5500	22,00	_____	_____
168	FUNIL ANALITICO DE VIDRO BOROSSILICATO, LISO, COM HASTE CURTA, CAPACIDADE PARA 15ml, DIÂMETRO DE 50MM.	Unidade	14,7000	120,00	_____	_____
169	FUNIL DE SEPARAÇÃO TIPO PÊRA (Squibb), EM VIDRO BOROSSILICATO, TORNEIRA DE PTFE (Teflon) E TAMPA DE PP, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	79,0000	16,00	_____	_____
170	FUNIL DE BÜCHNER COM PLACA POROSA SINTERIZADA nº 1, DIÂMETRO DA PLACA 80 MM, CAPACIDADE 350 ML.	Unidade	22,9900	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
171	FUNIL DE BÜCHNER, PLACA PERFURADA, PORCELANA, DIÂMETRO DE 70 MM, CAPACIDADE DE 100 ml.	Unidade	114,0000	17,00	_____	_____
172	FUNIL DE BÜCHNER EM PORCELANA TÉCNICA, COM PLACA PERFURADA TOTALMENTE FIXADA (Não removível), CAPACIDADE 400 ml, DIÂMETRO DE 110 MM.	Unidade	25,9900	3,00	_____	_____
173	FRASCO REAGENTE ÂMBAR COM BOCA LARGA E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, ALTURA 110 MM, DIÂMETRO DO FRASCO 57 MM.	Unidade	9,6300	15,00	_____	_____
174	FRASCO REAGENTE ÂMBAR COM BOCA LARGA E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ALTURA 135 MM, DIÂMETRO DO FRASCO 70 MM.	Unidade	11,6000	15,00	_____	_____
175	FRASCO REAGENTE ÂMBAR COM BOCA LARGA E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ALTURA 172 MM, DIÂMETRO DO FRASCO 85 MM.	Unidade	12,9700	15,00	_____	_____
176	FRASCO REAGENTE ÂMBAR COM BOCA LARGA E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, ALTURA 202 MM, DIÂMETRO DO FRASCO 106 MM.	Unidade	12,5000	15,00	_____	_____
177	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPAS E BATOQUE, CAPACIDADE 60 ML.	Unidade	5,2500	110,00	_____	_____
178	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR, COM TAMPAS E BATOQUE, CAPACIDADE 30 ML.	Unidade	8,9700	160,00	_____	_____
179	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR, COM TAMPAS E BATOQUE, CAPACIDADE 10 ML.	Unidade	4,9800	160,00	_____	_____
180	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPAS DE ROSCA E DISP. ANTI GOTAS ÂMBAR, 250 ML.	Unidade	9,1000	15,00	_____	_____
181	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPAS DE ROSCA E DISP. ANTI GOTAS ÂMBAR, 500 ML.	Unidade	9,6300	15,00	_____	_____
182	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPAS DE ROSCA E DISP. ANTI GOTAS ÂMBAR, 1000 ML.	Unidade	13,5000	15,00	_____	_____
183	LUVA NITRÍLICA FINA DE 24 CM, EXTRA RESISTENTE, COM ANTIDERRAPANTE, SEM TALCO, EVITA ALERGIAS, CAIXA COM 100 und.	Caixas	14,0000	5,00	_____	_____
184	Luva de látex 100 % natural para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, de qualidade premium, tamanho médio, em caixa dispensadora c/ 100 luvas (50 pares).	Caixas	20,0000	1.526,00	_____	_____
185	Luva de látex 100 % natural para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, de qualidade premium, tamanho P,	Caixas	19,3752	541,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
186	em caixa dispensadora c/ 100 luvas (50 pares). Máscara cirúrgica tripla com elástico e clipe, com 95,3% de eficiência de filtragem bactericida, atóxica, hipoalergênica, 100% polipropileno, não estéril, não inflamável, cor branca. CAIXA COM 50 UNIDADES.	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
187	MEMBRANA FILTRANTE DE NYLON, PARA AMOSTRAS AQUOSAS OU ORGÂNICAS, DIÂMETRO 13 MM, PORO 0,45 MICROMETRO, PACOTE COM 100 UND.	Unidade	136,0000	12,00	_____	_____
188	Membrana Filtrante de nylon não estéril com superfície branca e lisa, com diâmetro de poro de 0,45 micrômetros e diâmetro de membrana de 47 mm. Caixa com 100 unidades.	Unidade	450,0000	25,00	_____	_____
189	MEMBRANA HIDROFÍLICA PARA FILTRAÇÃO DE AMOSTRAS, DIÂMETRO 13 MM, PORO DE 1,2 MICROMETRO, CAIXA COM 100 UND.	Caixas	220,0000	2,00	_____	_____
190	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO (100 MICROLITROS) COM EJETOR DE PONTEIRAS E PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL.	Unidade	55,5900	2,00	_____	_____
191	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 PONTEIRAS DESTAVÁVEL DO CORPO DA PIPETA, METÁLICO. ACOMPANHA CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM OS PADRÕES DO FABRICANTE.	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
192	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 1000 a 5000 uL, com ejetor de ponteiras, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade.	Unidade	200,0000	23,00	_____	_____
193	Frasco Kitasato, em vidro borossilicato de alta resistência, reforçado, com saída superior, com capacidade para 1 litro.	Unidade	84,0400	21,00	_____	_____
194	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS. ESTRUTURA LEVE E FLEXÍVEL EM PCV QUE PODE SE ENCAIXAR SOBRE OS ÓCULOS DE GRAU: HASTES AJUSTÁVEIS, SUPORTE PARA O NARIZ, LENTE 100 % POLICARBONATO, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO ANTIEMBAÇANTE 4 C +, OPTICAMENTE CORRETO, NÃO APRESENTA DISTORÇÃO DE IMAGENS, LENTES INCOLOR.	Unidade	9,9900	6,00	_____	_____
195	PLACA DE PETRI 100 X 15 MM. VIDRO REFORÇADO.	Unidade	6,0000	430,00	_____	_____
196	PAPEL MANTEIGA A-3, NEUTRO, CANSON, GRAMATURA 41 GR, PCT. C/ 50 FLS. FABRICAÇÃO NACIONAL.	Pacote	11,7000	5,00	_____	_____
197	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, REDONDO , GRAMATURA 80G/M2, DIÂMETRO DOS	Pacote	4,3000	13,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
198	POROS 14 MICROMETRO, DIÂMETRO (Ø) 12,5 CM, PACOTE COM 100 DISCOS. PAPEL FILTRO QUALITATIVO, REDONDO , GRAMATURA 80G/M2, DIÂMETRO DOS POROS 14 MICROMETRO, DIÂMETRO (Ø) 15,0 CM, PACOTE COM 100 DISCOS.	Pacote	7,3000	10,00	_____	_____
199	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, REDONDO , GRAMATURA 80G/M2, DIÂMETRO DOS POROS 14 MICROMETRO, DIÂMETRO (Ø) 18,5 CM, PACOTE COM 100 DISCOS.	Pacote	7,8000	10,00	_____	_____
200	PAPEL FILTRO QUALITATIVO EM FOLHAS.	Folha	0,3300	550,00	_____	_____
201	PAPEL MANTEIGA (PARA PESAGEM) ROLO COM 7,5M DE COMPRIMENTO, 30 CM DE LARGURA.	Rolo	12,0000	3,00	_____	_____
202	PAPEL MANTEIGA (PARA PESAGEM) BRANCO.	Unidade	0,4500	600,00	_____	_____
203	PARAFILM "M", ROLO COM 10,2 cm (4"), LARGURA 38,1M (PELÍCULA SEMI TRANSPARENTE RESISTENTE A ÁGUA). Caixa com um rolo.	Unidade	100,0000	141,00	_____	_____
204	Garra simples: Pinça simples para bureta , balões e condensadores com cabo com 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 (pvc).	Unidade	21,0000	20,00	_____	_____
205	PINÇA PARA CONDENSADOR, COM 4 DEDOS E MUFA, EM ALUMÍNIO, GARRAS REVESTIDAS EM PVC.	Unidade	18,0000	20,00	_____	_____
206	PINÇA EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTA RETA FINA, DIÂMETRO DA PONTA (Ø) 0,43 MM, COMPRIMENTO 125 MM.	Unidade	19,0000	5,00	_____	_____
207	PINÇA EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTA RETA FINA, DIÂMETRO DA PONTA (Ø) 0,66 MM, COMPRIMENTO 120 MM.	Unidade	18,3300	7,00	_____	_____
208	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 5 ML.	Unidade	13,5000	25,00	_____	_____
209	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 10 ML.	Unidade	13,0000	40,00	_____	_____
210	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 20 ML.	Unidade	17,0000	10,00	_____	_____
211	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	15,5000	5,00	_____	_____
212	PIPETAS VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO	Unidade	14,5300	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
213	DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 1 ML. PIPETAS VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 3 ML.	Unidade	15,5000	6,00	_____	_____
214	PIPETADOR DE BORRACHA TIPO PÊRA, PARA PIPETAS ATÉ 25 ML.	Unidade	15,0000	25,00	_____	_____
215	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPAC.10ML	Unidade	16,1200	15,00	_____	_____
216	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE DE 25ML.	Unidade	17,0000	65,00	_____	_____
217	POTES PLÁSTICO PAREDE DUPLA, BRANCA, TAMPA BRANCA, 30G	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
218	SUPORTE PARA FILTRAÇÃO EM SERINGA, DE AÇO INOX, 13 MM DE DIÂMETRO.	Unidade	51,5000	2,00	_____	_____
219	SUPORTE PARA FILTRAÇÃO EM SERINGA, DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, CONEXÃO: ENTRADA LUER LOK FÊMEA, SAÍDA LUER SLIP MACHO.	Caixas	51,5000	2,00	_____	_____
220	SUPORTE em acrílico para 05 micropipetas monocanal.	Unidade	83,0000	4,00	_____	_____
221	SUPORTE EM CORTIÇA, DIÂMETRO 140 MM, PARA BALÃO DE ATÉ 1000 ML.	Unidade	51,5000	10,00	_____	_____
222	SUPORTE UNIVERSAL COM HASTE DE 70 CM, BASE EM AÇO CARBONO ZINCADO NAS MEDIDAS 120x200 MM, PESO DE 0,8 kg.	Unidade	51,5000	10,00	_____	_____
223	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO P/HPLC: COPO COM CAPACIDADE DE 300 ML; BASE CALCINADA COM ADAPTADOR PARA KITAZATO DE 1000 ML; COM PINÇA METÁLICA PARA FIXAÇÃO.	Unidade	357,0000	1,00	_____	_____
224	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL LCD, TEMPERATURA DE 0 - 50°C, COM REGISTRO DE MÁXIMA E MÍNIMA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 12 x 10 x 2 CM.	Unidade	64,9900	2,00	_____	_____
225	TOUCA DESCARTÁVEL EM TNT, COM ELÁSTICO, 100% POLIPROPILENO, COR BRANCA. CAIXA COM 100 UNIDADES.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
226	TUBO CAPILAR PARA MICRO-HEMATOCRITO SEM HEPARINA. EMBALAGEM C/ 500 UNIDADES.	Tube	20,0000	21,00	_____	_____
227	Tubo de ensaio de vidro BOROSSILICATO SEM ORLA, 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento).	Unidade	0,9500	480,00	_____	_____
228	DESSECADOR DE VIDRO, DIÂMETRO 250MM, PARA VÁCUO COM PLACA DE PORCELANA E LUVA.	Unidade	426,0000	7,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
229	COLUNA PARA HPLC, C18 (005), 250 MM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 4,6 MM, TAMANHO DA PARTÍCULA 5 MICRO.	Unidade	2.500,0000	5,00	_____	_____
230	SEPTO DE BORRACHA DE SILICONE PARA VIALS DE 1.5 ML, COM COBERTURA DE PTFE, PACOTE COM 100 UND.	Pacote	105,0000	2,00	_____	_____
231	SISTEMA DE PRÉ-COLUNA PARA HPLC PARA COLUNAS DE QUALQUER MARCA.	Unidade	89,0000	1,00	_____	_____
232	VIAL (FRASCO) EM VIDRO BOROSSILICATO, CAP. 1,5 ML, ACOMPANHADO DE TAMPA E SEPTO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	Unidade	93,0000	2,00	_____	_____
233	Manta aquecedora com regulador de potência, capacidade 500mL, confeccionada em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com resistência incorporada, dimensões: 19X22,5X12,8 cm (larg.Xprof.Xalt.), voltagem 220V.	Unidade	188,0000	1,00	_____	_____
234	Manta aquecedora com regulador de potência, capacidade 1000mL, confeccionada em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com resistência incorporada, dimensões: 25X22,5X13,2 cm (larg.Xprof.Xalt.), voltagem 220V.	Unidade	188,0000	1,00	_____	_____
235	Regulador de pressão de duplo estágio. Anexar catálogo no prego.	Unidade	2.830,0400	10,00	_____	_____
236	Regulador de pressão. Anexar catálogo no prego.	Unidade	1.724,5000	10,00	_____	_____
237	Manômetro em aço inox, 0 a 250 bar, conexão rosca NPT macho de 1/4"	Unidade	472,0100	10,00	_____	_____
238	Manômetro em aço inox, 0 a 10 bar, conexão rosca NPT macho de 1/4"	Unidade	365,5300	10,00	_____	_____
239	Manômetro em aço inox, 0 a 6 bar, conexão rosca NPT macho de 1/4"	Unidade	365,5300	10,00	_____	_____
240	Conjunto de Conexão para cilindro de ar sintético (niple e porca em latão cromado)	Unidade	59,7300	5,00	_____	_____
241	Conjunto de Conexão para cilindro de hidrogênio (niple e porca em aço inox)	Unidade	106,1500	5,00	_____	_____
242	Conjunto de Conexão para cilindro de hélio (niple e porca em aço inox)	Unidade	233,9700	5,00	_____	_____
243	Suporte de regulador de pressão	Unidade	102,4100	10,00	_____	_____
244	Serpentina em aço inox 316, diam. 1/8", extremidades rosca macho NPT 1/4" x rosca fêmea NPT 1/4", comprimento 34 cm	Unidade	402,5300	10,00	_____	_____
245	Suporte para Tubos DE 1/4"	Unidade	11,5500	10,00	_____	_____
246	Válvula de Esfera em Aço Inoxidável 1/4. Extremidade com conexão de dupla anilha	Unidade	558,3600	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para tubo de 1/4" OD (DE)					
247	Tubo em aço inox 316 sem costura. Diâmetro 1/4" OD x 0,89mm de parede. Preço por metro.	Metro	38,6100	50,00	_____	_____
248	Conexão Macho em Aço Inoxidável: Conexão de dupla anilha para tubo de 1/4" OD (DE) x rosca NPT macho de 1/4"	Unidade	42,6400	30,00	_____	_____
249	Conexão Macho em Aço Inoxidável DE 1/8 X 1/8 NPT	Unidade	56,2500	10,00	_____	_____
250	Adaptador Macho para Tubo em Aço Inoxidável. Extremidades : Adaptador para tubo de 1/4" OD (DE) x rosca NPT macho de 1/4"	Unidade	37,4000	10,00	_____	_____
251	Conexão de Redução em Aço Inoxidável. Extremidades conexão de dupla anilha para tubo de 1/8" OD (DE) x adaptador para tubo de 1/4" OD (DE)	Unidade	55,0400	10,00	_____	_____
252	Parafina industrial lentilhas FR 1000gr	Unidade	23,5000	5,00	_____	_____
253	EXTRATO DE CARNE P.A.	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
254	Placa de Petri de vidro 100x20 mm.	Unidade	6,2500	150,00	_____	_____
255	Frasco Erlenmeyer, de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, com capacidade para 500 mL.	Unidade	13,0000	188,00	_____	_____
256	Frasco Erlenmeyer, de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, com capacidade para 1 litro.	Unidade	26,5000	46,00	_____	_____
257	Headspace Vial, 10mL; vidro ambar; com rosca 18; D.Externo x Altura 22.5 mm x 46 mm; pacote com 100	Unidade	150,0000	3,00	_____	_____
258	Headspace Vial, 20mL; vidro ambar; com rosca 18; D.Externo x Altura 22.5 mm x 75,5 mm; pacote com 100	Unidade	163,0000	3,00	_____	_____
259	Frascos com Centro de drenagem (CD) , Tampa de rosca com septos de PTFE / silicone, vidro transparente, sem graduação. Diâmetro externo x Altura : 13 mm x 41 mm.Pacote com 12	Unidade	170,0000	3,00	_____	_____
260	Insert para abertura de frasco padrão de 2 mL, 4,6mm diâmetro interno; 0,15 mL, de propileno, cônico; d.externo x altura: 5mm x 30 mm; pacote com 100	Unidade	126,0000	3,00	_____	_____
261	Insert para abertura de frasco padrão de 2 mL, 6,0 mm diâmetro interno; 0,20 mL, de propileno, cônico; d.externo x altura: 6mm x 29 mm; pacote com 100	Unidade	131,0000	3,00	_____	_____
262	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 100 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 10 EM 10 ML.	Unidade	3,1500	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 250 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 10 EM 10 ML.	Unidade	5,2000	50,00	_____	_____
264	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 1000 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 10 EM 10 ML.	Unidade	12,5000	30,00	_____	_____
265	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 2000 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 10 EM 10 ML.	Unidade	21,1000	20,00	_____	_____
266	SUPORTE PARA BURETA COMPLETO COM BASE DE FERRO DE 12x20 CM, COM ASTE DE 70 CM	Unidade	95,0000	15,00	_____	_____
267	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	44,9500	150,00	_____	_____
268	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	53,1100	130,00	_____	_____
269	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 lote33,35	Unidade	33,3500	100,00	_____	_____
270	Balão volumétrico de 5 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência,	Unidade	21,6800	130,00	_____	_____
