

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência****Processo...:** 23081.006332/2012-92 **Pregão SRP** 245 / 2012 **Data da Emissão:** 03/09/2012**Abertura: Dia:** 08/10/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	PIPETA GRADUADA 5ML	Unidade	6,0000	10,00		
2	PIPETA GRADUADA 10ML	Unidade	8,0000	27,00		
3	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO 20 ML.	Unidade	6,3000	16,00		
4	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 6 ML.	Unidade	23,6400	20,00		
5	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 5 ML.	Unidade	23,0000	40,00		
6	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 3 ML.	Unidade	23,0000	20,00		
7	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 15 ML.	Unidade	7,0000	20,00		
8	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 25 ML.	Unidade	7,0000	20,00		
9	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 10 ML.	Unidade	7,0000	20,00		
10	PIPETA GRADUADA 25ML	Unidade	8,5400	40,00		
11	TUBO DE VIDRO P/ DIGESTÃO 25MMX2500MM	Unidade	11,0000	300,00		
12	TUBO DE VIDRO CÔNICO DE PLÁSTICO PARA CENTRÍFUGA, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	0,8500	300,00		
13	Balão Volumétrico de 50 ml.	Unidade	5,0000	10,00		
14	Balão Volumétrico de 250 ML	Unidade	8,5000	4,00		
15	Balão Volumétrico de 200 ML	Unidade	10,0000	20,00		
16	Balão Volumétrico de 100 ML.	Unidade	5,5000	10,00		
17	BASTÃO DE VIDRO .	Unidade	4,0000	60,00		
18	Balão Volumétrico de vidro duran de 2000 mL.	Unidade	105,0000	40,00		
19	Balão Volumétrico de vidro duran de 1000 mL.	Unidade	72,0000	20,00		
20	Copo de Becker de vidro de 1000 ML	Unidade	18,0000	140,00		
21	Vidro Tipo Snap-Cap de 100 ML com rosca.	Unidade	5,0000	800,00		
22	Balão Volumétrico de Vidro Duran de 400 ML.	Unidade	130,0000	10,00		
23	PROVETA DE PLASTICO GRADUADA DE 100 ML.	Unidade	15,0000	20,00		
24	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 250 ML.	Unidade	15,0000	20,00		
25	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 10 ML.	Unidade	4,6800	20,00		
26	COPO DE BECKER DE VIDRO C/GRAD. CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	5,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	COPO DE BECKER DE VIDRO C/GRAD. CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	7,0000	10,00		
28	Balão volumétrico de 500 ML	Unidade	12,0000	25,00		
29	Copo de becker de vidro de 2000 ML	Unidade	24,0000	20,00		
30	Copo de Becker de vidro de 600 ml	Unidade	12,0000	30,00		
31	Copos de bequer de vidro, 250ml.	Unidade	8,2700	90,00		
32	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE POLI DE 50 ML.	Unidade	5,0000	10,00		
33	COPO DE BECKER DE VIDRO DE 4000 ML, VIDRO DURAN	Unidade	80,0000	22,00		
34	BURETAS DE VIDRO COM MARCAÇÃO DE 0,05 ML. DE 50 ML.	Unidade	20,0000	2,00		
35	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE POLI DE 100 ML.	Unidade	5,0000	2,00		
36	BECKER DE VIDRO CAPACIDADE DE 50 ML.	Unidade	4,0000	8,00		
37	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 500ML	Unidade	5,0000	4,00		
38	FRASCO DE ERLLENMEYER 250 ML	Unidade	4,0000	144,00		
39	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 125 ML VIDRO DURAN	Unidade	6,0800	400,00		
40	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE POLI.	Unidade	15,0000	10,00		
41	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 50 ML VIDRO DURAN	Unidade	6,0000	400,00		
42	PIPETA VOLUMETRICA CAPILARIZADA DE 30 ML.	Unidade	25,0000	20,00		
43	BECKER DE VIDRO DE VIDRO DURAN CAPACIDADE DE 1000 ML.	Unidade	20,0000	10,00		
44	Copo de becker de vidro de 100 ML	Unidade	5,0000	18,00		
45	BECKER DE VIDRO CAPACIDADE DE 100 ML.	Unidade	4,0000	8,00		
46	ALGODÃO HIDROFILO ROLO C/ 500 GR.	Rolo	22,0000	10,00		
47	ALCOOL 96 GRAUS/LITRO.	Litros	6,0000	20,00		
48	PISSETA POLITILENO (FRASCO LAVADOR) GRADUAÇÃO EM SLIK-SCREEN CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	6,0000	20,00		
49	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. PEQUENO, CX.C/100UND	Caixas	25,0000	430,00		
50	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. MEDIO, CX.C/100UND	Caixas	25,0000	155,00		
51	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. GRANDE, CX.C/100UND	Caixas	28,0000	140,00		
52	AGAR-AGAR TIPO TIPO I FR 500 GR.	Frasco	300,0000	8,00		
53	GLICERINA BIDESTILADA, FRASCO 1000 ML.	Frasco	16,0000	5,00		
54	ERLENMEYER DE VIDRO GRADUAÇÃO BOCA ESTREITA CAP. DE 500ML	Unidade	45,0000	60,00		
55	BECKER DE VIDRO GRIFFIN, FORMA BAIXA GRADUAÇÃO, CAPACIDADE 2000 ML.	Unidade	20,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	BECKER DE VIDRO TIPO GRIFFIN ,FORMA BAIXA GRADUAÇÃO CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	20,0000	20,00		