271	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	59,6000	100,00	_____	_____
272	Barras magnéticas para agitação magnética, grão de arroz	Unidade	5,3200	280,00	_____	_____
273	Barras magnéticas para agitação magnética, tamanho 2cm de comprimento x 0,5 cm-0,8cm de diâmetro	Unidade	7,0800	116,00	_____	_____
274	BASTÃO DE VIDRO MACIÇO COM PONTA LAPIDADA 10 X 300 MM.	Unidade	5,0000	230,00	_____	_____
275	Becker forma alta com capacidade de 50ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	7,0000	550,00	_____	_____
276	Bequer forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	9,2400	100,00	_____	_____
277	Acidímetro Dornic 0-100 com frasco plástico e base	Unidade	136,0000	3,00	_____	_____
278	Becker forma alta com capacidade de 400ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta	Unidade	14,0200	170,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência. com graduação					
279	Agulha hipodérmica descartável 40x16, embalagem com 100 unidades	Unidade	16,0000	22,00	_____	_____
280	Alça de platina calibrada a 0,1 mL	Unidade	100,0500	15,00	_____	_____
281	Bequer forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	6,7200	420,00	_____	_____
282	Alça descartável estéril 10 microlitros com 10 unidades	Unidade	1,6500	60,00	_____	_____
283	Balão volumétrico de 1 ml, com tampa, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	54,0000	25,00	_____	_____
284	Becker forma baixa com capacidade de 1000 ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	22,3900	80,00	_____	_____
285	Balão volumétrico de 2 ml, com tampa, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	54,0000	25,00	_____	_____
286	Balão volumétrico de 200 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação eterna, com certificado de lote	Unidade	39,4200	15,00	_____	_____
287	Bequer forma baixa com capacidade de 10ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,0250	130,00	_____	_____
288	Bequer forma baixa com capacidade de 2000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
289	Bequer forma baixa com capacidade de 25ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,7000	190,00	_____	_____
290	Béquer forma baixa com capacidade de 500 mL, em vidro tipo Duran ou Pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	10,3650	460,00	_____	_____
291	Bequer forma baixa com capacidade de 3000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	45,0000	10,00	_____	_____
292	Butirômetro de Gerber para creme de leite	Unidade	208,0000	16,00	_____	_____
293	Berço para coloração de lâminas. Em aço inox para uso em conjunto com cuba de vidro. Capacidade para 30 lâminas. Dimensões (cm): 8x7x7 (CxLxA)	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
294	Butirômetro de Gerber para manteiga	Unidade	285,0000	16,00	_____	_____
295	BOLSA PLASTICA ESTERIL LISA para uso em homogeneizador de amostras tipo Stomacher. CAPACIDADE aprox 400 ML. DIMENSÕES APROX 13 X 19 CM EMBALAGEM: PACOTE COM 500 UNIDADES	Unidade	500,0000	10,00	_____	_____
296	Butirômetro de Gerber para Leite	Unidade	1,1200	17,00	_____	_____
297	Cabo de bisturi n° 4 em aço inoxidável	Unidade	6,1400	8,00	_____	_____
298	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55 ml, diâmetro superior 45 mm,	Unidade	12,0000	92,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
299	diâmetro inferior 25 mm Cadinho de Gooch forma baixa de porcelana altura 40 mm capacidade 25 mL	Unidade	26,2000	100,00	_____	_____
300	Cadinho em vidro borossilicato de alta resistência, com fundo sinterizado/placa com porosidade nº 2 (40-100 micrômetros) volume de 50mL, diâmetro 46 mm.	Unidade	57,3700	400,00	_____	_____
301	Cadinho de Gooch forma baixa de porcelana altura 47 mm capacidade 40 mL	Unidade	32,1500	100,00	_____	_____
302	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 25 ml	Unidade	8,9900	70,00	_____	_____
303	Cubeta de Quartzo quadrada passo ótico 10 mm, com duas faces polidas, vol.3,5 ML, med. 45x12,5x12,5, faixa leitura 190-2500 nm, com tampa, uma unidade.	Unidade	350,0000	46,00	_____	_____
304	Caixa Porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, cada fenda (ranhura) é numerada de 1 a 50, tampa fixada na caixa por duas dobradiças plásticas, fecho de pressão tipo "snap cap". Capacidade para 50 lâminas	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
305	Caneta para escrita em cassetes e lâminas de vidro, secagem quase instantânea, resistente a solventes e a temperaturas acima de 195°C, cor preta, ponta fina	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
306	Cápsula de porcelana 95 ml	Unidade	16,1800	150,00	_____	_____
307	Cubeta de vidro ótico quadrada, 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 340-2500 nm, com duas faces polidas.	Unidade	25,0000	36,00	_____	_____
308	CARROSSEL PARA 6 PIPETAS EM PLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE	Unidade	179,0000	30,00	_____	_____
309	Dessecador 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato transparente 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.	Unidade	450,0000	110,00	_____	_____
310	Cartuchos para SPE, C-18, capacidade de 6 cc e 1000 mg de resina, tamanho de partícula: 55-105um, 30 unidades/pct	Unidade	411,6000	5,00	_____	_____
311	Cartuchos para SPE, C-18, capacidade de 6 cc e 500 mg de resina, tamanho de partícula: 55-105um, 30 unidades/pct	Unidade	387,4500	6,00	_____	_____
312	Eletrodo combinado universal em vidro, para medida de pH 0-14, conexão BNC.	Unidade	67,0000	25,00	_____	_____
313	Cartuchos para SPE, modo misto de separacao, fase estacionaria poliémrica com grupamentos anionicos para separacao por troca cationica de compostos basicos (SO3-), capacidade de 20 cc e 1000mg de resina, tamanho de partícula de 60um, 30 unidades/pct	Unidade	1.668,9500	5,00	_____	_____
314	Cartuchos para SPE, modo misto de separacao, fase estacionaria poliémrica com grupamentos anionicos para separacao por troca cationica de compostos basicos (SO3-), capacidade de 6 cc e 500mg de resina, tamanho de partícula de 60um, 30 unidades/pct	Unidade	889,3500	5,00	_____	_____
315	Frasco Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade de 600	Unidade	12,5000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
316	mL. Cilindro porta pipetas de aço inox; medidas aprox: 60X400 MM	Unidade	100,0000	45,00	_____	_____
317	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, graduado, capacidade de 300 mL.	Unidade	10,2000	60,00	_____	_____
318	Coluna cromatográfica F.S. CAP. SP-2560 0,20UM, 100mx0,25mm	Unidade	4.070,0000	2,00	_____	_____
319	Coluna HPLC fase normal tecnologia Core-shell para Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography (HILIC), poro de 100 Å, partícula de 2,6µm, com 150mm x 4,6mm de comprimento versus diâmetro interno da coluna	Unidade	3.109,2900	2,00	_____	_____
320	Frasco Kitasato, em vidro borosilicato de alta resistência, reforçado, com saída superior, com capacidade para 2 litros.	Unidade	150,0000	70,00	_____	_____
321	Coluna para HPLC fase normal com grupos dihidroxipropil (diol-phase column), 100 Å, 250 mm x 4,6 mm de comprimento versus diâmetro interno da coluna	Unidade	2.356,6200	2,00	_____	_____
322	Coluna para HPLC fase reversa (C-18), com partícula esférica de 5µm, 4,6mm x 150mm de diâmetro interno versus comprimento, com poro de 100 Å, encapada (end-capped), com percentual de carbono de 19-20%	Unidade	2.025,8900	2,00	_____	_____
323	Escova para lavar vidrarias cerdas 120mm, pincel 40mm, cabo 145mm, diâm. 60mm.	Unidade	6,5000	50,00	_____	_____
324	Coluna para HPLC fase reversa (C-30 polimérica), com partícula esférica de 3µm, com 4,6mm x 250mm de diâmetro interno versus comprimento	Unidade	8.342,0300	2,00	_____	_____
325	Escova para lavar vidrarias cerdas 80mm, pincel P.V., cabo 170mm, diâm. 10mm.	Unidade	6,5000	50,00	_____	_____
326	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas com capacidade para 30 lâminas, volume de 550ml. Dimensões(cm): 9x9x9 (CxLxA)	Unidade	33,9000	10,00	_____	_____
327	Cubeta para espectrofotometro de poliestireno 1,5 mL com 100 unidades	Unidade	36,2000	20,00	_____	_____
328	Cubeta plástico descartável, semi-micro, volume reduzido 1,5 mL	Unidade	2,6300	250,00	_____	_____
329	CUBETA POLIESTIRENO DESCARTAVEL 10 MM, VOLUME 4,5ML, LEITURA 340-800NM	Unidade	2,0000	14,00	_____	_____
330	Eletrodo em vidro combinado, Dimensões aprox: Diâmetro 12 mm / C= 120 mm; Faixa de PH = 0 - 14; Corpo: Vidro borossilicato, Blindado; Sistema de referência: Ag / AgCl / Prata / Cloreto de Prata (Combinado); Junção anular (Periférica) com cristais de KCl em excesso;	Unidade	250,0000	25,00	_____	_____
331	Espátula em aço inox 304, com colher e 12cm de comprimento.	Unidade	10,0000	130,00	_____	_____
332	Microtubo tipo eppendorfs com tampa, em polipropileno, capacidade de 2 mL, com fundo redondo, cor natural, embalagem com 500 unidades	Unidade	78,4900	30,00	_____	_____
333	Microtubo tipo eppendorf com tampa, em polipropileno, cor AMBAR, capacidade 2 mL, fundo redondo, embalagem com 500 unidades	Unidade	172,2700	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
334	Erlenmeyer com graduação, de vidroborossilicato com espessura mínima de 2mm, de boca estreita, capacidade de 50mL. Deve acompanhar tampa de polipropileno	Unidade	28,0000	80,00	_____	_____
335	Espátula em aço inox 304, com colher e 15cm de comprimento.	Unidade	10,0000	214,00	_____	_____
336	Espátula dupla em aço inox, 17 cm, com micro-colher	Unidade	10,4300	12,00	_____	_____
337	Estante para tubos de ensaio de arame revestido em PVC para 60 tubos de 13 mm	Unidade	20,0200	55,00	_____	_____
338	Estojo para Esterilização de Pipetas Diâmetro: 60mm - Comprimento: 400mm	Unidade	76,0000	38,00	_____	_____
339	Filtro Absoluto - HEPA compatível com Câmara de Fluxo Unidirecional; Modelo MiniFlow I 90 série 12656B/01/10. (ref. FIUT010024 FILTRACOM)	Unidade	365,6100	20,00	_____	_____
340	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,45um, 28mm de diâmetro, saída luerlock, estéril, embalados individualmente. Embalagem c/50un.	Unidade	237,2000	15,00	_____	_____
341	Filtros para seringa com membrana de PP (polipropileno), com 13-25 mm de diametro, com poro de 0,2um, embalagem com 100 unidades	Unidade	602,0000	6,00	_____	_____
342	Filtros para seringa com membrana em Nylon, com 13-25 mm de diametro, com poro de 0,2um, embalagem com 100 unidades	Unidade	428,0000	6,00	_____	_____
343	Frasco Kitazato em vidro duran ou pirex, capacidade de 250 ml. com saída lateral superior	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
344	Frasco ambar 250ml com tampa e batoque.	Unidade	2,7800	500,00	_____	_____
345	Frasco de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa rosca de polipropileno azul, autoclavável, cor transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL.	Unidade	61,5000	30,00	_____	_____
346	Frasco laboratório, 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 ambar, espessura vidro 2. com dispensador antigotas	Unidade	13,5000	150,00	_____	_____
347	Funil em plástico, diâmetro 120 mm	Unidade	3,5000	60,00	_____	_____
348	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 transparente, espessura vidro 2 com dispensador antigotas.	Unidade	33,7500	250,00	_____	_____
349	Insert de 250 ul para vial de HPLC em vidro transparente com mola flexível inferior (botton spring) (100 un/pct)	Unidade	71,0000	8,00	_____	_____
350	Frasco de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa rosca de polipropileno azul, autoclavável, cor transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL.	Unidade	13,0000	95,00	_____	_____
351	JARRA ANAEROBIOSE DE 5 LITROS	Unidade	20,0000	35,00	_____	_____
352	Frasco de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa rosca de polipropileno azul, autoclavável, cor transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL.	Unidade	16,0000	110,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
353	Frasco pulverizador de plástico 500 mL	Unidade	5,6500	10,00	_____	_____
354	Frits em PE, 20 uM, 3ml. Pacote com 100 unidades.	Unidade	143,2300	2,00	_____	_____
355	Luva de látex 100 % natural para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, de qualidade premium, tamanho grande, em caixa dispensadora c/ 100 luvas (50 pares).	Caixas	20,1071	830,00	_____	_____
356	Insert de 200 ul para vial de HPLC em vidro transparente com mola flexível inferior (botton spring) (100 un/pct)	Unidade	455,7300	4,00	_____	_____
357	Inserto em polipropileno, com fundo cônico-mola, 250uL, pacote com 100 unidades	Unidade	98,5200	40,00	_____	_____
358	Lã de vidro Embalagem de 460 gramas	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
359	Lã de vidro para laboratório, resistente a temperatura de 550°C, embalagem de 1kg	Unidade	91,2000	10,00	_____	_____
360	Lâmina de bisturi n° 21 em aço inoxidável, embalagem com 100 unidades	Unidade	34,9800	22,00	_____	_____
361	Luvas de segurança contra altas temperaturas do tipo Kevlar, confeccionada em malha dupla tipo grafatec, sendo a parte externa tricotada em fios de aramida e a parte interna em fios de algodão	Unidade	51,0000	26,00	_____	_____
362	Manifold com 12 ou 20 entradas para extracao em fase solida a vacuo (Solid Phase Extraction, SPE), com cabine de vidro retangular e valvula para controle de prassao (Vaccum bleed valve)	Unidade	4.193,8700	2,00	_____	_____
363	Luva de vinil ambidestra não estéril com talco tamanho M , caixa com 100 unidades	Caixas	35,0000	200,00	_____	_____
364	MEMBRANA FILTRANTE DE PTFE, 0.22 uM, 47MM	Unidade	250,0000	15,00	_____	_____
365	Luva de vinil ambidestra não estéril com talco tamanho P , caixa com 100unidades	Caixas	35,0000	180,00	_____	_____
366	MEMBRANA FILTRANTE DE PTFE, 0.45 uM, 4MM diÂmetro, acoplável à seringa.	Unidade	330,0000	15,00	_____	_____
367	Micropipeta monocanal de volume variável de 2 a 20 microlitros, totalmente autoclavável, com visor numérico para fácil identificação do volume e pistão de material altamente resistente e leve, cone com mola para melhor adesão das ponteiros, resistente a substâncias químicas agressivas, com precisão maior que 99,6%. Com certificado de qualidade.. Apresentar catálogo para avaliação no pregão.	Unidade	868,7300	31,00	_____	_____
368	MEMBRANA FILTRANTE DE PVDV, 0.45 uM, 4MM diÂmetro, acoplável à seringa	Unidade	350,0000	15,00	_____	_____
369	Membrana para filtragem de solventes para HPLC, em material de PTFE (Politetrafluoretileno) e suporte em PP, branca, lisa, com poro de 0,2um, diametro de 47mm, embalagem com 100 unidades	Unidade	1.004,0250	12,00	_____	_____
370	Micropipeta automática monocanal, de volume variável de 10 a 100µL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade. Apresentar catálogo para avaliação no pregão.	Unidade	700,5000	8,00	_____	_____
371	Micropipeta mecânica monocanal de volume variável, totalmente autoclavável, com visor	Unidade	950,0000	35,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	numérico para fácil identificação do volume e pistão de material altamente resistente e leve, cone com mola para melhor adesão das ponteiros, resistente a substâncias químicas agressivas, com precisão maior que 99,6%. Para intervalos de volumes de 100 a 1000 microlitros. Apresentar catálogo para avaliação no pregão.					
372	Membrana para filtragem de solventes para HPLC, em material Nylon, branca, lisa, com poro de 0,2um, diametro de 47mm, embalagem com 100 unidades	Unidade	386,2200	12,00	_____	_____
373	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Precisão mínima de 99,6%. 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	800,0000	24,00	_____	_____
374	Micropipeta automática multicanal, 12 canais, de volume variável 20 a 200 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade e calibração.	Unidade	2.563,1000	30,00	_____	_____
375	Microplacas de 96 poços para leitura de fluorescência, cor preta, fundo chato, não tratadas.	Unidade	15,0000	500,00	_____	_____
376	Papel filtro qualitativo 50x50 cm, pacotes de 100 folhas	Caixas	1,0000	300,00	_____	_____
377	Microplacas de 96 poços para leitura na faixa visível, transparente, fundo chato	Unidade	9,3300	600,00	_____	_____
378	Microplacas de 96 poços, com tampa, para leitura UV, transparente, fundo chato	Unidade	36,9700	80,00	_____	_____
379	Microseringa para injetor automático G4513-80203, linha azul, 10 uL, agulha conica e fixa, ponta tipo HP-Agilent	Unidade	214,6000	16,00	_____	_____
380	Óculos de segurança para laboratório em policarbonato, resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, armação na cor preta, lentes incolores com visão periférica, com apoio nasal, proteção lateral no mesmo material da lente, hastes tipo espátula com ajuste de comprimento, acompanha cordão de segurança	Unidade	5,0000	435,00	_____	_____
381	Pinça anatômica de dissecação 14 cm, em aço inoxidável.	Unidade	10,0000	55,00	_____	_____
382	Pipeta de vidro graduada, de 2 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	8,4400	500,00	_____	_____
383	Pinça Kelly hemostática curva 16 cm, em aço inoxidável	Unidade	17,3900	20,00	_____	_____
384	Pipeta de vidro graduada, de 5 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	7,1600	450,00	_____	_____
385	Pinça metálica do tipo tenáz, 25 cm	Unidade	28,7000	16,00	_____	_____
386	Pipeta de Pasteur em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Caixa com 250 unidades.	Unidade	60,0000	33,00	_____	_____
387	Pipeta de vidro graduada, de 10 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento	Unidade	7,5000	480,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	total					
388	PLACA DE PETRI 60 X 15MM EM POLIESTIRENO pacote com 10 unidades.	Pacote	10,8300	1.255,00	_____	_____
389	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 5mL	Unidade	10,7500	140,00	_____	_____
390	Placa de petri descartável lisa, estéril, medindo 90 x15mm, pacote com 10 unidades.	Pacote	4,4685	8.500,00	_____	_____
391	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 10mL	Unidade	10,9600	140,00	_____	_____
392	Placas para uso em cromatografia de camada delgada (TLC) com espessura igual a 250µm em suporte de folha de alumínio. Partículas de 5- 20µm de tamanho com poros de 60Å. Matriz em gel de sílica 60, sem indicador fluorescente, nas dimensões de 20 x 20 cm.Apresentação: cx 25u	Unidade	860,0000	10,00	_____	_____
393	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 20mL	Unidade	16,6500	320,00	_____	_____
394	Ponteiras amarelas do tipo GILSON, 20-200 uL, embalagem com 1000 unidades	Unidade	33,5291	44,00	_____	_____
395	Ponteira 0-10uL, cor branca, pacote c/1000 unidades.	Unidade	13,9777	184,00	_____	_____
396	Pré-filtro plano plissado, meio filtrante de fibras sintéticas com área expansível, com tela metálica no meio filtrante na saída do fluxo de ar e moldura em papel cartão duplex. Classe G4 conforme NBR 16101/2012 da ABNT. compatível com Câmara de Fluxo Unidirecional; Modelo MiniFlow I 90 série 12656B/01/10	Unidade	20,6700	20,00	_____	_____
397	Repipetador / dispensador manual (tipo micropipeta); Acompanhado com os seguintes tamanhos diferentes de seringas (combitips): * 0,05mL (10µL a 50µL); * 0,5mL (100µL a 500µL);* 1,25mL (250µL a 1250µL); * 2,5mL (500µL a 2500µL);* 5ml (1000µL a 5000µL);* 12,5mL (2500µL a 12500µL); * 25mL (5000µL a 25000µL);* 50mL (10000µL a 50000µL). O conjunto é composto: * 1 Dispensador Manual ;* 1 Adaptador (bocal) para combitips de 50mL;* 1 Manual de instruções. Com certificado de precisão e repetibilidade: 99.9% Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1.400,0000	31,00	_____	_____
398	Pipetador tipo pera, 3 válvulas, em borracha PVC com esferas em polipropileno.	Unidade	15,0000	112,00	_____	_____
399	Repipetador eletrônico Ajuste de volume na faixa de 1,0µl a 50ml, Sistema aberto que permite o uso de ponteiras de vários fabricantes (universal). Operar com bateria recarregável que pode ser recarregada separada do equipamento. Uso versátil com 3 funções diferentes: DISP (dosificação), AUTO-DISP (dosificação automática) e PIP (pipetagem), todas as funções com ajuste variável do volume. A recarga de baterias pode ser feita no aparelho ou no recarregador. Dosificador acompanha certificado de performance, bateria NiMH, recarregador e uma unidade de cada ponteira de 0,5ml, 1,25ml, 2,5ml, 5ml e 12,5ml. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	3.600,0000	31,00	_____	_____
400	Reservatório para soluções (coxinho), com capacidade de 55 mL, em poliestireno,	Unidade	3,1000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401	descartável, para uso com pipetas multicanal Respirador do tipo semifacial tamanho médio, com filtro duplo, acompanhando 4 filtros indicados para Vapores orgânicos e gases ácidos, com tirantes fixos, com certificado de qualidade	Unidade	88,3200	40,00	_____	_____
402	SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE AMOSTRAS EM APARELHO BAGMIXER 400ML SEM FILTRO	Unidade	34,5000	70,00	_____	_____
403	Saco plástico com tiosulfato estéril e arame de fechamento, 100 mL. Pacote com 100 unidades.	Unidade	140,0000	20,00	_____	_____
404	Saco plástico com tiosulfato estéril e arame de fechamento, 540 mL. Pacote com 100 unidades.	Unidade	270,0000	20,00	_____	_____
405	Seringa descartável sem agulha, capacidade 5 mL	Unidade	0,2700	1.400,00	_____	_____
406	Seringa para autoamostrador linha azul 10 microlitros agulha conica e fixa ponta tipo HP	Unidade	181,8000	14,00	_____	_____
407	Sistema para filtracao de solventes a vacuo composto de um (01) copo em vidro borossilicato graduado; um (01) funil em vidro borossilicato com superficie em vidro sinterizado e saída para bomba de vácuo; um (01) pinça ou garra em aluminio; um (01) frasco reservatório em vidro borossilicato 1.000 ml;	Unidade	718,0000	2,00	_____	_____
408	SUPORTE CAPACIDADE 6 MICROPIPETAS EM PLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE	Unidade	109,0000	30,00	_____	_____
409	Suporte de Vidraria construido em plástico PP sem canaleta para água, com pinos p/ 25 pçs (50 x 50 cm)	Unidade	160,0000	15,00	_____	_____
410	Suporte Escorredor para Secagem de Vidrarias Para 35 peças - Dimensões: 50 x 68cm	Unidade	150,0000	15,00	_____	_____
411	Placa de petri (vidro) autoclavável, dimen. 80 x 15 mm.	Unidade	5,0000	1.710,00	_____	_____
412	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 15MM PARA TUBO DE 13/14MM 100 UNIDADES	Unidade	500,0000	7,00	_____	_____
413	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 17MM PARA TUBO DE 15/16MM 100 UNIDADES	Unidade	500,0000	7,00	_____	_____
414	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 20MM PARA TUBO DE 18/19MM 100 UNIDADES	Unidade	600,0000	7,00	_____	_____
415	Ponteiras para pipeta automática de 200-1000 uL, cor azul, pacote com 1000 unidades.	Unidade	23,1447	235,00	_____	_____
416	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 23MM PARA TUBO DE 20/22MM 100 UNIDADES	Unidade	600,0000	7,00	_____	_____
417	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 25ML.	Unidade	9,9000	135,00	_____	_____
418	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 26MM PARA TUBO DE	Unidade	700,0000	7,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	23/24MM 100 UNIDADES TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 40MM PARA TUBO DE 37/38MM 100 UNIDADES	Unidade	800,0000	7,00	_____	_____
420	TAMPA DE AÇO INOX 304 PARA TUBO DE ENSAIO 42MM PARA TUBO DE 39/40MM 100 UNIDADES	Unidade	800,0000	7,00	_____	_____
421	Termômetro digital pistola infravermelho com ponteiro laser, Carac. Com infravermelho que dispensa contato, até 8 metros de alcance, mostra a temperatura em menos de 1seg para uma melhor mira, mostra em Celsius ou Fahrenheit, luzes permitem utilizar o termômetro de dia ou a noite, cabo anatômico e gatilho, desligamento automático, armazena a última temperatura medida, pode ajustar a temperatura do alarme. Faixa de medição: -50 °C a 380 °C	Unidade	384,0000	10,00	_____	_____
422	Tesoura cirúrgica média de ponta redonda em aço inoxidável	Unidade	16,8200	8,00	_____	_____
423	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 5, dimensões de aproximadamente 18 x 14 x 25 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	2,0000	240,00	_____	_____
424	Tesoura cirúrgica em aço inox 15 cm reta fina.	Unidade	19,0000	55,00	_____	_____
425	Tetina de silicone para pipeta de Pasteur	Unidade	3,9000	60,00	_____	_____
426	Rolhas de silicone para butirômetros de Gerber	Unidade	35,0000	40,00	_____	_____
427	TIP SET Jogo de ponteiros PD para repipetador (20 und de cada volume 0,5ml; 1,25ml; 2,5ml; 5ml e 12,5ml = total 100 und). Adequadas à dispensação de fluidos de alta viscosidade e alta pressão de vapor. Material: PP (cilindro) e PE (pistão). Compatível com: HandyStep Brand (manual e eletrônico), Rainin AutoRep, Eppendorf Multipette	Unidade	350,0000	22,00	_____	_____
428	Tubo criogênico com rosca externa e capacidade de 2 mL, fabricado em polipropileno de alta resistência, autoclavável. Embalagem com 100 unidades	Unidade	150,0000	20,00	_____	_____
429	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO BOROSSILICATO NEUTRO (12,50 X 75MM), SEM ORLA.	Unidade	0,4000	2.200,00	_____	_____
430	Seringa descartável, com agulha 13X4,5mm, tipo insulina, capacidade 1 mL.	Unidade	0,5400	16.500,00	_____	_____
431	Tubo de ensaio em vidro com tampa plástica de rosca, 13x100mm, autoclavável.	Unidade	2,8000	680,00	_____	_____
432	Tubo de ensaio em vidro neutro sem orla com dimensões 15x100mm e capacidade de aproximadamente 13mL	Unidade	0,6400	1.200,00	_____	_____
433	TUBO DE ENSAIO VIDRO NEUTRO MED. 18,50 X 0,9 X 100 SEM ORLA CAP. 19 ML	Unidade	1,1000	700,00	_____	_____
434	Seringa descartável de 20 ml com agulha	Unidade	1,0000	25,00	_____	_____
435	Tubo para SPE em polipropileno VAZIO, volume de 3ml, caixa c/100 peças.	Unidade	189,3150	2,00	_____	_____
436	Tubos para centrífuga de fundo cônico (Tipo Falcon), fabricados em polipropileno.Tampa	Unidade	35,2500	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de rosca externa. Possui graduação e face para identificação das amostras. Capacidade 15 ml. Pacote com 40 peças					
437	Termômetro -10°C até 110°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	18,5000	50,00	_____	_____
438	Tubos para centrífuga de fundo cônico (Tipo Falcon), fabricados em polipropileno. Tampa de rosca externa. Possui graduação e face para identificação das amostras. Capacidade 50 ml. Pacote com 40 peças	Unidade	37,9250	4,00	_____	_____
439	Termômetro -10°C até 250°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	18,5000	50,00	_____	_____
440	Vial de vidro ambar para HPLC com tampa rosca e septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	Unidade	205,0000	6,00	_____	_____
441	Vial de vidro transparente para HPLC com tampa rosca e septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	Unidade	193,2000	10,00	_____	_____
442	Termômetro digital, Temperatura de -50°C a +300°C	Unidade	70,0000	13,00	_____	_____
443	VIAL EM VIDRO ÂMBAR/GRADUADO DE 1,5 ML, Compatível com amostradores Shimadzu, Thermo e Waters. Dimensões 12x32 mm, diâmetro de topo 9 mm, tampa de rosca em polipropileno e septo PTFE/silicone (conjunto vial/tampa/septo), caixa com 100 unidades	Unidade	180,0000	20,00	_____	_____
444	VIAL EM VIDRO ÂMBAR/GRADUADO DE 1,5 ML. Compatível com amostradores Shimadzu, Thermo e Waters. Dimensões 12x32 mm, diâmetro de topo 8 mm, tampa de rosca em polipropileno e septo PTFE/silicone (conjunto vial/tampa/septo), caixa com 100 unidades	Unidade	180,0000	20,00	_____	_____
445	TUBO DE ENSAIO 18x180mm SEM ORLA PYREX PAREDE REFORÇADA	Unidade	0,4600	3.500,00	_____	_____
446	VIAL EM VIDRO transparente/GRADUADO DE 1,5 ML, Compatível com amostradores Shimadzu, Thermo e Waters. Dimensões 12x32 mm, diâmetro de topo 9 mm, tampa de rosca em polipropileno e septo PTFE/silicone (conjunto vial/tampa/septo), caixa com 100 unidades	Unidade	150,0000	20,00	_____	_____
447	VIAL EM VIDRO transparente/GRADUADO DE 1,5 ML. Compatível com amostradores Shimadzu, Thermo e Waters. Dimensões 12x32 mm, diâmetro de topo 8 mm, tampa de rosca em polipropileno e septo PTFE/silicone (conjunto vial/tampa/septo), caixa com 100 unidades	Unidade	150,0000	20,00	_____	_____
448	Tubo de ensaio de vidro 20 x 100mm com tampa de rosca e selo de vedação interna ,autoclavável	Unidade	1,6200	2.150,00	_____	_____
449	Tubo de ensaio em vidro com tampa plástica de rosca, 16x150mm, autoclavável.	Unidade	2,7800	1.600,00	_____	_____
450	TUBO DE ENSAIO NEUTRO C/ TAMPA ROSCA 18 X 150 MM	Unidade	0,9000	500,00	_____	_____
451	Tubo de vidro borossilicato para micro digestor Kjeldahl.	Unidade	12,6000	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
452	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO EM POLIPROPILENO COM FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON), CAPACIDADE DE 15ML, GRADUADO, TAMPA ROSCA, AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 50 UNIDADES.	Unidade	30,0000	358,00	_____	_____
453	Papel alumínio em rolo, 30 cm x 100 m. Embalado individualmente. Fabricação nacional.	Unidade	30,0000	40,00	_____	_____
454	Lamínula 24 x 60 mm caixa com 100 peças	Unidade	16,6600	5,00	_____	_____
455	Cubeta de quartzo 2 faces polidas 10mm, volume 1,0 ml	Unidade	245,3000	5,00	_____	_____
456	Cubeta de quartzo 2 faces polidas 10mm, volume 3,5 ml	Unidade	184,3400	5,00	_____	_____
457	Cubeta de vidro ótico quadrada 10mm, volume 1,0 ml	Unidade	158,0400	5,00	_____	_____
458	Cubeta de vidro ótico, 10 mm de caminho ótico, volume de 3,5 mL. Unidade.	Unidade	25,0000	75,00	_____	_____
459	Pinça de dissecação anatômica 10 cm.	Unidade	18,4900	10,00	_____	_____
460	Pinça anatômica de dissecação 16 cm, em aço inoxidável.	Unidade	15,0000	54,00	_____	_____
461	Pinça anatômica de dissecação 18 cm, em aço inoxidável.	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
462	Pinça anatômica de dissecação 25 cm, em aço inoxidável.	Unidade	21,1300	10,00	_____	_____
463	FUNIL ANALITICO DE VIDRO BOROSSILICATO, LISO, COM HASTE CURTA, CAPACIDADE PARA 60 ML, DIÂMETRO DE 75MM.	Unidade	11,1900	40,00	_____	_____
464	FUNIL ANALITICO DE VIDRO BOROSSILICATO, LISO, COM HASTE CURTA, CAPACIDADE DE 125 ML, DIÂMETRO DE 100MM.	Unidade	23,6600	50,00	_____	_____
465	PROVETA VIDRO GRADUADA BASE REDONDA CAPAC. 10 ML	Vidro	4,7800	10,00	_____	_____
466	PROVETA VIDRO GRADUADA BASE REDONDA CAPAC. 25 ML	Unidade	5,0600	10,00	_____	_____
467	PROVETA VIDRO GRADUADA BASE REDONDA CAPAC. 50 ML	Unidade	5,5300	10,00	_____	_____
468	PROVETA VIDRO GRADUADA BASE REDONDA CAPAC. 100 ML	Unidade	6,2900	10,00	_____	_____
469	PROVETA VIDRO GRADUADA BASE REDONDA CAPAC. 250 ML	Unidade	17,8500	10,00	_____	_____
470	LUVA EM BORRACHA NATURAL PARA PROCEDIMENTOS, TAMANHO M, LISA CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	24,0000	15,00	_____	_____
471	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 400ML- UNIDADE.	Unidade	9,4600	110,00	_____	_____
472	Kit dNTP set apresenta uma concentração total de 100mM, os nucleotídeos dATP, dCTP, dGTP e dTTP estão distribuídos em quatro frascos distintos. O teor de pureza é superior a 98%, kit 4x100microlitros.	Unidade	155,0000	2,00	_____	_____
473	Kit para purificação - PURE LINK. Purificação de produtos de PCR - Kit para 250 reações - INVITROGEN - outra marca mandar amostra.	Unidade	2.050,0000	1,00	_____	_____
474	Ponteira descartável, volume de 100 a 1000 microlitros; na cor azul; encaixe tipo gilson; sem filtro; com base que proporcione perfeito ajuste à pipeta; acondicionado em	Unidade	99,8400	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	embalagem reforçada e apropriada, que garanta a integridade do produto; rótulo co nr de lote, data fabricação/validade e procedência. pacotes com 1000 ponteiras.					