57	BECKER DE VIDRO (BERZELIUS) FORMA ALTA GRADUAÇÃO CAPACIDADE DE 50 ML.	Unidade	8,0000	20,00		
58	BANDEJA (POLIETILENO) 20 X30 X 06 CM, CAPACIDADE 2,5 LITROS.	Unidade	18,0000	20,00		
59	BANDEJA (POLIETILENO) 45 X 28 X 08 CM, CAPACIDADE 6 LITROS.	Unidade	35,5000	20,00		
60	BANDEJA (POLIETILENO) 53 X 37 X 08 CM CAP. 11 LITROS.	Unidade	50,7500	20,00		
61	CAMARA DE NEUBAUER ESPELHADA (IMPROVED) P/ CONTAGEM DE COLONIAS EM VIDRO C/ 2 LAMINULAS.	Unidade	180,0000	1,00		
62	Papel A-4, branco alcalino, 75 gr/m², pacote c/ 500fls em embalagem lacrada onde constam especificações para uso em Ink-jet, Laser e Cópias coloridas, Unid. Industr. Com I.S.O 9002.	Pacote	14,0000	30,00		
63	CANETA HIDROGRAFICA EM C.J. C/ 6 CORES.	Conjunto	7,0000	10,00		
64	DETERGENTE LÍQ. NEUTRO, LAVAGEM MANUAL DE LOUÇAS EMB. 20 LT.	Litros	2,5000	1,00		
65	Esponja dupla-face para lavagem manual de louças, com especificação de antibactérias na embalagem, uma face abrasiva cor verde produzida com material não resinado, e a outra macia, cor amarela, tamanho 110x75x20mm. INDISPENSÁVEL anexar amostra do produto ofertado. MARCA(S) APROVADA(S): 3M.	Unidade	0,4100	10,00		
66	ETIQUETA BRANCA 1,2 X 2,0 CM..	Caixas	2,8000	10,00		
67	ETIQUETA BRANCA 16 X 22 MM.	Caixas	2,0000	10,00		
68	TOALHA DE PAPEL, FOLHA DUPLA, PICOTADA, MATERIAL NÃO RECICLÁVEL. COR BRANCA.DIMENSÕES: 22 X 22 CM. PACOTE COM 2 ROLOS.	Rolo	1,9300	50,00		
69	PISSETA PLASTICA CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	4,8500	20,00		
70	PANO P/ CHAO.	Unidade	3,5000	10,00		
71	PAPEL HIGIENICO ALTA QUALIDADE .	Rolo	1,0000	50,00		
72	SACO PLASTICO P/ LIXO, CAPAC. 60L.	Unidade	0,0100	60,00		
73	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPICIDADE 100 LITROS	Unidade	0,1400	10,00		
74	DETERGENTE EM PÓ, PERBORATADO, ALVEJANTE P/USO EM LAVANDERIA.	Kilogramas	2,0000	3,00		
75	Livro Ata c/ 100 fls, capa dura, folhas numeradas, s/ margem, capa preta.	Unidade	3,4700	10,00		
76	PLACA DE PETRY 100X15 MM.	Unidade	1,9400	300,00		
77	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO 1000 ML.	Unidade	17,5500	20,00		
78	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 (palito), tamanho palito, embalada em cartela com 2	Cartela	11,1000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.					
79	PILHA ALCALINA TIPO PALITO AAA.	Unidade	0,6900	10,00		
80	Copo plástico descartável p/ cafezinho. 50 ml, cartela c/ 100 unid. Cotar preço da cartela com 100 copos.	Cartela	0,8700	2.000,00		
81	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 5.0mm e altura 20mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 30mm. Fabricação nacional.	Unidade	7,2000	10,00		
82	Balde plástico c/ alça metálica, reforçado, capacidade 15,0 litros, fabricação nacional.	Unidade	7,9900	5,00		
83	Pano de prato em algodão, alvejado, com bainha, cor branco, tamanho 40 x 71cm.	Unidade	1,3000	10,00		
84	MOLIBDATO DE SODIO (2H2O) P.A. ACS FR 100 GR.	Frasco	55,0000	1,00		
85	LACTATO DE SODIO 50% USP FR 1000 ML.	Unidade	55,0000	1,00		
86	FOSAFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO ANIDRO P.A. ACS FR 500 GR	Unidade	45,0000	1,00		
87	ACIDO NICOTINICO (PS) FR 500 GR.	Kilogramas	87,0000	1,00		
88	MANITOL 99% P.A., ACS, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	34,0000	1,00		
89	ACIDO GLUTAMICO - L FR 100 GR.	Kilogramas	25,0000	1,00		
90	KIT RESINA FIBRA DE VIDRO: composto de resina poliéster ortoftálica, pré-acelerada e tixotrópica, 1 litro; manta de fibra de vidro (1 metro quadrado); e catalizador (uma bisnaga de 15 ml).	Kit	25,0000	15,00		
91	TESOURA CIRURGICA METZENBAUM RETA - 15 CM	Unidade	32,0000	20,00		
92	CABO DE BISTURI LONGO EM AÇO INOX Nº 4 PARA LÂMINA 23	Unidade	15,0000	20,00		
93	PORTA AGULHA RETO DE MAYO HEGAR - 14,0 CM	Unidade	25,0000	20,00		
94	PINÇA CLAMP INTESTINAL ATRAUMÁTICA DOYEN - 18 CM.	Unidade	80,0000	20,00		
95	TERMOMETRO DE VIDRO, CAPAC.-10 A +100 GRAUS CENTIGRADOS	Unidade	14,0000	3,00		
96	Cadinhos de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55mL, diâmetro superior 45mm, diâmetro inferior 25mm.	Unidade	9,0000	20,00		
97	Bastão de vidro de 30cm.	Unidade	1,0000	1,00		
98	Proveta graduada de vidro, base hexagonal plástica, capacidade para 50 mL.	Unidade	4,7000	5,00		
99	Proveta graduada de vidro, base hexagonal plástica, capacidade para 250mL.	Unidade	21,9000	2,00		
100	Proveta graduada de vidro, base hexagonal plástica, capacidade para 500 mL.	Unidade	31,4000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
101	Cadinho para filtração com capacidade para 50mL, em vidro borosilicato, resistente a temperatura de 550 °C, com placa de filtração de vidro sinterizado porosidade 2 (40 a 60µm).	Unidade	32,0000	10,00		