475	Ponteira tipo Gilson 0,5-10 µL, cor neutra/natural, curta, universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase, que permita máxima recuperação de amostra. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para testes.	Unidade	50,5000	70,00	_____	_____
476	MICROTUBO TIPO EPPENDORF. CAPACIDADE 2 ML, FUNDO CÔNICO, ESTÉRIL. pacote com 1000 unidades.	Unidade	60,0000	5,00	_____	_____
477	MICROTUBO TIPO EPPENDORF, CAPACIDADE 1,5ML, FUNDO CÔNICO, ESTÉRIL, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	48,5000	5,00	_____	_____
478	MICROTUBO TIPO EPPENDORF, CAPACIDADE 0,6ML, FUNDO CÔNICO, ESTÉRIL, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	144,6000	5,00	_____	_____
479	MICROTUBO DE PCR 0,2 ML, COM PAREDE FINA, TAMPA CHATA, LIVRE DE DNASES E RNASES. PACOTE COM 1000 UNIDADES. MARCAS PADRONIZADAS: AXIGEN, EPPENDORF, TPP, LABCOM, SSI EUROTUBO. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	181,9900	5,00	_____	_____
480	Anel de Ferro com Mufa - Diâmetro - 70mm -	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
481	Anel de Ferro com Mufa - Diâmetro - 50mm -	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
482	Balão de Destilação com Saida Lateral - Capacidade - 125ml -	Unidade	37,2400	5,00	_____	_____
483	Balão fundo redondo, capacidade 100 mL, gargalo curto, com junta esmerilhada 14/20, em vidro borossilicato. Faixa de temperatura 20-300 graus celsius. Parede com espessura uniforme.	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
484	Balão fundo redondo, capacidade 100 mL, gargalo curto, com junta esmerilhada 29/32, em vidro borossilicato. Faixa de temperatura 20-300 graus celsius. Parede com espessura uniforme.	Unidade	35,0000	60,00	_____	_____
485	Balão fundo redondo, capacidade 50mL, gargalo curto, com junta esmerilhada 14/20, em vidro borossilicato. Faixa de temperatura 20-300 graus celsius. Parede com espessura uniforme.	Unidade	32,0000	40,00	_____	_____
486	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 10 mL (tolerância de 10 mL ± 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC) .	Unidade	40,0000	50,00	_____	_____
487	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 200 mL.	Unidade	25,7500	60,00	_____	_____
488	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 5 Litros.	Unidade	407,5800	4,00	_____	_____
489	Balão Volumétrico com Rolha de Vidro - Capacidade - 100ml -	Unidade	21,5000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
490	Bandeja em polipropileno, medindo aproximadamente 300 x 210 x 60 mm.	Unidade	11,5500	10,00	_____	_____
491	Barra Magnética Lisa - 3mm de diâmetro X 6mm de comprimento -	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
492	Barra Magnética Lisa - 8mm de diâmetro X 40mm de comprimento -	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
493	Bastão de magnético revestido de teflon, 6x2 mm	Unidade	14,5000	30,00	_____	_____
494	Bastão de vidro (fabricado em vidro maciço) com ponta lapidada medindo 300x6 mm	Unidade	2,0100	230,00	_____	_____
495	Barra magnética recoberta com teflon lisa com dimensões 3x10 mm	Unidade	6,9400	30,00	_____	_____
496	BASTÃO MAGNETICO 15x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	10,0000	66,00	_____	_____
497	Bateria de coloração manual hematocolor com 12 cubas	Unidade	753,0000	10,00	_____	_____
498	Bateria de coloração manual citocolor com 3 cubas	Unidade	257,0000	10,00	_____	_____
499	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 10 ML- UNIDADE.	Unidade	7,0200	116,00	_____	_____
500	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 100ML- UNIDADE.	Unidade	9,8000	70,00	_____	_____
501	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 250 ML- UNIDADE.	Unidade	11,9000	10,00	_____	_____
502	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 50ML- UNIDADE.	Unidade	6,0000	60,00	_____	_____
503	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 500ML- UNIDADE.	Unidade	12,0000	41,00	_____	_____
504	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 600ML- UNIDADE.	Unidade	14,7600	15,00	_____	_____
505	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 2000ML- UNIDADE.	Unidade	42,9700	5,00	_____	_____
506	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA ALTA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 150ML- UNIDADE.	Unidade	9,4600	10,00	_____	_____
507	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS- UNIDADE.	Unidade	94,9800	4,00	_____	_____
508	Bureta de vidro, torneira de teflon com rosca, calibração precisa, capacidade de 25 mL (tolerância de 25 mL ± 0,03 mL), graduada a 1/10, com boca tipo funil, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).	Unidade	66,0000	70,00	_____	_____
509	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	Unidade	3.765,8333	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	telescópio 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 μL); coeficiente de variação menor ou igual $\pm 0,02\%$ (10 μL); limites de uso +15 °C a + 40 °C (do equipamento e reagente), pressão de vapor até 500 mbar, viscosidade até 500 mm ² / s; deve permitir interface com PC. Garantia de 12 meses inclusa.					
510	BURETA DIGITAL TITRETTE 50ml CLASSE A C/VÁLVULA PURGA (3 CASAS DECIMAIS ATÉ 19,999ml) C/CERTIFICADO Fabricado de acordo com a norma ISO9001.	Unidade	2.799,0000	2,00	_____	_____
511	Barrilete de 10L em PVC com tampa, visor de nível em mangueira cristal removível e torneira de escoamento.	Unidade	160,0000	10,00	_____	_____
512	CASSETE PARA INCLUSÃO HISTOLÓGICA (BIÓPSIA) PACOTE COM 500 UNIDADES.	Unidade	97,2500	5.040,00	_____	_____
513	CAIXA DE PVC UTILIZADA EM CONTRUÇÃO CIVIL PARA PREPARO DE MASSA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 14X37X60, EM COR PRETA, PREFERENCIALMENTE, COM CAPACIDADE DE 20 LITROS.	Unidade	9,8900	50,00	_____	_____
514	Caixa de isopor térmica, c/ dreno, capacidade: 170 litros	Unidade	90,3000	2,00	_____	_____
515	Caixa Gerbox confeccionada em poliestireno cristal, transparente. Medidas 11x11x3,5cm.	Unidade	11,3600	80,00	_____	_____
516	Caixa Porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, cada fenda (ranhura) é numerada de 1 a 100, tampa fixada na caixa por duas dobradiças plásticas, fecho de pressão tipo "snap cap". Capacidade para 100 lâminas.	Unidade	13,0000	50,00	_____	_____
517	CÁLICE EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE 500ML .	Frasco	30,5000	2,00	_____	_____
518	oleção de pesos padrão, composta de pesos de 1 mg a 200 g, classe F1, 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	3.714,1100	2,00	_____	_____
519	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L/h capacidade, 50cm base, 65cm altura e 34cm diametro.	Unidade	518,0000	3,00	_____	_____
520	Copos transparentes descartáveis 1000 mL (pacotes com 50 copos)	Unidade	29,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
521	Cubeta de Quartzo quadrada 10 mm, com duas faces polidas, vol. 0,7 ML, med. 45x12,5x12,5, faixa leitura 190-2500 nm, largura interna 2 mm, uma unidade.	Unidade	270,0000	44,00	_____	_____
522	Cubeta de Quartzo quadrada 10 mm, com duas faces polidas, vol. 1,4 ML, med. 45x12,5x12,5, faixa leitura 190-2500 nm, largura interna 4 mm, uma unidade	Unidade	270,0000	20,00	_____	_____
523	Cubeta de Quartzo quadrada passo ótico 10 mm, com duas faces polidas, vol.1 mL, med. 45x12,5x12,5, faixa leitura 190-2500 nm, com tampa, uma unidade.	Unidade	300,0000	60,00	_____	_____
524	Cubeta plástica macro (2,5 a 4,5 mL), com caminho ótico de 10mm e aplicação para análises fotométricas em UV ou visível (+-0,005 UND ABS). Caixa com 100 unidades	Unidade	155,0000	1,00	_____	_____
525	Cubetas de quartzo Semi-Micro Fluorimeter Cubeta para Fluorímetro Todos os lados e base são claros e polidos para fluorescência, Caminho óptico: 10mm, Fenda interna: 4mm, dimensões externas 12.5mm x45.0mm.	Unidade	350,0000	40,00	_____	_____
526	Dessecador de vidro - Diâmetro - 160mm -	Unidade	324,7700	4,00	_____	_____
527	DESSECADOR 300mm EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TAMPA COM NS24/29 VÁLVULA/TORNIERA EM PTFE P/VÁCUO TGI.	Unidade	1.770,0000	1,00	_____	_____
528	Dispensador de parafina	Unidade	2.460,0000	4,00	_____	_____
529	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	208,9400	10,00	_____	_____
530	Frasco Erlenmeyer de polipropileno, graduado, com capacidade para 1 litro.	Unidade	21,5000	100,00	_____	_____
531	Erlenmeyer de polipropileno de 125 ml	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
532	Frasco Erlenmeyer de polipropileno, graduado, com capacidade para 250 mL.	Unidade	13,0000	100,00	_____	_____
533	Frasco Erlenmeyer de polipropileno, graduado, com capacidade para 50 mL.	Unidade	6,5000	100,00	_____	_____
534	Frasco Erlenmeyer de polipropileno, graduado, com capacidade para 500 mL.	Unidade	16,6000	100,00	_____	_____
535	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca larga, graduado, capacidade de 250 mL.	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
536	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, graduado, capacidade de 200 mL.	Unidade	21,5000	10,00	_____	_____
537	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, graduado, capacidade de 25 mL.	Unidade	4,0800	10,00	_____	_____
538	Frasco Erlenmeyer, de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, com capacidade para 50 mL.	Unidade	8,0000	360,00	_____	_____
539	Escovas para limpeza de vidrarias - 2310 - 60mm -	Unidade	8,5000	20,00	_____	_____
540	Escovas para limpeza de vidrarias - 2330 - 80/40mm -	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
541	Espátula em aço inox 304, com colher e 20 cm de comprimento.	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
542	Espátula tipo Canaleta em aço inox. Comprimento - 15 cm.	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
543	Espátula tipo Canaleta em aço inox. Comprimento - 20 cm.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
544	Espátula tipo Canaleta em aço inox. Comprimento - 10 cm.	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
545	Estante (rack, suporte) para tubos de ensaio (polipropileno) 25 x 25 mm cor branca com 24 furos	Unidade	18,0000	40,00	_____	_____
546	ETIQUETAS PLÁSTICAS E-16 P/ IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DE PEQUENO PORTE	Unidade	0,4000	5.000,00	_____	_____
547	Filme PVC, bobina 38 cm x 100 m	Unidade	14,7000	20,00	_____	_____
548	Filtro de nylon diam 25mm poro 0,45µm com pré-filtro fibra de vidro cx com 50 unidades	Unidade	910,0000	2,00	_____	_____
549	Fita de verificação direta do valor do PH em solução aquosa, método de teste por escala calorimétrica com tempo de resposta de 1 a 10 minutos. Caixa com 100 tiras	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
550	Frasco âmbar de 100 mL com bocal de rosca 24 mm, acompanha tampa de rosca 24mm furada, cânula de vidro reta de 72mm e bulbo de borracha ou silicone caixa com 99 unidades	Unidade	123,8500	5,00	_____	_____
551	Frasco Borel com tampa - diâmetro 40mm x altura 100mm.	Unidade	22,1500	12,00	_____	_____
552	Frasco conta-gotas ambar com pipeta esmerilhada e tetina de borracha volume de 125 mL	Unidade	10,6000	30,00	_____	_____
553	Frasco conta-gotas incolor com pipeta esmerilhada e tetina de borracha volume de 125 mL	Unidade	7,5800	30,00	_____	_____
554	Frasco de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa rosca de polipropileno azul, autoclavável, cor transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL.	Unidade	12,0000	40,00	_____	_____
555	frasco de vidro âmbar, capacidade de 100 mL, com tampa rosqueada de polietileno	Unidade	2,2000	30,00	_____	_____
556	Frasco lavador, em polietileno flexível, com tampa rosqueada, capacidade 500 mL (pisseta). Com indicação gráfica do solvente (Água ou Water)	Unidade	8,0000	40,00	_____	_____
557	Furador de rolha, jogo com três peças	Unidade	67,8100	2,00	_____	_____
558	Funil Analítico Liso Haste Curta Vidro Boro - Diâmetro da boca - 60mm , Capacidade - 25ml -	Unidade	9,2500	5,00	_____	_____
559	FUNIL DE SEPARAÇÃO TIPO PÊRA (Squibb), EM VIDRO BOROSSILICATO, TORNEIRA DE PTFE (Teflon) E TAMPA DE PP, CAPACIDADE 125 ML.	Unidade	72,0000	6,00	_____	_____
560	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	21,0000	20,00	_____	_____
561	Gral de porcelana de alta resistência, com pistilo com cabo também de porcelana, com capacidade de 100ml. Deve resistir a altas tempertaturas (uso em estufa) e a baixas	Unidade	28,7000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	temperaturas (uso com nitrogênio líquido).					
562	Jaleco Tradicional EM 100% ALGODÃO - MANGA LONGA, GOLA SMOKING, 3 BOLSOS NA FRENTE , 1 SUPERIOR E 2 INFERIOR,de abotoar (com botões na frente, não pode haver zipper) sem elástico nos punhos Tamanho P.	Unidade	69,0000	8,00	_____	_____
563	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, prélimpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo, tamanho 20x20mm, caixa com 200 unidades	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
564	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, prélimpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo, tamanho 18x18mm, caixa com 200 unidades	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
565	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, prélimpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo para microscópio, tamanho 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades.	Unidade	5,5000	20,00	_____	_____
566	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	29,2730	50,00	_____	_____
567	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 P	Unidade	32,2800	20,00	_____	_____
568	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.	Unidade	23,0000	50,00	_____	_____
569	Meio de montagem para lâminas	Unidade	399,0000	10,00	_____	_____
570	Micropipeta monocanal, volume variável 0,1-2µl, com ejetor de ponteiros, autoclavável.	Unidade	498,0000	2,00	_____	_____
571	Micropipeta monocanal, volume variável 0,5-10µl, com ejetor de ponteiros, autoclavável.	Unidade	180,0000	12,00	_____	_____
572	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 100 a 1000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade.	Unidade	155,2300	21,00	_____	_____
573	Micropipeta monocanal 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	925,0000	1,00	_____	_____
574	Micropipeta monocanal para volumes de 1 a 10 mililitros, possui pistão e ejetor de	Unidade	625,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ponteiras resistentes à corrosão, adaptável à ponteiras 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					
575	Micropipeta monocanal para volumes de 0,0005 a 0,01 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiras resistentes à corrosão, adaptável à ponteiras 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	830,5000	1,00	_____	_____
576	Micropipeta multicanal volume variável até 10 uL. 8 canais; autoclavável, sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiras com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos.	Unidade	1.750,0000	4,00	_____	_____
577	Micropipeta multicanal volume variável até 300 uL. 8 canais; autoclavável, sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiras com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos.	Unidade	1.580,0000	4,00	_____	_____
578	Micropipeta multicanal volume variável até 50 uL. 8 canais; autoclavável, sistema de força mínima (permite ejeção de ponteiras com apenas um toque); permite modo pipetagem reversa; com certificado de calibração e número de série incluídos.	Unidade	1.990,0000	8,00	_____	_____
579	Microplaca com 96 poços. Poliestireno . Fundo em U	Unidade	10,0000	70,00	_____	_____
580	Mufa: Mufa dupla, possibilita fixação entre duas hastes a 90°, com diâmetro de até 16 mm fabricada em duroalumínio	Unidade	38,5000	40,00	_____	_____
581	Navalhas descartáveis perfil alto para corte em parafina, 50 unidades	Unidade	330,0000	10,00	_____	_____
582	Papel Filtro Quantitativo Faixa Preta - Diâmetro - 125mm -	Unidade	4,9000	40,00	_____	_____
583	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Unidade	4,5000	5,00	_____	_____
584	Papel filtro quantitativo, porosidade de 8mm, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 12,0 cm, caixa com 100	Unidade	5,4900	10,00	_____	_____
585	Papel filtro quantitativo 12,5 mm faixa azul, filtragem lenta 1 caixa	Unidade	49,8000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
586	Pavio para Lamparina - 30 cm	Unidade	7,1500	20,00	_____	_____
587	Pegador de barra magnética 10x300 mm	Unidade	37,0000	6,00	_____	_____
588	Pêra pipetadora totalmente em PVC com 3 válvulas e esferas em inox. Cap 60 mL.	Unidade	9,5000	80,00	_____	_____
589	Pesa Filtro Forma baixa com tampa- Capacidade - 30ml -	Unidade	60,7800	5,00	_____	_____
590	Pesa Filtro Forma baixa com tampa Capacidade - 50ml -	Unidade	79,0000	5,00	_____	_____
591	Picnômetro de vidro Gay-Lussac sem termômetro - Capacidade - 10ml -	Unidade	50,6600	12,00	_____	_____
592	Picnômetro de vidro Gay-Lussac sem termômetro - Capacidade - 25ml -	Unidade	51,4800	12,00	_____	_____
593	Pinça de dissecação anatomica com cerrilha 12 cm.	Unidade	5,8100	20,00	_____	_____
594	Pinça para termômetro com mufla	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
595	Pinça de Dissecção Anatômica - Comprimento - 20cm -	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
596	Pinça para Bureta com Mufa Fixa - Abertura de até 120mm -	Unidade	29,5000	10,00	_____	_____
597	Pinça para Bureta com Mufa Fixa - Abertura de até 60mm -	Unidade	17,5000	10,00	_____	_____
598	Pinça para Condensador 3 Dedos Com Mufa Giratória - Abertura de até 60mm -	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
599	Pinça para Condensador 3 Dedos Com Mufa Giratória - Abertura de até 120mm -	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
600	Pinça Castaloy para Buretas - -	Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
601	Pipeta de pasteur descartável não estéril com capacidade de 3mL. Unidade	Unidade	0,7000	2.300,00	_____	_____
602	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 1 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,007$ mL.	Unidade	9,9500	40,00	_____	_____
603	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 10 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,02$ mL.	Unidade	9,9500	50,00	_____	_____
604	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 2 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,006$ mL	Unidade	9,9500	50,00	_____	_____
605	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 5 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,01$ mL.	Unidade	18,0000	20,00	_____	_____
606	Pipeta Volumétrica Esgotamento Total 1 Traço - Capacidade - 0,5ml -	Unidade	1,0000	10,00	_____	_____
607	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 50mL	Unidade	25,6100	40,00	_____	_____
608	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 2mL	Unidade	9,5400	40,00	_____	_____
609	Pipeta Volumétrica Esgotamento Total 1 Traço - Capacidade - 25ml -	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
610	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 1mL	Unidade	9,4600	80,00	_____	_____
611	Pipeta Volumétrica Esgotamento Total 1 Traço - Capacidade - 15ml -	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
612	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 1ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
613	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 15ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	11,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
614	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 2ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
615	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 5ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	9,7500	10,00	_____	_____
616	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 10ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
617	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 20ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	15,0300	10,00	_____	_____
618	Pipeta Graduada Bocal de Algodão - Capacidade: 25ml - Graduação: 1/10 -	Unidade	16,5700	10,00	_____	_____
619	Pisseta Sem Graduação - Capacidade - 125ml -	Unidade	3,5000	20,00	_____	_____
620	Pisseta Sem Graduação - Capacidade - 250ml -	Unidade	3,5000	20,00	_____	_____
621	Pisseta vermelha em polietileno Capacidade - 250mL ou 125 mL	Unidade	5,6500	20,00	_____	_____
622	PLACA DE PETRI 990 X 15MM EM POLIESTIRENO pacote com 10 unidades	Pacote	7,0000	2.000,00	_____	_____
623	Placa de Petri de Vidro - Tamanho - 120 x 20mm -	Unidade	6,9000	5,00	_____	_____
624	Ponteira em polipropileno translúcido para micropipetas de 1 - 10 mL. Pacote com 100 unidades.	Unidade	155,0000	1,00	_____	_____
625	PROVETA GRADUADA EM VIDRO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO), GRADUAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 10ML.	Unidade	5,9000	130,00	_____	_____
626	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 50ml -	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
627	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 25ml -	Unidade	3,4000	5,00	_____	_____
628	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 150ml -	Unidade	20,9200	5,00	_____	_____
629	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 10ml -	Unidade	3,1400	5,00	_____	_____
630	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 100ml -	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
631	Proveta Graduada de Vidro com Base de Vidro - Capacidade - 5ml -	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
632	Suporte universal base fabricada em aço carbono, com tamanho de 120 x 200mm, peso de 0,8kg, revestida em epoxi eletrostático; haste em aço carbono zincado, com Ø 9,53mm. Comprimento 100cm.	Unidade	51,0000	30,00	_____	_____
633	Termômetro digital tipo espeto em aço inox, faixa de temperatura: 0 °C a 100° C com alarme.	Unidade	78,6500	10,00	_____	_____
634	Termômetro 10+110°C - divisão 0,1 °C	Unidade	989,2400	2,00	_____	_____
635	Termometro digital de máxima e mínima de -10 a +50C	Unidade	67,8900	2,00	_____	_____
636	TERMÔMETRO, TEMPERATURA DE -10º a 150ºC., ENCHIMENTO COM LÍQUIDO VERMELHO (ALCOOL), ESCALA EXTERNA COM TINTA DURÁVEL.	Unidade	70,0000	70,00	_____	_____
637	Termômetro digital tipo espeto em aço inox, faixa de temperatura: -50 °C a 300° C com alarme.	Unidade	60,2000	20,00	_____	_____
638	Termômetro químico de vidro escala interna alcool - Escala -10+60°C -	Unidade	28,6800	20,00	_____	_____
639	TUBETE PARA PRODUÇÃO DE MUDAS CONFECIONADO EM POLIPROPILENO	Unidade	0,0500	10.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ATÓXICO, PRETO, COM OU SEM ESTRIAS INTERNAS, DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO DE 120 MM, DIÂMETRO SUPERIOR COM 35 MM E VOLUME INTERNO DE SUBSTRATO DE 55 CM³.					
640	Tubo de ensaio de vidro neutro, med. 24,5 x 1,0 x 150 mm com orla	Unidade	2,4000	2.000,00	_____	_____
641	Tubo criogênico com rosca externa e capacidade de 2 mL, fabricado em polipropileno de alta resistência, autoclavável. . Embalagem com 500 unidades	Unidade	140,0000	100,00	_____	_____
642	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 19 mm, 1,2 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	301,8400	20,00	_____	_____
643	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 24 mm, 1,5 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	311,0500	20,00	_____	_____
644	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 6 mm, 1,0 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	50,4100	20,00	_____	_____
645	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm	Unidade	16,9100	20,00	_____	_____
646	Tubo de centrifugação tipo Falcon, em polipropileno, capacidade 15ml, formato cônico, ESTÉRIL, características adicionais: graduado, tampa rosca, autoclavável. Pacote com 50 unidades.	Unidade	46,0000	230,00	_____	_____
647	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm	Unidade	41,5400	100,00	_____	_____
648	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm	Unidade	41,8900	10,00	_____	_____
649	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm	Unidade	52,1700	10,00	_____	_____
650	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm	Unidade	70,9400	10,00	_____	_____
651	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm	Unidade	85,4800	10,00	_____	_____
652	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 50 mm x 2,5 mm	Unidade	122,0900	10,00	_____	_____
653	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 100mm.	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
654	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 50mm.	Unidade	1,6400	60,00	_____	_____
655	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 80mm.	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____
656	Vidro de Relógio - Diâmetro - 190mm -	Unidade	6,7500	40,00	_____	_____
657	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 150mm.	Unidade	13,5500	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
658	Vidro de Relógio - Diâmetro - 90mm -	Unidade	1,5000	20,00	_____	_____
659	Agulha descartável 25x7 - caixa com 100 unidades.	Caixas	8,4000	20,00	_____	_____
660	Agulha 25x8 caixa com 100 unidades	Caixas	7,5000	20,00	_____	_____
661	Agulha 40x12 caixa com 100 unidades	Caixas	8,1500	20,00	_____	_____
662	Agulha Vacutainer multipla para coleta caixa com 100 unidades	Caixas	24,5000	20,00	_____	_____
663	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, uso hospitalar.	Rolo	11,0000	90,00	_____	_____
664	CANETA ESPECIAL RESISTENTE A SOLVENTES, PARA ESCRITA EM SUPERFÍCIES PLÁSTICAS, VIDROS, METAL, CERAMICA, MADEIRA, E DEMAIS SUPERFÍCIES, POSSUI UMA PONTA FINA DE FELTRO, APÓS A ESCRITA E SECAGEM RESISTE AOS PRINCIPAIS SOLVENTES, COMO ÁLCOOL E XILOL, RESISTE A AUTOCLAVAGEM 121GRAUS CENTÍGRADOS E BAIXAS TEMPERATURAS -70GRAUS CENTÍGRADOS, TAMPAPLÁSTICA COM CLIPES PARA FIXAÇÃO EM BOLSO. IDEAL PARA MARCAÇÃO DE CAMPO EM LÂMINAS, USO EM CASSETES E LÂMINAS HISTOLÓGICAS, COR PRETA.	Unidade	25,0000	30,00	_____	_____
665	MICROTUBO TIPO EPPENDORF DE POLIPROPILENO EM FORMATO CÔNICO, PRE ESTERELIZADO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,2ML E GRADUAÇÃO DE 0,2ML, CORPO E TAMPA TRANSPARENTE, POSSUI SISTEMA DE VEDAÇÃO POR PRESSÃO, BASE E FUNDO CÔNICO. VELOCIDADE COM CENTRIFUGAÇÃO 16.100 rcf, 13200 rpm, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	28,4500	20,00	_____	_____
666	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.	Unidade	223,3333	30,00	_____	_____
667	SERINGA DESCARTÁVEL 3ML	Unidade	0,2000	1.000,00	_____	_____
668	SERINGA DESCARTÁVEL 10ML	Unidade	0,2500	1.000,00	_____	_____
669	SERINGA DESCARTÁVEL 20ML.	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
670	SERINGA DESCARTÁVEL 60ML	Unidade	3,9000	1.000,00	_____	_____
671	SWABS CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	8,5000	40,00	_____	_____
672	TUBO PARA COLETA DE SANGUE (TIPO VACUTAINER). CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	35,0000	30,00	_____	_____
673	Tubo criogênico com rosca externa e capacidade de 3,5mL, fabricado em polipropileno	Unidade	46,2000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
674	de alta resistência, autoclavável. Embalagem com 50 unidades Tubo criogênico com rosca externa e capacidade de 4,5 mL, fabricado em polipropileno de alta resistência, autoclavável. Embalagem com 50 unidades.	Unidade	45,2500	20,00	_____	_____
675	TUBO DE DIGESTÃO 50ML (25X250MM) COM AFERIÇÃO E BORDA SUPERIOR	Unidade	30,0000	200,00	_____	_____
676	FRASCOS SNAP CAP COM TAMPA ROSCA, CAPACIDADE DE 120 ML.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
677	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO borossilicato DE 22X100MM	Unidade	1,5000	500,00	_____	_____
678	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO DE 22X100MM	Unidade	17,0000	20,00	_____	_____
679	SERINGA DE VIDRO DE 01 ML	Unidade	30,0000	15,00	_____	_____
680	SERINGA DE VIDRO DE 03ML	Unidade	17,0000	15,00	_____	_____
681	SERINGA DE VIDRO DE 05ML.	Unidade	18,0000	15,00	_____	_____
682	SERINGA DE VIDRO DE 10ML	Unidade	17,0000	15,00	_____	_____
683	SERINGA DE VIDRO DE 20ML	Unidade	24,0000	15,00	_____	_____
684	Pipeta volumétrica de 3ml	Lata	8,0000	20,00	_____	_____
685	Pipeta volumétrica de 4ml	Lata	10,0000	20,00	_____	_____
686	Pipeta volumétrica de esgotamento total em vidro 100mL	Unidade	45,8600	30,00	_____	_____
687	Pipeta de vidro graduada, de 1 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total.	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
688	Pipeta de vidro graduada, de 3 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total.	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
689	Pisseta (frasco lavador), graduado, em polietileno flexível, com tampa rosqueável, capacidade 500 mL.	Unidade	8,0000	95,00	_____	_____
690	PISSETA DE 1000ML	Unidade	6,0000	50,00	_____	_____
691	POTES PLASTICOS, COM TAMPA ROSCA (TIPO POTE DE MEL) DE 720ML	Cartela	0,8000	500,00	_____	_____
692	POTES PLASTICOS, COM TAMPA ROSCA (TIPO POTE DE MEL) DE 350ML	Cartela	0,5000	500,00	_____	_____
693	POTES PLASTICOS, COM TAMPA ROSCA (TIPO POTE DE MEL) DE 185ML	Cartela	0,4000	500,00	_____	_____
694	CUBETA DE PLÁSTICO DE 4,5ML	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
695	Tubo criogênico com rosca externa e capacidade de 5 mL, fabricado em polipropileno de alta resistência, autoclavável. Dimensões 12,5x91 mm. Embalagem com 100 unidades	Unidade	150,0000	60,00	_____	_____
696	Filme de PVC transparente e esticável (rolo de 28cm x30 m)	Rolo	4,3000	200,00	_____	_____
697	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 60mm.	Unidade	1,8900	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
698	Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro, com diâmetro de 70mm.	Unidade	2,1800	20,00	_____	_____
699	Micropipeta mecânica monocanal de volume variável, totalmente autoclavável, com visor numérico para fácil identificação do volume e pistão de material altamente resistente e leve, cone com mola para melhor adesão das ponteiras, resistente a substâncias químicas agressivas, com precisão maior que 99,7%. Para intervalos de volumes de 20 a 200 microlitros. Apresentar catálogo para avaliação no prego.	Unidade	758,7300	10,00	_____	_____
700	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 10 mL.	Unidade	20,7000	130,00	_____	_____
701	SUPORTE giratório em plástico para micropipetas, L (p/ 06 micropipetas monocanais e 2 multicanais).	Unidade	67,0000	1,00	_____	_____