102	ALCOOMETRO Gay Lusac.	Unidade	54,0000	1,00		
103	Becker, vidro borosilicato, graduado, com bico, capacidade 300mL, classe A.	Unidade	5,4000	5,00		
104	Becker, vidro borosilicato, graduado, com bico, capacidade 250mL, classe A.	Unidade	4,3500	5,00		
105	Erlenmeyer de vidro borosilicato, com marcação de volume, capacidade de 300mL.	Unidade	8,6000	5,00		
106	Erlenmeyer de vidro borosilicato, com marcação de volume, capacidade de 50mL.	Unidade	4,3000	10,00		
107	Balão volumétrico 500mL com tampa plástica, classe A.	Unidade	15,5000	2,00		
108	Balão volumétrico 1000mL com tampa plástica, classe A.	Unidade	23,1000	2,00		
109	Balão volumétrico 2000mL com tampa plástica, classe A.	Unidade	31,0000	2,00		
110	Balão volumétrico de 50ml com tampa plástica, classe A.	Unidade	10,8000	10,00		
111	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/50ML	Unidade	28,0000	2,00		
112	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/25 ML	Unidade	28,0000	2,00		
113	Cápsula de porcelana para evaporação diam 70 mm, capacidade 50mL.	Unidade	25,5600	31,00		
114	Espátula com colher, em aço inox, comprimento 150 mm.	Unidade	6,0000	1,00		
115	Pisseta de plástico (frasco lavador).	Unidade	3,1000	5,00		
116	Dessecador à vácuo de vidro com tampa e com placa de porcelana diâmetro 250mm.	Unidade	500,0000	1,00		
117	Kitazato em vidro de alta resistência com capacidade de 2L.	Unidade	104,2500	1,00		
118	Tubos de vidro borosilicato de alta resistência para micro-Kjeldhal marcados em 20 e 50mL.	Unidade	22,0000	10,00		
119	Cubeta de Quartzo 3,5 mL.	Unidade	164,0000	2,00		
120	Pipetas de vidro borosilicato 5mL.	Unidade	1,8000	6,00		
121	Pipetas de vidro borosilicato 10mL.	Unidade	2,0000	6,00		
122	Pipeta volumétrica de 25 mL.	Lata	11,9000	6,00		
123	Becker de vidro forma baixa graduado cap. 50mL.	Unidade	4,5000	20,00		
124	Becker de vidro forma baixa graduado cap. 25mL.	Unidade	4,5000	15,00		
125	Becker de vidro forma baixa graduado cap. 10mL.	Unidade	4,0000	15,00		
126	Becker de vidro forma baixa graduado cap. 5 mL.	Unidade	5,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
127	EPPENDORFF capacidade 1,5mL .	Pacote	19,0000	1,00		
128	EPPENDORFF capacidade 2 mL.	Pacote	24,0000	1,00		
129	Micropipeta volume variável 0,5 a 10 L.	Unidade	300,0000	1,00		
130	Micropipeta volume variável 20 a 200 L.	Unidade	250,0000	1,00		
131	Ponteiras 1 a 200 L.	Pacote	40,0000	1,00		
132	GRAL DE PORCELANA E PISTILO.	Unidade	23,7000	1,00		
133	Ponteiras 0,5 a 10 L, pacote.	Pacote	19,5000	1,00		
134	Escovas de limpeza com pincel para tubos de Micro-Kjeldahl.	Unidade	5,0000	1,00		
135	Pinça em aço inox para cadinho, 22 cm.	Unidade	20,0000	1,00		
136	Pinça em aço inox para frasco e balão.	Unidade	18,0000	1,00		
137	Lã de vidro média para laboratório, resistente a temperatura de 550°C, embalagem com 460g.	Pacote	156,0000	3,00		
138	Suporte de polipropileno para buretas.	Unidade	69,0000	1,00		
139	TENDA GAZEBO - 3m x3m x 2,5m, cobertura em polietileno, estrutura em aço esmaltado - cor branca - peso até 7kg, desmontável, com bolsa para transporte.	Peças	100,0000	1,00		
140	Lupa conta-fios: com estrutura metálica, escala de 1cm <sup>2</sup> e dimensões externas de 28mm x 30mm. Aumento de 10 x. Os produtos deverão ser entregues em Silveira Martins - RS.	Unidade	40,0000	5,00		
141	Laminário (porta-laminas) tipo gaveteiro, com capacidade para 2800 lâminas, de cedro.	Unidade	3.685,0000	3,00		
142	Laminário (porta-laminas) tipo gaveteiro, capacidade para 5000 lâminas, de cedro.	Unidade	1.170,0000	3,00		
143	Laminário (porta-laminas) tipo gaveteiro, capacidade para 1500 lâminas, de cedro.	Unidade	375,0000	3,00		
144	Cuba para eletroforese: Mini Cuba Vertical (10x10cm) Cuba de eletroforese vertical adequada para identificação e separação de proteínas de di  pesos moleculares através de gel de poli(acrilamida). Sua construção de alta qualidade c  rendimento e ótima confiabilidade. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Design compacto, com grande transparência o que permite fácil visualização das amostras durante a	Unidade	1.143,1600	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	corrida. Placas de vidro com espaçadores pré-fixados com diferentes espessuras (0,75mm, 1mm e 1,5mm), fornecendo grande facilidade de montagem e versatilidade, além de economia de tempo. A moldagem do gel (casting) é realizada no próprio módulo interno, utilizando um sistema de gaxetas de silicone específicas para cada espaçador, o que confere grande segurança contra vazamentos. O design do módulo interno permite a corrida simultânea de até dois géis.					