702	RACK INTERCAMBIÁVEL PARA TUBOS DE 15ml e 50ml COM DOIS SUPORTES INTERCAMBIÁVEIS PARA O ARMAZENAMENTO DE TUBOS DE 15 E 50 ML, FABRICADO EM POLIPROPILENO, SUPORTE INTERCAMBIAVEIS COM A CAPACIDADE DE 16 TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML E NOVE TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO DE 50 ML, BASES ELEVADAS DO RACK GARANTEM O ARMAZENAMENTO DOS TUBOS NA POSIÇÃO VERTICAL, TAMPA TRANSPARENTE COM MARCAÇÃO PRA O PRIMEIRO TUBO. IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA GRAVADA EM AMBOS OS SUPORTES PARA LOCALIZAÇÃO.	Unidade	30,5000	3,00	_____	_____
703	RACK PARA 80 microtubos de 1,5/2,0ml, com tampas de cores sortidas.	Unidade	16,0000	3,00	_____	_____
704	RACK PARA 80 microtubos de 1,5/2,0ml, sem cores de tampa sortidas.	Unidade	8,0000	3,00	_____	_____
705	Micropipeta automática monocanal, de volume variável de 10 a 100µL, com ejetor de ponteiras, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,4% e com certificado de qualidade	Unidade	200,0000	5,00	_____	_____
706	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME AJUSTAVEL 20/200 uL	Unidade	1.255,0000	1,00	_____	_____
707	Tubo para centrífuga tipo falcon, 15 mL, com tampa rosca, graduado, pacote c/ 25 unidades.	Unidade	27,0000	4,00	_____	_____
708	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 2000 mL.	Unidade	64,3400	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
709	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 5 ML- UNIDADE.	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
710	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 300 ML- UNIDADE.	Unidade	5,4000	10,00	_____	_____
711	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, SEM LUBRIFICANTE.TAMANHO PEQUENO. CAIXA COM 100 UNIDADES. MARGEM DE PREFERENCIA 15%, APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA) E REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE.	Caixas	24,0000	30,00	_____	_____
712	LUVA EM LATEX PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, SEM LUBRIFICANTE.TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES. MARGEM DE PREFERENCIA 15%.APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA) E REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE.	Caixas	24,0000	30,00	_____	_____
713	SACARÍMETRO DE BRUX - ESCALA 0/30, DIVISÃO 0,2	Unidade	45,8600	1,00	_____	_____
714	MOSTÍMETRO DE BABO PARA MOSTO, ESCALA 8/32, DIVISÃO 0,5%	Unidade	58,4900	1,00	_____	_____
715	DENSÍMETRO PARA ÁLCOOL CONFORME GAY LUSSAC E CARTIER ESCALA 0/100, DIVISÃO 1ºG/L, COM TERMÔMETRO	Unidade	88,2300	1,00	_____	_____
716	Alonga de borracha para acoplar funil de buchner em frasco kitazato. Fabricado em plástico de qualidade. Tamanho pequeno (diâmetro superior 15 mm, diâmetro inferior 38 mm e altura de 29 mm)	Unidade	10,2200	20,00	_____	_____
717	Alonga de borracha para acoplar funil de buchner em frasco kitazato. Fabricado em plástico de qualidade. Tamanho médio (diâmetro superior 20 mm, diâmetro inferior 42 mm e altura de 32 mm)	Unidade	10,7600	20,00	_____	_____
718	Alonga de borracha para acoplar funil de buchner em frasco kitazato. Fabricado em plástico de qualidade. Tamanho grande (diâmetro superior 26 mm, diâmetro inferior 50 mm e altura de 37 mm)	Unidade	14,8400	20,00	_____	_____
719	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 1, dimensões de aproximadamente 11 x 9 x 18 mm	Unidade	0,8400	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
720	(diâmetro superior x diâmetro inferior x altura). Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 2, dimensões de aproximadamente 14 x 11 x 20 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	1,0900	20,00	_____	_____
721	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 3, dimensões de aproximadamente 16 x 12 x 23 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	1,4100	20,00	_____	_____
722	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 4, dimensões de aproximadamente 17,5 x 13,5 x 25 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	1,5000	20,00	_____	_____
723	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 6, dimensões de aproximadamente 21 x 17 x 28 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	2,7900	20,00	_____	_____
724	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 7, dimensões de aproximadamente 23 x 18 x 28 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	3,3000	20,00	_____	_____
725	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 8, dimensões de aproximadamente 26 x 21 x 32 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	3,6200	20,00	_____	_____
726	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 9, dimensões de aproximadamente 30 x 25 x 30 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	4,0600	20,00	_____	_____
727	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 10, dimensões de aproximadamente 33 x 27 x 38 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	5,5300	20,00	_____	_____
728	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 12, dimensões de aproximadamente 40 x 32 x 43 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	9,5600	20,00	_____	_____
729	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 13, dimensões de aproximadamente 43 x 37 x 45 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	11,5900	20,00	_____	_____
730	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 14, dimensões de aproximadamente 52 x 45 x 52 mm	Unidade	18,8000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
731	(diâmetro superior x diâmetro inferior x altura). Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 15, dimensões de aproximadamente 55 x 45 x 57 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	27,4800	20,00	_____	_____
732	Rolha de silicone altamente resistente, suporta temperaturas de até 200 °C sem alterar suas características. Número 16, dimensões de aproximadamente 61 x 52 x 60 mm (diâmetro superior x diâmetro inferior x altura).	Unidade	33,3200	20,00	_____	_____
733	Membrana Filtrante de teflon (PTFE) 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	900,0000	30,00	_____	_____
734	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	511,7000	15,00	_____	_____
735	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	495,0000	15,00	_____	_____
736	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	498,8900	15,00	_____	_____
737	Filtro para seringa com membrana de PVDF, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	3,2500	300,00	_____	_____
738	Filtro para seringa com membrana de PVDF, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,45 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	3,3100	300,00	_____	_____
739	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofóbico, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,22 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	3,7000	300,00	_____	_____
740	Filtro para seringa com membrana de PTFE hidrofóbico, com diâmetro de 25 mm e poro de 0,50 micrômetros. Preço por unidade.	Unidade	8,5500	300,00	_____	_____
741	Membrana de fibra oca para ultrafiltração composta de polietersulfona com tamanho de poro de 10 KDa, diâmetro interno de 1 mm, diâmetro de cartucho de 13 mm, comprimento de cartucho de 312 mm e conexões 1/2" TC, permeado barbed hose.	Unidade	2.978,3700	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
742	Membrana de fibra oca para ultrafiltração composta de poliestersulfona com tamanho de poro de 50 KDa, diâmetro interno de 1 mm, diâmetro de cartucho de 13 mm, comprimento de cartucho de 312 mm e conexões 1/2" TC, permeado barbed hose.	Unidade	2.978,3700	2,00	_____	_____
743	Membrana de fibra oca para ultrafiltração composta de poliestersulfona com tamanho de poro de 100 KDa, diâmetro interno de 1 mm, diâmetro de cartucho de 13 mm, comprimento de cartucho de 312 mm e conexões 1/2" TC, permeado barbed hose.	Unidade	2.978,3700	2,00	_____	_____
744	Membrana de fibra oca para ultrafiltração composta de poliestersulfona com tamanho de poro de 300 KDa, diâmetro interno de 1 mm, diâmetro de cartucho de 13 mm, comprimento de cartucho de 312 mm e conexões 1/2" TC, permeado barbed hose.	Unidade	2.978,3700	2,00	_____	_____
745	Membrana de fibra oca para ultrafiltração composta de poliestersulfona com tamanho de poro de 750 KDa, diâmetro interno de 1 mm, diâmetro de cartucho de 13 mm, comprimento de cartucho de 312 mm e conexões 1/2" TC, permeado barbed hose.	Unidade	2.978,3700	2,00	_____	_____
746	Coluna cromatográfica para cromatógrafo gasoso, com dimensões 100 mm x 0,25 mm x 0,20 micrometros. Coluna de sílica, para separação de ácidos graxos. Temperatura de 20 a 250 °C. Solicita-se apresentação de catálogo no pregão.	Unidade	12.210,0000	2,00	_____	_____
747	Bandeja de alumínio medindo aproximadamente 350 x 250 x 80 mm	Unidade	28,0000	30,00	_____	_____
748	Espátula de aço inox dupla, pontas retas, 15 cm de comprimento.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
749	Tesoura cirúrgica inox	Unidade	23,0000	200,00	_____	_____
750	COLOSTROMETRO PARA BOVINOS, PESO 0,300GR, BECKER EM VIDRO FRÁGIL. ACOMPANHA PROVETA COM 250ML, CORPO EM VIDRO E BASE PLÁSTICA.	Unidade	250,0000	4,00	_____	_____
751	GRAMPO DE FIXAÇÃO P/ KG-47	Unidade	16,0400	10,00	_____	_____
752	BASE SUPORTE EM BOROSSILICATO, PARA KG47	Unidade	417,8800	10,00	_____	_____
753	Membrana de nitrocelulose, poros de 0,45 micrometros, rolo de 30cm x 3m	Unidade	417,8800	10,00	_____	_____
754	ROLHA CÔNICA DE SILICONE, Nº 8, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS DE FILTRAÇÃO	Unidade	78,8200	10,00	_____	_____
755	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 3 ml	Unidade	806,1500	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
756	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 8 ml	Unidade	599,0600	10,00	_____	_____
757	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 45 ml	Unidade	788,2800	10,00	_____	_____
758	MACROPIPETADOR PARA ACOPLAMENTO EM PIPETAS DE 0,1-100 mL	Unidade	110,5600	40,00	_____	_____
759	Seringa descartável c/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 1 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,5000	200,00	_____	_____
760	Seringa descartável de 1ml	Unidade	0,3500	200,00	_____	_____
761	PROVETA GRADUADA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM BASE DE PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 50ML.	Unidade	7,1100	10,00	_____	_____
762	Becker forma alta com capacidade de 100 mL em VIDRO tipo Duran ou Pyrex de alta resistência com graduação marrom.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
763	PROVETA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 100 ML, GRADUADA, DIVISÃO DE 1ml, BASE DE POLIETILENO.	Unidade	4,8000	110,00	_____	_____
764	PLACA PETRI 120mm x 25mm	Unidade	5,9200	200,00	_____	_____
765	PIPETA REPIPETADOR MULTICANAL MULTIVOLUME 20 -200uL	Unidade	546,3900	20,00	_____	_____
766	Ponteiras transparentes sem filtro 1-100 uL pacote com 1000 unidades	Unidade	28,3300	100,00	_____	_____
767	Seringa descartável com agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,1500	2.000,00	_____	_____
768	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 5 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,9700	2.000,00	_____	_____
769	SERINGAS HIPODERMICAS COM AGULHAS	Unidade	0,2200	2.000,00	_____	_____
770	Seringa descartável, com agulha, volume 5 mL	Unidade	0,2500	2.000,00	_____	_____
771	Pinça histológica ponta fina 12 cm aço inox.	Unidade	10,7800	30,00	_____	_____
772	Detergente para limpeza de utensílios e equipamentos de laboratório faixa neutra (pH	Unidade	85,6500	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	6,5 a 7,5) 5 l					
773	Pinça hemostática Kelly curva 14 cm	Unidade	23,6300	30,00	_____	_____
774	Termômetro para banho-maria (vidro, 10 a 200 °C)	Unidade	35,4100	10,00	_____	_____
775	Tesoura cirúrgica Mayo Stille em aço inox 15 cm reta (uso geral)	Unidade	28,6200	50,00	_____	_____
776	Tesoura cirúrgica Metzemaum em aço inox 12 cm reta (uso geral)	Unidade	26,8900	50,00	_____	_____
777	Microcubeta de quartzo quadrada com laterais foscas, para trabalhos em espectrofotometria, para leituras a partir de 190nm, com as seguintes características: MATÉRIA PRIMA: Fabricada em quartzo óptico especial tipo ES com 2 faces polidas.	Unidade	196,2000	50,00	_____	_____
778	SUPORTE inclinado em acrílico transparente PARA acomodar 06 MICROPIPETAS MONOCANAL de diversas marcas.	Unidade	134,5000	60,00	_____	_____
779	tubo ativador de coagulação para soro, CAPACIDADE DE 4mL. Caixa com 100 unidades.	Unidade	106,3500	100,00	_____	_____
780	Pipeta Multi canais 8 volumes 5-100	Unidade	831,3600	10,00	_____	_____
781	Pistilo cônico em polipropileno autoclavável para trituração de amostras. APLICAÇÕES: pistilo para triturar amostras de tecidos e células em microtubos (tipo Eppendorf) de 1,5 ml a 2,0 ml tubos de ensaio normais.	Unidade	11,8700	15,00	_____	_____
782	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 500 a 5000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	477,9300	10,00	_____	_____
783	PLACA DE CULTURA CELULAR 96 POÇOS. FUNDO CHATO. PS. LIVRE DE DNASE. RNASE E PIROGÊNIOS. ESTÉRIL. EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	13,0000	1.000,00	_____	_____
784	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1.5ML - sem marcação de volume	Unidade	0,4300	10.000,00	_____	_____
785	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 2ML - sem marcação de volume.	Unidade	0,4300	10.000,00	_____	_____
786	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 50 uL A 250uL. Com ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável.	Unidade	107,9800	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
787	Seringa para cromatografia gasosa capacidade de 10 ul (20779 Hamilton) 1 kit com 6 unidades.	Unidade	916,7800	10,00	_____	_____
788	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)	Unidade	10,4300	100,00	_____	_____
789	Tubo de ensaio de vidro borossilicato (15x180mm).	Unidade	0,3200	700,00	_____	_____
790	PONTEIRA P/MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS COR AMARELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	9,1490	310,00	_____	_____
791	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 60 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 16 mm	Unidade	3,2300	30,00	_____	_____
792	Tubo de ensaio de vidro 20X180 mm com tampa de rosca para cultura, autoclavável	Unidade	1,1800	50,00	_____	_____
793	Tubos de ensaio de vidro com parede reforçada, com tampa de rosca resistente a solventes orgânicos (hexano e clorofórmio) e vedação resistente a aquecimento (autoclavável) capacidade 8 mL	Unidade	5,8000	100,00	_____	_____
794	MICROPIPETA AUTOMÁTICA (100-1000 MICROLITROS) COM EJETOR DE PONTEIRA E PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL.	Unidade	64,6800	30,00	_____	_____
795	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL (5-50 microlitros). COM EJETOR DE PONTEIRAS E PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL.	Unidade	140,0000	20,00	_____	_____
796	Cubeta de plástico 10mm, volume 3,5mL	Unidade	7,7200	20,00	_____	_____
797	Cadinho de fusão em porcelana, forma baixa, altura 36mm, com capacidade de 50 mL.	Unidade	21,9800	50,00	_____	_____
798	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40-500ml.	Unidade	44,4800	20,00	_____	_____
799	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40 - 1000ml.	Unidade	56,6500	20,00	_____	_____
800	BALÃO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPA DE POLIETILENO, capacidade de 50ml.	Unidade	23,5900	20,00	_____	_____
801	Microseringa para HPLC, agulha fixa, 100 microlitros	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
802	Coluna para HPLC, C18, 150mm, 4,6 mm X 5um endcapped.	Unidade	2.000,0000	4,00	_____	_____
803	BALÃO VOLUMETRICO 25ml, em vidro borossilicato âmbar, com tampa em polipropileno, classe A, conforme DIN 1042, com certificado de lote.	Unidade	57,7900	40,00	_____	_____
804	BECKER de 50ml, em vidro TGI Borossilicato, 3.3 graduado, conforme DIN 12331.	Unidade	9,4100	30,00	_____	_____
805	PINÇA DE MADEIRA TIPO PREGADOR PARA TUBO DE ENSAIO.	Unidade	20,1700	20,00	_____	_____
806	Funil de Buchner em porcelana, esmaltado internamente, com diâmetro de 12,5 cm e capacidade de 560 mL.	Unidade	159,5700	20,00	_____	_____
807	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 250 mL.	Unidade	27,6400	140,00	_____	_____
808	Tubo de ensaio de vidro BOROSSILICATO SEM ORLA, 10 x 100 mm (diâmetro x comprimento).	Unidade	0,5000	500,00	_____	_____
809	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 2-20 microlitros. com ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável.	Unidade	125,0000	4,00	_____	_____
810	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 20 a 200uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,2% e com certificado de qualidade.	Unidade	140,0000	30,00	_____	_____
811	FRASCO KITAZATO COM OLIVA DE VIDRO, EM BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM CAPACIDADE PARA 500ml.	Unidade	74,8300	10,00	_____	_____
812	PINÇA para cadinho, tipo tenaz, comprimento de 35cm.	Unidade	37,3200	10,00	_____	_____
813	Microtubo tipo Eppendorf, em polietileno, com capacidade de 0,5 mL. Pacote com 1000 unidades.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
814	BARRA MAGNÉTICA Tamanho 8 x 30mm.	Unidade	13,5200	10,00	_____	_____
815	BALÃO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPA DE POLIETILENO, capacidade de 200ml.	Unidade	23,5300	20,00	_____	_____
816	COPO BECKER EM POLIPROPILENO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, capacidade de 600ml.	Unidade	6,2300	30,00	_____	_____
817	COPO BECKER EM POLIPROPILENO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, capacidade de 1000ml.	Unidade	6,1500	30,00	_____	_____
818	FUNIL DE SEPARAÇÃO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, SQUIBB, FORMATO PERA, COM ROLHA DE VIDRO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE E TORNEIRA DE VIDRO, capacidade de 1000ml.	Unidade	125,0000	20,00	_____	_____
819	FUNIL DE VIDRO BOROSSILICATO, HASTE LONGA,	Unidade	43,9900	10,00	_____	_____
820	BECKER EM VIDRO BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO PERMANENTE COM CAPACIDADE PARA 20 ML- UNIDADE.	Unidade	10,6600	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
821	Pêra auxiliar de pipetagem de borracha, com três válvulas, para pipetas até 10 ml	Unidade	6,6200	20,00	_____	_____
822	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	156,5700	20,00	_____	_____
823	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	41,3900	20,00	_____	_____
824	Bastão de vidro (bagueta, 5mm x 300 mm)	Unidade	1,2900	50,00	_____	_____
825	CÁPSULAS DE ESTANHO COMPRIMIDAS COM 6mm DE ALTURA E 4mm DE DIÂMETRO, PACOTES COM 500 UNIDADES.	Unidade	250,0000	20,00	_____	_____
826	CÁPSULAS DE ESTANHO COMPRIMIDAS COM 8mm DE ALTURA E 5mm DE DIÂMETRO, PACOTES COM 250 UNIDADES.	Unidade	108,0000	40,00	_____	_____
827	DISCOS EM FOLHAS DE ESTANHO COM 30mm DE DIÂMETRO, PACOTES COM 100 UNIDADES	Unidade	60,0000	100,00	_____	_____
828	CÁPSULAS DE ESTANHO COM 100mm DE ALTURA E 10mm DE DIÂMETRO, PACOTES COM 100 UNIDADES	Unidade	82,0000	100,00	_____	_____
829	Tubo de Quartzo de 18mm para CHNS THERMO FLASH CAIXA COM UMA UNIDADE	Pacote	228,0000	20,00	_____	_____
830	PINÇA DE DISSECÇÃO ANATÔMICA SEM DENTE - 20 CM	Unidade	40,0000	50,00	_____	_____
831	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Precisão mínima de 99,6%. 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. Apresentar catálogo para avaliação no prego.	Unidade	534,0000	6,00	_____	_____
832	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de	Unidade	555,0000	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
833	ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. 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 (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Precisão mínima de 99,6%. 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. Apresentar catálogo para avaliação no prego.	Unidade	605,0000	6,00	_____	_____
834	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 (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Precisão mínima de 99,6%. 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. Apresentar catálogo para avaliação no prego.	Unidade	615,0000	6,00	_____	_____
835	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 (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Precisão mínima de 99,6%. 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. Apresentar catálogo para avaliação no prego.	Unidade	645,0000	6,00	_____	_____
836	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0.5 a 10 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos.	Unidade	1.620,0000	3,00	_____	_____
837	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	1.620,0000	3,00	_____	_____
838	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	Unidade	1.620,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
839	Ponteira tipo Gilson 2 - 200 uL amarela, encaixe para uso com uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Pacote com 1000 unidades. Fornecedor deverá disponibilizar amostras para teste.	Pacote	66,2000	5,00	_____	_____
840	Ponteira tipo Gilson, 100-1000 uL, azul, encaixe para uma ampla variedade de micropipetas, livre de DNase e RNase. Fornecedor deverá enviar amostra para teste. Rack com 100 unidades.	Unidade	22,0000	50,00	_____	_____
841	Ponteiras tipo Gilson 0- 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	16,3636	55,00	_____	_____
842	Microtubo PCR capacidade 200ul, com tampa domed, cor natural, livres de DNase e RNase, máxima recuperação, pacote com 1000unidades	Pacote	56,0000	10,00	_____	_____
843	Microtubo de centrifugação capacidade 1,5ml, fundo cônico, livres de DNase e RNase, cor natural, deve suportar centrifugação até 20.000xg, pacote com 500unidades	Pacote	48,0000	20,00	_____	_____
844	Microtubo de centrifugação capacidade 2,0ml, fundo cônico, livres de DNase e RNase, cor natural, deve suportar centrifugação até 20.000xg, pacote com 500unidades	Pacote	56,0000	10,00	_____	_____
845	Tubo de centrifugação tipo Falcon, em polipropileno, capacidade 50ml, formato cônico, ESTÉRIL, características adicionais: graduado, tampa rosca, autoclavável. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36,0000	30,00	_____	_____
846	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.	Unidade	91,0000	10,00	_____	_____
847	alça calibrada descartável, 10µL, estéril, embalada individualmente, pacote com 100unidades	Pacote	18,6500	10,00	_____	_____
848	Luvas PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PARA AS MÃOS, TIPO AMBIDESTRA, MODELO HIPOALÉRGICA, caixa com 100 unidades	Caixas	25,3000	20,00	_____	_____
849	Luvas PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX, TAMANHO médio, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO	Caixas	25,3000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESTERILIZADA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PARA AS MÃOS, TIPO AMBIDESTRA, MODELO HIPOALÉRGICA, caixa com 100 unidades					
850	Ponteira sem filtro, incolor, 0,5 a 10 µL. Pacote com 1000 unidades	Pacote	52,0000	15,00	_____	_____
851	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). 1 un/caixa	Unidade	979,0000	2,00	_____	_____
852	Lâmpada de deutério para Espectrofotômetro Hitachi modelo U-2800A UV/VIS.	Unidade	2.680,0000	2,00	_____	_____
853	Lâmpada de halogênio para Espectrofotômetro Hitachi modelo U-2800A UV/VIS.	Unidade	270,0000	2,00	_____	_____
854	Unidade filtrante Millipack express 20, 0,22UM de poro, não estéril. (Compatível com os aparelhos ultrapurificador Direct-Q 3 UV e Synergy UV da Marca Millipore).	Unidade	700,0000	4,00	_____	_____
855	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. 1 unidade por caixa	Unidade	1.380,0000	2,00	_____	_____
856	Kit de baterias para freezer Sanyo modelo MDF-U53VC. (Bateria de níquel-hidreto metálico, 6 VDC, 1100 mAh, auto-recarga)	Kit	646,0000	2,00	_____	_____
857	Papel filtro qualitativo, 40x40 cm, gramatura: 80. Pacote com 100 folhas.	Pacote	44,0000	3,00	_____	_____
858	Placa de poliéster para TLC com silicagel 60 20x20 cm. Caixa com 25 folhas.	Caixas	532,0000	5,00	_____	_____
859	Kit com 1 lâmpada de deutério e com 1 lâmpada de halogênio para Espectrofotômetro Hitachi modelo U-2800A UV/VIS.	Unidade	2.300,0000	2,00	_____	_____
860	Coluna deionizadora de água 50L/hora compatível com modelo 1800 permution.	Unidade	520,0000	2,00	_____	_____
861	Microtubo de centrifugação, âmbar, 1,5 mL. Pacote com 500 unidades.	Pacote	66,0000	4,00	_____	_____
862	Tubo de ensaio de vidro borossilicato com rosca e tampa baquelite. Dimensões 25x150mm. Capacidade de 50mL.	Unidade	4,1000	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
863	AGULHA PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 25X7 (COM DATA DE VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA). CX C/ 100 UNIDADES.	Caixas	57,9500	8,00	_____	_____
864	CÂMARA DE CONTAGEM NEUBAUER MELHORADA	Unidade	97,0000	10,00	_____	_____
865	LÂMINA EXTENSORA PARA ESFREGAÇO DE SANGUE	Unidade	3,5600	50,00	_____	_____
866	CÂMARA DE NEUBAUER ESPELHADA	Unidade	259,0000	5,00	_____	_____
867	MANGUEIRA DE LÁTEX PARA GARROTEAMENTO 0,53 X 0,24 X 0,13 CM	Unidade	2,1600	5,00	_____	_____
868	AGULHA PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 25X8 (COM DATA DE VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA). CX COM 100 UN.	Caixas	48,0000	2,00	_____	_____
869	TUBO COLETA À VÁCUO COM ANTICOAGULANTE EDTA K2, TAMP A ROXA, CAPACIDADE PARA 2 ML. COM DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	Unidade	47,1000	2,00	_____	_____
870	LÂMINA EXTENSORA	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
871	Tubo para coleta à vácuo com heparina sódica, capacidade de 4ml. CX c/100 unidades.	Unidade	75,0000	4,00	_____	_____
872	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, prélimpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo 24x50 caixa c/100 unidades	Caixas	4,0000	10,00	_____	_____
873	FITA PARA AUTOCLAVE - ROLO C/ 19MX3CM	Unidade	9,0000	30,00	_____	_____
874	Frasco (garrafa) para cultura celular, capacidade de 60mL, sem filtro, com tampa, estéril. Dimensões:90 x 50 x 25 cm. Embalagem com 10 unidades.	Unidade	64,0000	20,00	_____	_____
875	Ponteira de 0,1- 20 µL, autoclavável, com 1000	Pacote	252,0000	2,00	_____	_____
876	Ponteira de 1-10 µL, autoclavável, com 1000	Pacote	47,0000	2,00	_____	_____
877	Luva de látex 100 % natural para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, de qualidade premium, tamanho pp, em caixa dispensadora c/ 100 luvas (50 pares).	Caixas	19,3143	105,00	_____	_____
878	Luvas látex antiderrapante. Par TAM. P	Unidade	4,0000	2,00	_____	_____
879	Luvas látex antiderrapante. \par Tam. M	Par	4,0000	2,00	_____	_____
880	CUBETA DESCARTÁVEL, PARA ESPECTROFOTÔMETRO, FAIXA VISÍVEL 340 - 800nm (PS) - VOLUME 4.5mL, FABRICADO EM POLIESTIRENO ÓTICO, PCT C/ 100 PEÇAS - 1937 -	Caixas	50,0000	1,00	_____	_____
881	PONTEIRAS PARA MICROPIPETAS TIPO GILSON 1000 A 5000 uL PACOTE COM	Pacote	10,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	250 UNIDADES -					
882	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, prélimpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo 24 X 24 PARA MICROSCOPIA caixa com 100 unidades -	Caixas	4,5000	10,00	_____	_____
883	TUBO DE ENSAIO 16X160 MM VIDRO BORO SEM ORLA -	Unidade	0,4500	1.000,00	_____	_____
884	TESOURA METZENBAUM ISOL5MMX36CM	Unidade	1.151,3900	5,00	_____	_____
885	TESOURA METZENBAUM ISOL RETA 5MMX36CM	Unidade	927,5200	5,00	_____	_____
886	PINCA BABCOCK ISOL 5MMX36CMEMP 141630	Unidade	1.247,3400	5,00	_____	_____
887	CAIXA CIRURGICA 32X16X08CM Perfurada contendo: CABO BISTURI NR4, 01 unidade; CABO BISTURI NR3, 01 unidade; PINCA DISSECCAO C DENTE 18CM, 01 unidade; PINCA DISSECCAO C SERRILHA 18cm; 01 unidade; PINCA DISSECCAO ADSON DENTE 12cm, 02 unidades; PINCA DISSECCAO ADSON BROWN 12cm, 02 unidades; PINCA DISSECCAO DE BAKEY RETA boca 1,5mm 15cm, 01 unidade; PINCA DISSECCAO DE BAKEY BOCA 2,0 15CM, 01 unidade; PINCA BACKHAUS 13CM, 06 unidades; PINCA ALLIS 19CM, 02 unidades; PINCA FOERSTER LISA RETA 18CM, 01 unidade; PINCA HALSTED MOSQUITO CURVA 12cm; 04 unidades; PINCA KELLY RETA 14CM; 03 unidades; PINCA KELLY CURVA 14CM, 04 unidades; PINCA ROCHESTER OCHSNER CURVA 18cm, 02 unidades; PINCA DOYEN ATRAUMATA RETA 19cm, 02 unidades; TESOURA METZENBAUM CURVA 18CM - duracorte, 01 unidade; TESOURA METZENBAUM RETA 18CM - duracorte, 01 unidade; TESOURA MAYO STILLE RETA 14CM DURACORTE, 01 unidade; TESOURA MAYO STILLE CURVA 14CM DURACORTE, 01 unidade; PORTA AGULHAS MAYO HEGAR 18CM widia, 01 unidade; PORTA AGULHAS MAYO HEGAR 16CMwidia, 01 unidade; AFASTADOR FARABEU 17CM 20MM, 02 unidades; AFASTADOR GELPI 18CM, 02 unidades; PINCA DISSECCAO DE BAKEY BULLDOG RETA 9CM, 02 unidades.	Unidade	4.121,7400	5,00	_____	_____
888	Clips hemostáticos médio/grandes. Caixa com 120 unidades.	Unidade	1.083,8300	5,00	_____	_____
889	LUVAS CRIOGENICAS PARA TEMPERATURA ATE -160 GRAUS CÉLCIUS ATÉ O ANTEBRAÇO TAMANH GRANDE	Unidade	79,2700	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
890	BASTAO DE VIDRO C/60 CM.	Unidade	1,5000	10,00	_____	_____
891	Estante (rack, suporte) para tubos de ensaio (polipropileno) 17 x 17 mm cor azul com 60 furos.	Unidade	12,0000	16,00	_____	_____
892	GRAXA DE SILICONE PARA ALTO VACUO, FR 50g	Unidade	10,8500	20,00	_____	_____
893	PINÇA CLÍNICA PARA ALGODÃO N. 17	Unidade	9,2300	44,00	_____	_____
894	CABO PARA BISTURI N. 3 EM AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	6,4700	44,00	_____	_____
895	LÂMINA PARA CABO DE BISTURI N. 3	Unidade	0,3200	300,00	_____	_____
896	Ependorf volume de 2 mL pacote com 1000 unidades.	Unidade	26,2000	60,00	_____	_____
897	Membrana de filtração em acetato de celulose. branca lisa (0.45 um de poro) embalagem com 100 unidades. diâmetro 47 mm	Unidade	127,4100	50,00	_____	_____
898	Filtro de seringa em polietileno com membrana de teflon (PTFE), poro 0.45 uM e 15 mm de diâmetro. Compatibilidade química com soluções agressivas e misturas de solventes. Área efetiva de filtração 1.7 cm2. Autoclavável. Caixa com 100 unidades.	Unidade	472,6300	10,00	_____	_____
899	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	75,5300	15,00	_____	_____
900	Saco estéril do tipo bag mixer para homogeneizador tipo stomacher (homogeneização de amostra para análise microbiológica), com capacidade de 400 ml, pacote com 500 unidades	Unidade	571,9800	10,00	_____	_____
901	TUBO COLETA À VÁCUO COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO, TAMPA AZUL, CAPACIDADE PARA 4 ML - com data de validade de no mínimo um ano a partir da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	Unidade	85,2400	100,00	_____	_____
902	PINÇA CRILE RETA, 16 CM (PARA CURATIVOS). APRESENTAR CATÁLOGO. GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	20,3800	50,00	_____	_____
903	PISSETA Frasco lavador de polietileno de baixa densidade. com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca. capacidade 500 mL	Unidade	3,8500	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
904	Pinça Crile hemostática com serrilha normal. 16 cm. curva. em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	34,3100	50,00	_____	_____
905	Gral de porcelana de alta resistência, com pistilo com cabo também de porcelana, com capacidade de 60 mL. Deve resistir a altas temperaturas (uso em estufa) e a baixas temperaturas.	Unidade	26,6650	20,00	_____	_____
906	Bastão de vidro ou bagueta pacote com 10 unidades	Unidade	9,0500	60,00	_____	_____
907	Micropipeta automática monocanal de volume fixo de 50 microlitros. Com ejetor de ponteiros.	Unidade	50,9200	20,00	_____	_____
908	Micropipeta automática monocanal 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	57,1600	20,00	_____	_____
909	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 1 mL. com ejetor de ponteiros. com porta cone e ejetor autoclaváveis. com precisão acima de 99.7% e com certificado de qualidade	Unidade	199,7000	20,00	_____	_____
910	Tubo de ensaio sem borda - (vidro borossilicato) 18x150. pacote com 100 unidades	Unidade	15,6400	100,00	_____	_____
911	Tubo de ensaio para centrifuga, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, autoclavável, com diâmetro interno de 1,3cm, altura de 10cm, volume total de aproximadamente 14 ml	Unidade	4,9500	500,00	_____	_____
912	PLACAS DE MICRODILUIÇÃO 96 POÇOS COM TAMPA. FUNDO CHATO. PLACAS TRANSPARENTES. ESTÉREIS.	Unidade	2,6300	1.000,00	_____	_____
913	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 90 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 13mm	Unidade	6,4700	50,00	_____	_____
914	Balão volumétrico de 5mL.	Unidade	1,9400	30,00	_____	_____
915	Tubo de vidro siliconizado para coleta de sangue a vácuo. com capacidade de 10 mL	Unidade	4,6900	500,00	_____	_____
916	Balão volumétrico em vidro borossilicato com rolha de polipropileno. Capacidade 500 mL.	Unidade	29,6900	120,00	_____	_____
917	REVESTIMENTO PARA OURO E PRATA " Gesso especial para calcinação, usado em fundição de jóias. Alta resistência à compressão.	Kilogramas	293,0000	45,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Alta resistência à abrasão. o Baixa expansão. o Produz superfícies lisas e precisas. o Fluidez excepcional (permite ser usado com todos os materiais de moldagem). Embalagem protegida, plástica Extra -suave acabamento e ajuda separatista limpo reduzir o tempo de acabamento e aumentar a produtividade. Este investimento de qualidade premium forma um molde forte, permeável , que permite castings full- suficiência em ouro, prata, bronze e outros metais não-ferrosos que derretem a menos de 2000 ° F (1093 ° C) quando casting através de métodos de fundição centrífuga ou de vácuo . Composição: Cristobalita(25-35%), quartzo(40-45%) e Sulfato de Cálcio Hemihidrato (25-30%).</p>					
918	Latão para ourivesaria. Latão forja (cobre + zinco) para ourivesaria em Lingote. Liga de latão própria para fundição de semi jóias.	Kilogramas	35,1700	10,00	_____	_____
919	Cadinho refratário para fundição e uso em ourivesaria, quadrado. Suporte sem quebrar ou trincar, temperaturas superiores a 2000 Celcius. Recipiente usado para derreter metais. N.5.	Unidade	9,5400	30,00	_____	_____
920	Placas refratárias, compostas de pasta refratária, para utilização em fornos para queima de peças cerâmicas de terracota (pasta de argila vermelha, temperatura de queima 1000°C) ou peças cerâmicas de grês (pasta de grês, temperatura de queima entre 1100°C a 1250°C). 1300°C é temperatura de queima dos fornos do laboratório do D.I. Sendo utilizado até sempre 1250°C por medida de segurança e conservação do mesmo. As placas refratárias são utilizadas montagem de prateleiras dentro do forno cerâmico para possibilitar a otimização do uso do forno possibilitando a queima de um número bem maior de peças ao mesmo tempo. É necessário placas de espessura 48x45x 1,5 cm até 52x36x1,5cm	Caixas	93,0000	50,00	_____	_____
921	Colunas/carretéis refratárias, compostas de pasta refratária (cerâmica refratária), para utilização em fornos para queima de peças cerâmicas de terracota (pasta de argila vermelha, temperatura de queima 1000°C) ou peças cerâmicas de grês (pasta de grês, temperatura de queima entre 1100°C a 1250°C). 1300°C é temperatura de queima dos fornos do laboratório do D.I. Sendo utilizado até sempre 1250°C por medida de segurança e conservação do mesmo. As colunas/carretéis são utilizadas na estruturação das prateleiras montagem com as placas refratárias dentro do forno cerâmico para possibilitar a otimização do uso do forno possibilitando a queima de um número bem maior de peças ao mesmo tempo. É necessário colunas/carretéis pequenos de 10 cm; colunas/carretéis médios de 14cm até 15 cm; e colunas/carretéis grandes 20 cm até 250 cm. Sendo 20 unidades de cada.	Unidade	14,5000	60,00	_____	_____
922	Laser de Hélio-Neon com feixe de luz vermelha, colimada, monocromática, coerente,	Unidade	3.331,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento de onda de 632.8nm, polarização aleatória, potência de 1mW, chave de segurança, 220V, 60Hz, aparelho conector a rede 12V, tempo de duração maior que 10000 horas, suporte/haste de apoio vertical (1 vara de apoio longa + 1 vara de apoio curta).					