145	Navalha de aço para histologia, perfil 'D', com 16 cm de largura, acompanhada de cabo e dorço.	Unidade	2.000,0000	3,00	_____	_____
146	Pré- Filtro AP20 em Microfibra de Vidro 0,8 A 8,0 MICRA 47 mm Diâmetro cx com 100 unidades	Unidade	198,5000	1,00	_____	_____
147	Agulhas Descartáveis 25x7 - bisel trifacetado, estéril, cânula siliconada, canhão colorido, protetor de plástico. Embalagem compatível com a legislação vigente	Unidade	8,0000	2,00	_____	_____
148	Agulhas Descartáveis 25x8 - bisel trifacetado, estéril, cânula siliconada, canhão colorido, protetor de plástico. Embalagem compatível com a legislação vigente	Unidade	12,0000	2,00	_____	_____
149	Agulhas Descartáveis 13x4,5 - bisel trifacetado, estéril, cânula siliconada, canhão colorido, protetor de plástico. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	13,0000	2,00	_____	_____
150	Seringa plástica de 1 ml, esterilizada por óxido de etileno; feita em plástico atóxico, esterilizada e embalada individualmente; Embalagem em papel "Grau Cirúrgico" que garante sua esterilização e de fácil abertura; Possui bico especial tipo "slip" de fácil encaixe com agulhas; Melhor leitura de dosagens, pois suas marcações (em "riscas") são mais finas e bem impressas; Êmbolo no final da seringa não se desprende por possuir anel de retenção, evitando acidentes e perdas de substâncias.	Unidade	29,0000	2,00	_____	_____
151	Luva cirúrgica estéril, descartável, látex natural, anatômica, textura homogênea, alta sensibilidade ao tato, boa elasticidade. Lubrificada com pó bioabsorvível e baixo teor de proteína (preferência menor que 100 µg/ grama) e antiderrapante. Acondicionada em invólucro interno com dobras para abertura asséptica, dobradas conforme padrão hospitalar, identificando com fácil visualização a mão esquerda/ direita e a posição do polegar. Embalada em papel grau cirúrgico e/ ou filme termoplástico Nº 7.5. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	1,3000	100,00	_____	_____
152	Alça de Drygalski, vidro 4mm	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
153	Alcômetro Gay Lusac, Escala dupla 0-100 divisão 1 GAY LUSSAC, e 10-45 divisão 0,5 Cartier	Unidade	49,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
154	Balão volumétrico de 10 ml, com tampa, fundo chato, em vidro borocilicato de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	16,0000	150,00	_____	_____
155	Balão Volumétrico de 5 mL, com fundo chato, aferido a 20°C, em vidro borosilicato e com tampa em polietileno	Unidade	18,5000	50,00	_____	_____
156	Balão Volumétrico de 50 mL, com fundo chato, aferido a 20°C, em vidro borosilicato e com tampa em polietileno.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
157	Balão volumétrico em vidro borossilicato, 100 mL, com tampa plástica (PE), graduado, classe A	Unidade	15,0000	120,00	_____	_____
158	Balão volumétrico em vidro borossilicato, 1000 mL, com tampa plástica (PE), graduado, classe A	Unidade	24,0000	100,00	_____	_____
159	Balão volumétrico em vidro borossilicato, 25 mL, com tampa plástica (PE), graduado, classe A	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
160	Balão volumétrico em vidro borossilicato, 250 mL, com tampa plástica (PE), graduado, classe A	Unidade	16,5000	100,00	_____	_____
161	Balão volumétrico em vidro borossilicato, 500 mL, com tampa plástica (PE), graduado, classe A	Unidade	16,0000	100,00	_____	_____
162	Barrilete fabricado em PVC rígido para armazenamento de água ou para estocar reagentes sem risco de contaminação, capacidade de 100 litros	Unidade	820,0000	50,00	_____	_____
163	Barrilete fabricado em PVC rígido para armazenamento de água ou para estocar reagentes sem risco de contaminação, capacidade de 50 litros	Unidade	500,0000	5,00	_____	_____
164	Bastão de vidro com ponta lapidada 10 x 300 mm	Unidade	3,0000	255,00	_____	_____
165	Bastão de vidro 6x300 mm, com ponta lapidada	Unidade	1,6800	483,00	_____	_____
166	Bécker vidro forma baixa, vidro borossilicato, 100mL	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
167	Bécker vidro forma baixa, vidro borossilicato, 50mL	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
168	Bequer de plastico polipropileno autoclavável graduado capacidade 1000 ml	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
169	Bequer de plastico polipropileno autoclavável graduado capacidade 2000 ml	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
170	Bequer de plastico polipropileno autoclavável graduado capacidade 250 ml	Unidade	5,0000	170,00	_____	_____
171	Bequer de plastico polipropileno autoclavável graduado capacidade 500 ml	Unidade	7,5000	150,00	_____	_____
172	Bequer forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	9,0000	150,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
173	Bequer forma alta com capacidade de 400ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	12,0000	150,00		
174	Bequer forma alta com capacidade de 10ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,0000	150,00		
175	Bequer forma alta com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,0000	200,00		
176	Bequer forma baixa com capacidade de 1000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	26,0000	80,00		
177	Bureta em vidro com torneira de teflon, faixa azul, cap. 25 mL	Unidade	75,0000	50,00		
178	Bureta em vidro com torneira de teflon, faixa azul, cap. 50 mL	Unidade	69,0000	50,00		
179	Cadinhos de porcelana capacidade de 60 mL	Unidade	14,0000	100,00		
180	Cápsula de porcelana, capacidade 50mL	Unidade	12,5000	100,00		
181	Cubeta de quartzo de 5 mm de caminho optico	Unidade	367,0000	24,00		
182	Cubeta de quartzo quadrada 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 190-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	430,0000	34,00		