923	Sonda termopar tipo K hipodérmica de penetração em sólidos e semi-sólidos (carne), temperatura de -250°C a 315°C, 64mm de comprimento, 0.81mm de diâmetro, ponta afiada, bitola 21, junção aterrada, comprimento do cabo 1.2m, miniconector macho (SMPW-M)	Unidade	620,0000	2,00	_____	_____
924	Paquímetro digital 0 a 150 mm - resolução 0,01 mm - resistente a poeira, óleo e água, conversão pol/mm, com certificado de calibração, dígitos grandes que permitam fácil leitura, sistema de medição quadrimensional, faces de medição temperada, inoxidáveis e finamente lapidadas para assegurar exatidão, com estojo e com bateria.	Unidade	477,8000	2,00	_____	_____
925	Micrômetro digital - exatidão de $\pm 0,001$ mm, com auto-desligamento, certificado de inspeção incluído, com catraca, capacidade de até 75 mm/3", resolução de 0,001 mm.	Unidade	829,8400	1,00	_____	_____
926	BALDE DE AÇO INOX 304 CILINDRICO - COM BORDA E BICO SUAVE - FUNDO RETO COM CANTOS ARREDONDADOS - 10.000ML	Unidade	300,0000	10,00	_____	_____
927	BALDE DE AÇO INOX 304 CILINDRICO - COM BORDA E BICO SUAVE - FUNDO RETO COM CANTOS ARREDONDADOS - 5.000ML	Unidade	250,0000	10,00	_____	_____
928	Bandeja em aço inox 304 Tamanho: 50/250/300mm	Unidade	155,0000	10,00	_____	_____
929	Bandeja em aço inox 304 Tamanho: 50/300/400mm	Unidade	205,0000	10,00	_____	_____
930	Bandeja em aço inox 304 Tamanho: 50/350/400mm	Unidade	240,0000	10,00	_____	_____
931	Bandeja em aço inox 304, tamanho 50/500/400 mm.	Unidade	255,0000	10,00	_____	_____
932	Bandeja em aço inox 304 Tamanho: 50/450/500mm	Unidade	290,0000	10,00	_____	_____
933	Bico de Bunsen cromado com registro de gás e regulagem para chama.	Unidade	48,8800	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
934	CANECA DE AÇO INOX 304 3.000ML	Unidade	200,0000	10,00	_____	_____
935	Bequer forma baixa com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	6,4300	10,00	_____	_____
936	Pinça metálica 22cm	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
937	Ponteira Azul para Micropipeta de 50-1000 uL PACOTE COM 1000 UNIDADES	Unidade	36,5000	20,00	_____	_____
938	RACK PARA ARMAZENAR PONTEIRAS DE MICROPIPETAS DE 100 A 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno. Com tampa.	Unidade	5,4600	5,00	_____	_____
939	Tubo de Duran 7x40mm. Embalagem com 250 unidades.	Unidade	204,0000	6,00	_____	_____
940	Placa de petri descartável 60x15mm - caixa com 560 unidades	Caixas	303,0000	24,00	_____	_____
941	Dispensador 1ml a 25ml	Unidade	777,3200	4,00	_____	_____
942	Fio de platina (1metro)	Unidade	1.443,3000	2,00	_____	_____
943	Bagmixer (pacote com 25 unidades)	Unidade	24,1500	30,00	_____	_____
944	Sacos para autoclave (20 litros) pacote com 20 unidades	Unidade	25,4000	10,00	_____	_____
945	BARRILETE EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DESTILADA OU REAGENTES PREPARADOS, CAPACIDADE 50 LITROS, COM MANGUEIRA PARA VISUALIZAR NÍVEL DA ÁGUA, COM TAMPA MÓVEL, DOTADO DE TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA.	Unidade	307,0000	2,00	_____	_____
946	BARRILETE EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DESTILADA OU REAGENTES PREPARADOS, CAPACIDADE 20 LITROS, COM MANGUEIRA PARA VISUALIZAR NÍVEL DA ÁGUA, COM TAMPA MÓVEL, DOTADO DE TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA.	Unidade	250,0000	3,00	_____	_____
947	TECIDO POLIESTER BRANCO COM ABERTURA (POROSIDADE) DE 16 MICRA.	Metro Quadrado	224,0000	50,00	_____	_____
948	TECIDO EM POLIAMIDA (NYLON) BRANCO, COM ABERTURA (POROSIDADE) DE 41 MICRAS.	Metro Quadrado	128,0000	50,00	_____	_____
949	BOLSA DE FILTRO XT4, SOLDÁVEL EM SELADORA ELÉTRICA, PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, COM POROSIDADE DE 2 MICRAS, QUE SUPORTA O USO DESOLVENTES ORGÂNICOS COMUNS.	Unidade	4,9300	1.000,00	_____	_____
950	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borosilicato 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	Unidade	854,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação.					
951	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente com diâmetro de 9 cm e capacidade de 230 mL	Unidade	79,7300	10,00	_____	_____
952	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente com diâmetro de 11,5 cm e capacidade de 460 mL	Unidade	126,2900	10,00	_____	_____
953	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente com diâmetro de 15 cm e capacidade de 950 mL	Unidade	210,9400	10,00	_____	_____
954	Tubo de ensaio em vidro autoclavável com tampa de rosca com 16x100 mm	Unidade	1,4500	300,00	_____	_____
955	Funil analítico de vidro liso com haste curta com 6,5 cm de diâmetro e capacidade de 30 mL	Unidade	11,1000	30,00	_____	_____
956	Funil analítico de vidro liso com haste curta com 12 cm de diâmetro e capacidade de 250 mL	Unidade	18,7200	30,00	_____	_____
957	Funil analítico de vidro liso com haste curta com 15 cm de diâmetro e capacidade de 500 mL	Unidade	30,6100	30,00	_____	_____
958	Cubeta de quartzo quadrada com 10 mm, com capacidade de 3,5 mL (caixa com duas cubetas)	Unidade	299,9000	12,00	_____	_____
959	Frasco Kitasato, em vidro borosilicato de alta resistência, reforçado, com saída superior, com capacidade para 125 mL.	Unidade	26,4200	20,00	_____	_____
960	Frasco Kitazato com saída superior de vidro borosilicato reforçado com capacidade de 250 mL	Unidade	41,6200	20,00	_____	_____
961	Frasco Kitazato com saída superior de vidro borosilicato reforçado com capacidade de 500 mL	Unidade	50,1400	20,00	_____	_____
962	Frasco Kitazato com saída superior de vidro borosilicato reforçado com capacidade de	Unidade	147,7100	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	2000 mL					
963	Frasco Kitazato com saída superior de vidro borosilicato reforçado com capacidade de 4000 mL	Unidade	396,7400	5,00	_____	_____
964	Cadinho de fusão em porcelana forma média com capacidade de 50 mL	Unidade	13,6000	30,00	_____	_____
965	Cadinho de fusão em porcelana forma média com capacidade de 100 mL	Unidade	15,5400	30,00	_____	_____
966	Gral de porcelana de alta resistência, com pistilo com cabo também de porcelana, com capacidade de 180 mL. Deve resistir a altas temperaturas (uso em estufa) e a baixas temperaturas.	Unidade	31,3800	10,00	_____	_____
967	Gral de porcelana de alta resistência, com pistilo com cabo também de porcelana, com capacidade de 305 mL. Deve resistir a altas temperaturas (uso em estufa) e a baixas temperaturas.	Unidade	42,3100	10,00	_____	_____
968	Gral de porcelana de alta resistência, com pistilo com cabo também de porcelana, com capacidade de 610 mL. Deve resistir a altas temperaturas (uso em estufa) e a baixas temperaturas.	Unidade	78,2100	10,00	_____	_____
969	Placa de Petri com tampa e fundo fabricada em vidro autoclavável 60x15mm	Unidade	4,0000	300,00	_____	_____
970	Placa de Petri com tampa e fundo fabricada em vidro autoclavável 100x15mm	Unidade	4,6500	300,00	_____	_____
971	AVENTAL FEMININO ACINTURADO EM 100% ALGODÃO - MANGA LONGA, GOLA SMOKING, 3 BOLSOS NA FRENTE , 1 SUPERIOR E 2 INFERIOR,de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper) sem elástico nos punhos Tamanho P.	Unidade	99,0000	2,00	_____	_____
972	AVENTAL FEMININO ACINTURADO EM 100% ALGODÃO - MANGA LONGA, GOLA SMOKING, 3 BOLSOS NA FRENTE , 1 SUPERIOR E 2 INFERIOR,de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper) sem elástico nos punhos. Tamanho M	Unidade	99,0000	2,00	_____	_____
973	AVENTAL FEMININO ACINTURADO EM ALGODÃO - MANGA LONGA, GOLA SMOKING, 3 BOLSOS NA FRENTE , 1 SUPERIOR E 2 INFERIOR, de abotoar (com botões na frente, não pode haver zíper)Tamanho G.	Unidade	99,0000	2,00	_____	_____
974	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 100 mL (tolerância de 10 mL ± 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	49,4200	6,00	_____	_____
975	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 25 mL (tolerância de 10 mL ± 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	46,4500	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
976	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 250 mL (tolerância de 10 mL \pm 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).	Unidade	55,5600	6,00	_____	_____
977	Cubeta de Quartzo quadrada 10 mm, com duas faces polidas, vol. 1,4 ML, med. 45x12,5x12,5, faixa leitura 190-2500 nm, largura interna 4 mm, uma unidade	Unidade	270,0000	20,00	_____	_____
978	Lamparina a álcool, em vidro completa 100 mL	Unidade	19,9000	20,00	_____	_____
979	Caixa para gaiola* de estocagem de ratos ou cobaias, produzida em chapa de polipropileno de 9mm, inquebrável, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 60x50x22cm., com bordas reforçadas. Tampa em arame de ferro com tratamento de zincagem ou de aço inox Aisi 304, perfilado. Medidas aproximadas de 60x50cm, com tratamento especial de inoxidização, comedouro embutido em V, laterais triangulares fixas e duas divisórias basculantes para formar o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas para proteção da rolha e encaixe do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	280,0000	10,00	_____	_____
980	Caixa* para gaiola de ratos ou camundongos, tipo kaefiq, produzida em polipropileno, autoclavável, resistente a ácidos, nas medidas de 49x34x16cm., com 4 extratores em forma de L, com borda reforçada contendo orifícios para drenagem da água quando lavada, reforço em X no fundo da caixa, oferecendo maior resistência e durabilidade. Tampa em arame perfilado, de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304 com eletropolimento, nas medidas aprox de 49x34 cm, com malha de 0,5cm (para camundongos) ou 0,7cm (para ratos), com tratamento especial de inoxidização, com comedouro embutido em V, laterais triangulares fixas e duas divisórias basculantes para formar o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas para proteção da rolha e encaixe do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	120,0000	10,00	_____	_____
981	Caixa para gaiola de ratos ou camundongos, produzida em polipropileno, inquebrável, autoclavável, resistente a ácidos, nas medidas de 41x34x16cm. Capacidade para 5/6 ratos ou 15 camundongos. Tampa em arame perfilado de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304, com eletropolimento. Medidas aproximadas de 41x34 cm, malha 0,5cm (para camundongos) ou 0,7cm (para ratos), comedouro embutido em V, com laterais triangulares fixas, divisórias basculantes formando o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas fixas para proteção da rolha e introdução do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	89,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
982	Caixa para gaiola de camundongos produzida em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 30x20x13cm., com 8 extratores laterais, bordas reforçadas com orifícios para drenagem da água, quando lavadas. Tampas em arame de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304, com eletropolimento. Medidas aproximadas de 30 x20 cm, malha de 0,5cm com 21 fios de arames paralelos, comedouro embutido em V, com laterais triangulares fixas e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 250ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto.	Unidade	65,0000	10,00	_____	_____
983	REFIL CARVAO ATIVADO 10' - 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	165,0000	6,00	_____	_____
984	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	695,0000	3,00	_____	_____
985	CARTUCHO REFIL DEIONIZADOR MS2000 - - 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) Descrição: - Responsável pela purificação química - Capaz de obter água ultrapura com resistividade 18,2megaohm/cm Especificações técnicas: - Composto por 02 cartuchos de resinas de troca iônica ultrapura, grau nuclear, disposta em leito misto; - Própria para polimento final na obtenção de água pura; - Água de entrada previamente permeada por membrana de osmose reversa.	Unidade	148,5000	6,00	_____	_____
986	LAMPADA UV GERMICIDA E REDUCAO DE TOC (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório). Descrição Técnica: - Comprimento total: 21cm - Comprimento do vidro: 14,5cm - Terminal com conexão somente de um lado - Durabilidade: 8.000hs ou ± 11 meses - Ref.: UVrRX-1108 (esta descrito na lampada)	Unidade	909,7000	2,00	_____	_____
987	FILTRO MICROBIOLOGICO (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Especificações técnicas:	Unidade	602,8000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Filtro microbiológico com membrana de ultrapurificação em fibra oca com corte molecular 50.000 Daltons - Posicionada no ponto da coleta - Durabilidade média 2 anos.					
988	REFIL POLIPROPILENO DE 10" - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Com dupla camada, a mais externa com retenção de partículas maiores que 50 µm e a interna com retenção de 5 µm. Polipropileno	Unidade	95,7000	6,00	_____	_____
989	REFIL CARBON BLOCK DE 10' - 5MICRA (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	95,7000	6,00	_____	_____
990	FILTRO DE PARTICULAS 10"" - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Retenção de partículas - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	85,8000	6,00	_____	_____
991	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 - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	148,5000	6,00	_____	_____
992	CAPSULA DE LOOP (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Remoção de compostos orgânicos e microorganismos . - Capsula de Fibra Oca Apirogenio - Utilizada no Purificador Central OS50 TQ300 e no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	1.469,0000	2,00	_____	_____
993	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	2.008,0000	3,00	_____	_____
994	Filtro para respiro de tanques de água, composto de filtro de partículas e adsorvente de CO2, 1 unidade por caixa. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	326,3400	2,00	_____	_____
995	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 JBRPRT1. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Kit	216,7800	3,00	_____	_____
996	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	1.216,8200	2,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
997	Termômetro Infravermelho de superfície (-30 °C à 260 °C)	Unidade	138,7700	4,00	_____	_____

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