183	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 500 ml	Unidade	9,5000	220,00		
184	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 125 ml	Unidade	10,0000	240,00		
185	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 250 ml	Unidade	11,0000	200,00		
186	Espátula em aço inox com colher comprimento 150 mm para pesagem de reagente.	Unidade	9,0000	15,00		
187	frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100mL, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, características adicionais autoclavável temperatura 121 °C, aplicação reagentes químicos, cor ambar, espessura vidro 2	Unidade	11,0000	100,00		
188	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca,	Unidade	12,0000	170,00		
189	Funil em plástico, diâmetro 50mm	Unidade	6,0000	100,00		
190	Funil em PP, superfície lisa, diâmetro 100mm	Unidade	7,0000	100,00		
191	Funil em PP, superfície lisa, diâmetro 50mm	Unidade	6,0000	100,00		
192	PINCA UNIVERSAL 120MM P/BURETA COM MUFA GIRATORIA	Unidade	26,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
193	Kitazato de vidro, cap. 1000 mL	Unidade	55,5000	30,00		
194	Lâmina para bisturi número 21, caixa com 100 unidades	Caixas	27,0000	10,00		
195	Lâminas para microscopia 26x76mm (caixa com 50 unidades).	Unidade	7,0000	35,00		
196	Luva de látex para procedimento, ambidestra, não estéril, com talco, tamanho M, caixa com 100 unidades	Caixas	29,5000	60,00		
197	Luva de látex para procedimento, ambidestra, não estéril, com talco, tamanho G, caixa com 100 unidades	Caixas	21,0000	50,00		
198	Macropipetador manual para pipetagem de doses precisas com pipetas de 0,1 a 100ml	Unidade	250,0000	6,00		
199	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	883,5000	90,00		
200	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 20 a 200uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	650,0000	60,00		
201	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 1000 a 5000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis.	Unidade	265,0000	15,00		
202	Micropipeta capacidade de 1000 µL	Unidade	505,0000	15,00		
203	Micropipeta monocanal, vol. variável, 10 a 100 µL	Unidade	668,0000	10,00		
204	Micropipeta monocanal, vol. variável, 2 a 20 µL	Unidade	650,0000	10,00		
205	Microtubo de centrifugação (tipo eppendorf), cap. 1,5 mL, fundo cônico, graduado, cor natural, tampa c/trava	Pacote	46,0000	15,00		
206	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 12,5cm, embalagem com 100 folhas	Caixas	14,0000	300,00		
207	Parafilm "M" rolo com 10,2 cm (largura) x 38,1 m comprimento.	Rolo	137,0000	58,00		
208	Pêra auxiliar de pipetagem de borracha, com três válvulas, para pipetas até 10 ml	Unidade	28,0000	124,00		
209	Pérolas de vidro diam 5 mm embalagem de 250g	Embalagem	21,0000	15,00		
210	Pipeta de vidro graduada, de 10 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	6,3600	650,00		
211	Pipeta de vidro graduada, de 2 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	5,0000	330,00		
212	Pipeta volumétrica de vidro, 25mL	Unidade	22,5000	580,00		
213	Pipeta volumétrica de vidro, 10mL	Unidade	13,5500	601,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
214	Pipeta volumétrica de vidro, 20 mL	Unidade	35,0000	300,00		
215	Pipeta volumétrica de vidro, 2mL	Unidade	9,0000	600,00		
216	Pipeta volumétrica de vidro, 5 mL	Unidade	26,0000	600,00		
217	Pipetador PI-PUMP de cor verde, cap. 10 mL	Unidade	19,0000	20,00		
218	Pipetador PI-PUMP de cor vermelha, cap. 25 mL	Unidade	21,5000	15,00		
219	Pipetas de Pasteur em plástico, capacidade aprox. 1.5mL, pacote com 500	Pacote	17,0000	100,00		
220	Pisseta em polietileno graduada, capacidade 250mL.	Unidade	7,0000	20,00		
221	Placa de petri (descartável) 90X15mm em PS lisa estéril , pct. 10	Unidade	4,0000	1.000,00		
222	Placa de petri (vidro) autoclavável, dimen. 80 x 15 mm	Unidade	3,0000	1.100,00		
223	Placa de petri vidro 60x15cm autoclavavel.	Unidade	4,0000	2.600,00		
224	Ponteira para micropipeta faixa de 100 a 1000 µL pacote com mil unidades	Pacote	40,0000	10,00		
225	Ponteira para micropipeta faixa de 1 a 200 µL (amarela) pacote com mil unidades	Pacote	9,0000	10,00		
226	Ponteira para micropipeta faixa de 1000 a 5000 µL pacote com mil unidades	Pacote	198,0000	10,00		
227	Ponteiras para pipeta automática de 50-1000 ul, cor azul, pacote com 1000 unidades	Unidade	145,0000	20,00		
228	Ponteiras para pipeta automática de 20-200 ul, cor amarela, pacote com 1000 unidades	Unidade	15,3000	40,00		
229	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	21,0000	210,00		
230	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 25 ml, marcação permanente	Unidade	12,0000	230,00		
231	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 50 ml, marcação permanente	Unidade	13,1500	220,00		
232	Proveta em vidro borossilicato, 10 mL, base hexagonal vidro, graduada	Unidade	9,0000	100,00		
233	Proveta em vidro borossilicato, 250 mL, base hexagonal vidro, graduada	Unidade	17,5000	200,00		
234	Proveta PP, capacidade 1000mL, graduada	Unidade	32,0000	50,00		
235	Proveta PP, capacidade 100mL, graduada	Unidade	6,5000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	Proveta PP, capacidade 250mL, graduada	Unidade	9,0000	200,00		
237	Proveta PP, capacidade 25mL, graduada	Unidade	5,0000	200,00		
238	Proveta PP, capacidade 500mL, graduada	Unidade	14,0000	50,00		
239	Proveta PP, capacidade 50mL, graduada	Unidade	5,0000	200,00		
240	Rack para ponteiras de 100 a 1000µL	Unidade	5,5000	60,00		
241	Rack para ponteiras de até 200µL	Unidade	5,5000	50,00		
242	Rack para tubos Falcon 50mL	Unidade	14,0000	30,00		
243	Saco para autoclave 20L, embalagem com 20.	Unidade	9,5000	75,00		
244	Saco p/Autoclave 15 L (39x58cm) c/20und	Unidade	16,5000	30,00		
245	Sílica gel azul	Kilogramas	30,0000	30,00		
246	Suporte para 24 tubos de 20mm de diâmetro em arame revestido em pvc branco	Unidade	34,0000	50,00		
247	Suporte para bureta, haste altura entre 500 a 750mm	Unidade	40,0000	50,00		
248	Suporte para tubos Falcon 15/50mL, capacidade para 50 tubos.	Unidade	34,0000	30,00		
249	Suporte para tubos de ensaio, 20mm, em material autoclavável, capacidade 50 tubos	Unidade	15,0000	15,00		
250	Termômetro -10°C até 110°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	50,0000	70,00		
251	Termômetro -10°C até 250°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	88,5000	65,00		
252	Termômetro mercúrio; faixa de -10 a 360°C.	Unidade	33,5000	10,00		
253	Termômetro de mercúrio em corpo de vidro, escala externa de -10 a 260°C	Unidade	188,0000	10,00		
254	Termômetro de mercúrio em corpo de vidro, escala interna de -10 a 260°C	Unidade	180,0000	10,00		
255	Termômetro tipo espeto escala de -50 a 150°C Termômetro de mercúrio em corpo de vidro, escala interna de -10 a 260°C	Unidade	41,0000	5,00		
256	Termômetro tipo espeto prova de água -50 a 300°C	Unidade	41,0000	10,00		
257	Tubo de ensaio com fundo redondo sem orla e parede simples, diâmetro externo: 12 mm; comprimento: 150 mm; espessura mínima do vidro: 1 mm.	Unidade	1,6000	500,00		
258	Tubo de ensaio de vidro 20X180 mm com tampa de rosca para cultura, autoclavável	Unidade	3,3000	1.650,00		
259	tubo laboratório, material polipropileno, capacidade 2mL, formato com fundo arredondado, características adicionais resistente a temperaturas: -196°C a +121°C, tipo criogênico,estéril,com rosca interna e anel de vedação. Pacote 500 unidades.	Pacote	59,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
260	Tubo tipo Falcon com capacidade de 15 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos	Pacote	42,0000	327,00	_____	_____
261	Tubo tipo Falcon, cap. 50 mL, estéril pacote com 50 unidades	Pacote	21,0000	20,00	_____	_____
262	Tubo de ensaio de vidro sem orla com diâmetro entre 13 e 15 mm e altura de 10cm	Unidade	0,4800	300,00	_____	_____
263	Estante de polipropileno com capacidade para 60 tubos de ensaio com diâmetro até 16mm	Unidade	14,2100	10,00	_____	_____
264	Pipeta de pasteur de polietileno com capacidade de 3mL, não estéril, pacote com 500 unidades	Pacote	45,7000	5,00	_____	_____
265	Conjunto de assadeiras em alumínio polido, para secagem de materiais em estufa, composto por 4 peças: Assadeira com 30 x 20 x 5,4 cm Assadeira com 35,5 x 25 x 5,9 cm Assadeira com 40 x 28 x 6,4 cm Assadeira com 46 x 32 x 6,9 cm	Conjunto	56,8800	5,00	_____	_____
266	Caixa de ferramentas portátil, compacta, constituída por 54 peças: 01 Nível 9"; 01 Martelo 8; 01 Alicates de bico 6"; 01 Chave com adaptador para bits; 01 Chave teste; 02 Chaves apertado; 06 Chaves de relógio; 01 Serra; 01 Porta-serra; 01 Fita isolante; 01 Cabo com pino banana e garra jacaré para conexão na chave teste; 03 Pontas Fenda 4mm, 5mm e 6mm; 03 Pontas Phillips nº 1, 2 e 3; 03 Pontas Pozidrive nº 1, 2 e 3; 03 Pontas Quadrado S1, S2 e S3; 07 Pontas Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 08 Chaves Allen nº 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6; 08 Chaves Allen 1/4, 7/32, 3/16, 5/32, 1/8, 3/32, 6/64, 1/16;	Unidade	66,6700	3,00	_____	_____
267	Frasco de Erlenmeyer B Est 250 mL.	Unidade	11,4300	80,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
268	Ponteira azul 201-1000UL 914 CRAL.	Unidade	25,9000	3,00		
269	LAMINULAS DE VIDRO 24 X 50 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	8,0000	410,00		
270	Papel filtro qualitativo, 80gramas, diâmetro 50x50.	Unidade	0,8300	400,00		
271	Papel alumínio, bobina 45cmx100m.	Unidade	19,9000	40,00		
272	Filme PVC transparente.Bobina 38cm x100m.	Unidade	10,0000	60,00		
273	pinça de dissecação anatômica, comprimento 25cm.	Unidade	40,6300	15,00		
274	Micropipeta monocanal. Volume ajustável 100-1000ul	Unidade	314,0000	4,00		
275	Micropipeta monocanal. Volume ajustável 500-5000ul.	Unidade	319,7500	5,00		
276	Micropipeta monocanal com volume ajustável 20-200uL.	Unidade	319,7500	5,00		
277	Micropipeta monocanal com volume ajustável 10-100uL.	Unidade	327,4600	5,00		
278	Estante (rack suporte) para 40 tubos de ensaio.	Unidade	25,9600	20,00		
279	Tubo de ensaio em vidro borossilicato.	Unidade	2,1000	1.000,00		
280	Copo de becker em vidro de borossilicato, forma baixa, graduado, com marcação permanente, com bico, classe A capacidade para 500ml.	Unidade	10,6300	20,00		
281	COPO BECKER, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE PARA 1000mL.	Unidade	22,0000	40,00		
282	Copo de becker em vidro de borossilicato, forma baixa, graduado, com marcação permanente, com bico, classe A capacidade 2000mL.	Unidade	59,5000	20,00		
283	Cadinho de porcelana, fundo poroso para filtração, altura 43mm, capacidade 50 mL.	Unidade	74,8500	20,00		
284	Cabo de bisturi nº 24, de inox.	Unidade	13,0000	145,00		
285	Estante/suporte de arame, revestido de PVC, capacidade 40 tubos de 2,5 cm de diâmetro externo.	Unidade	24,8500	450,00		
286	Lactodensímetro 15/40- com termômetro.	Unidade	36,8800	1,00		
287	Termômetro para estufa 10 a +40°C ou 10°C +50°C. Mercúrio. Divisão de 1 °C ou 2 °C.	Unidade	35,9400	1,00		
288	Termômetro para álcool e misturas com água. Divisão 0,5°C. 0 °C a 100 °C	Unidade	79,0000	1,00		
289	TERMOMETRO DIGITAL C/ SONDA PERMUTÁVEL.	Unidade	60,3300	2,00		
290	Densímetro Baumé - 0 a 100	Unidade	36,1500	1,00		
291	Densímetro Baumé - 0 a 30 div 0,5	Unidade	21,5700	1,00		
292	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 0,1 a 10 microlitros. Pcte. c/1000.	Unidade	100,0000	6,00		
293	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 5 a 250 microlitros. Pcte.	Unidade	30,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	c/1000.					
294	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 100 a 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Unidade	60,0000	6,00	_____	_____
295	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. com 500 tubos.	Unidade	80,0000	6,00	_____	_____
296	Pipeta monocal volume variável (10-100µL), auto-clavável (mínimo 120°C), com ejeto lateral e empunhadura para descanso da mão. Contendo seletor de volumes travável, ejeção de ponteiros e porta cone metálico. Possuindo assistência técnica que ofereça manutenção e calibração em todo território Nacional. Indispensável apresentação do catálogo com as informações técnicas do produto ofertado. Marcas aprovadas: Capp, Gilson, Eppendorf.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
297	Pipeta monocal volume variável (100-1000µL), auto-clavável (mínimo 120°C), com ejeto lateral e empunhadura para descanso da mão. Contendo seletor de volumes travável, ejeção de ponteiros e porta cone metálico. Possuindo assistência técnica que ofereça manutenção e calibração em todo território Nacional. Indispensável apresentação do catálogo com as informações. Marcas aprovadas: Capp, Gilson, Eppendorf.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
298	Pipetador multicanal com capacidade mínima para 12 ponteiros e volume variável (10-100 µL), possuindo testes aprovados pelo ISO 8655. O pipetador deve possuir possibilidade de ajustes e dispositivo para variações de altitude e pressão. Color code: yellow. Marcas aprovadas: Eppendorf e Capp.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
299	Pipetador multicanal com capacidade mínima para 12 ponteiros e volume variável (30-300 µL), possuindo testes aprovados pelo ISO 8655. O pipetador deve possuir possibilidade de ajustes e dispositivo para variações de altitude e pressão. Color code:orange. Marcas aprovadas: Eppendorf e Capp.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
300	BARRILETE DE PVC CAP. 50 LITROS.	Unidade	488,6300	2,00	_____	_____
301	Microtubo de centrifugação 2 ml. Pacote de 500 unidades, tubos graduados.	Pacote	49,0000	70,00	_____	_____
302	Lâmina de bisturi número 24. Caixa com 100 unidades.	Caixas	40,0000	150,00	_____	_____
303	PLACA DE PETRI de vidro 150 x 20 mm -Caixa com 24 peças	Caixas	12,0000	116,00	_____	_____
304	Ponteira de plástico para volume de 1000 mililitros. Cor azul; pacote de 1000 unidades.	Pacote	26,3300	25,00	_____	_____
305	Ponteira de plástico para volume de 200 mililitros. Cor amarela; pacote com 1000 unidades.	Pacote	24,0700	40,00	_____	_____
306	Luvas para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície lisa, ambidestra, não estéril com pó -Tamanho pequeno, cx. c/100 un.	Caixas	19,5000	120,00	_____	_____
307	Luvas para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície lisa,	Caixas	19,5000	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ambidestra, não estéril com pó -Tamanho médio, cx. c/100 un.					
308	Luvas para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície lisa, ambidestra, não estéril com pó -Tamanho grande, cx. c/100 un.	Caixas	23,1700	100,00		
309	Balão volumétrico 100ml, rolha de polietileno.	Unidade	30,8000	60,00		
310	Copo de becker de vidro de 50 ML	Unidade	7,5700	190,00		
311	Copos de bequer PE autoclamável, 50 ml.	Unidade	1,9400	60,00		
312	Copos de bequer autoclamável 100ml.	Unidade	2,0100	60,00		
313	Copos de bequer, PE autoclamável 250ml.	Unidade	7,2200	60,00		
314	Termometro de vidro -10 a +110º, enchimento líquido vermelho, escla externa.	Unidade	18,0700	10,00		
315	Estante de arame revestido em PVC, capacidade de 40 tubos de 2,5 cm diâmetro externo.	Unidade	24,8500	300,00		
316	Lâmina para microscopia eletrônica, ponta lapidada, medida de 26x76mm, 1 a 1,2 mm de espessura. Caixa com 50 unidades.	Caixas	4,4000	400,00		
317	Silica gel, granulada, com indicador azul. Pacote de 1Kg.	Kilogramas	65,0000	50,00		
318	Tubos de polipropileno com parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0,2 ml. Pcte. com 1000 tubos.	Unidade	100,0000	3,00		
319	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 1,5 ml. Pcte. com 500 tubos.	Unidade	80,0000	3,00		
320	Pipeta pasteur plástica, caixa com 1000 unidades.	Unidade	10,0000	10,00		
321	Relógio para laboratório, com alarme sonoro, de 0-60min.	Unidade	13,4200	5,00		
322	Lâmpada de tungstênio-halogênio com suporte pré-calibrado para o espectrofotômetro Femto modelo 600	Unidade	270,0000	10,00		
323	Microtubo Capacidade 200uL Tampa Flat (Lisa/Chata) - Pacote com 1000 Microtubos PCR, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos.	Unidade	130,0000	10,00		
324	Microtubo Capacidade 500uL Tampa Flat(Lisa/Chata) Cor Natural - Pacote com 1000 Microtubos PCR, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00		
325	Microtubo Centrifugação, Fundo Cônico (Tipo Eppendorf) Tampa "Snap Cap" volume 500 microlitros, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00		
326	Microtubo PCR Cap. 200µL, Tampa Flat (Lisa/Chata), Cor Natural, Máxima	Unidade	130,0000	10,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Recuperação, Pcte c/ 1000 Unids.					
327	Microtubos de Centrifugação "Snap Cap" 1,5 mL Cor Natural - Pacote com 500 Microtubos, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
328	Microtubos de Centrifugação "Snap Cap" 1,7 mL Cor Natural - Pacote com 500 Microtubos, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
329	Microtubos Pré-esterilizados 1,5mL Cor Natural - Pacote com 250 Microtubos, Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
330	Microtubos Pré-esterilizados 2,0mL Cor Natural - Pacote com 250 Microtubos, , Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais preciosos. Microtubo com fundo cônico e graduado.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
331	Pegador de Borracha (grabbit), Em borracha de silicone com espessura larga e com superfície aderente para prender firmemente as vidrarias. Para altas e baixas temperaturas: resiste à temperaturas de -57°C a +260°C. Possui uma separação na parte interna para auxílio na manipulação.	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
332	Pentes para géis de eletroforese com 21 e 46 dentes, espessura 1,5mm, compatíveis com micropipetas multicanal.	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
333	Ponteira Cap. 0,5-10 µL, Ultra Micro (Longa), Cor Natural, Pcte c/ 1000 Unids.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
334	Ponteira Capacidade 100-1000uL Cor Azul - Pacote com 1000 Ponteiros T-1000, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza.Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais, ou metais pesados.Ponteiros sem Filtro (Barreira).Ponteiros com ponta cônica ou fina. Autoclavável a 121 °C por 15 minutos.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
335	Ponteira Capacidade 1-200uL, Cor Amarela, Ponta Fina - Pacote com 1000 Ponteiros, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza.Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais, ou metais pesados.Ponteiros sem Filtro (Barreira).Ponteiros com ponta cônica ou fina. Autoclavável a 121 °C por 15 minutos.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
336	Ponteira Com Filtro Cap. 0,5-10 µL, Longa, Cor Natural, Pcte c/ 1000 Unids.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
337	Ponteira Com Filtro Cap. 2-200 µL, Cor Natural, Pcte c/ 1000 Unids.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
338	Ponteira Com Filtro Máxima Recuperação Cap. 0,5-10 µL, Longa, Cor Natural, Racks c/ 96 Unids.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
339	Ponteira Microvolume (Extra Longa), Cor Natural - Pacote com 1000 Ponteiros, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza.Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais, ou metais pesados.Ponteiras sem Filtro (Barreira).Ponteiros com ponta cônica ou fina. Autoclavável a 121 °C por 15 minutos.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
340	Rack para Armazenamento de Microplaca de 96 Poços ou 96 Tubos Pcr de 0,2ml Rack para trabalhos / armazenamentos de: 01 microplaca de PCR de 96 poços sem borda ou . 96 microtubos individuais de PCR (200µL) ou Tubos em tiras (strips) (12 x 8).	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
341	Rack para Transporte e Armazenamento de 80 Microtubos, Formato retangular, sem tampa.Próprio para o transporte e armazenamento de 80 microtubos (tipo Eppendorf) de 1,5mL a 2,0 mL em freezer ou geladeira.Base alfa-numérica e superfície fosca na lateral para marcação utilizando caneta hidrográfica.Rack em polipropileno autoclavável.	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
342	Alça de Drygalski	Unidade	159,0000	10,00	_____	_____
343	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	47,5000	89,00	_____	_____
344	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	32,0000	66,00	_____	_____
345	Balão volumétrico de 50 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	23,7500	60,00	_____	_____
346	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	21,0000	60,00	_____	_____
347	Balão volumétrico de 250 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	69,5100	30,00	_____	_____
348	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	84,5700	22,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
349	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	43,5000	25,00	_____	_____
350	Bequer forma alta com capacidade de 5ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	4,7500	50,00	_____	_____
351	Bequer forma alta com capacidade de 30ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	5,8000	50,00	_____	_____
352	Bequer forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,5200	100,00	_____	_____
353	Bequer forma baixa com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	9,5000	50,00	_____	_____
354	Bequer forma baixa com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
355	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 25 mL, divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	144,6000	30,00	_____	_____
356	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 50 ml divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	147,5000	40,00	_____	_____
357	Cabo de bisturi número 21, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	3,2000	2,00	_____	_____
358	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55 ml, diâmetro superior 45 mm, diâmetro inferior 25 mm	Unidade	22,2200	90,00	_____	_____
359	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	38,1200	90,00	_____	_____
360	Cartucho SPE C18 Vertipak 300 mg Vertical	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
361	Coluna DB-23 Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, com as seguintes características: (50%-cianopropil)-metilpolisiloxano, alta polaridade, excelente resolução para isômeros cis e trans, 60 m x 0,25 mm x 0,25 um	Unidade	5.360,0000	1,00	_____	_____
362	Coluna HPInnowax Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, com as seguintes características (Polyethylene Glycol): 30 m x 0,25 mm x 0,25 um	Unidade	4.728,0000	1,00	_____	_____
363	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	147,1400	26,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
364	Cubeta de quartzo de 1 mm de caminho optico	Unidade	245,0000	5,00		
365	Cubeta de quartzo de 2 mm de caminho optico	Unidade	147,6000	20,00		
366	Cubeta de vidro ótico quadrada, 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 340-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	185,4800	26,00		
367	DESSECADOR 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas. Tampa em policarbonato transparente selada por anel de borracha embutido na borda da base em polipropileno. Internamente possui placa removível. Acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara. Base e depósito para dessecante em polipropileno. Tampa em policarbonato com fechamento de aeração com válvula anti-retorno. Fechamento hermético entre a tampa e a base. - Diâmetro 285mm - Altura 300mm - Volume 9,20L - Altura interna 225mm	Unidade	460,0000	10,00		
368	Dessecador em VIDRO, 250mm de diâmetro interno , tampa c/ luva, alta resistência, dotado de disco de porcelana, válvula/torneira em PTFE para vácuo TGI	Unidade	575,0000	5,00		
369	Dessecador em VIDRO de alta resistência, com tampa, com disco de porcelana e 250 mm de diâmetro interno	Unidade	283,1000	5,00		
370	Eletrodo combinado universal em vidro, para medida de pH 0-14, conexão BNC	Unidade	285,0000	14,00		
371	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 300 ml	Unidade	9,0000	100,00		
372	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca larga, com marcação de volume, capacidade de 500 ml	Unidade	15,3500	100,00		
373	Erlenmeyer tipo Kitassato, em vidro borosilicato de alta resistência com capacidade para 2 litros	Unidade	142,2100	9,00		
374	Fita indicadora para medida de pH 0-14, caixa com 100 unidades	Unidade	50,0000	37,00		
375	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 250 mL	Unidade	8,0800	10,00		
376	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 500 mL	Unidade	11,2000	10,00		
377	Funil de Büchner em porcelana diam. 20mm capacidade de 6ml	Unidade	135,0000	5,00		
378	Funil em vidro, diâmetro 100 mm	Unidade	5,2400	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
379	Funil em plástico, diâmetro 120 mm	Unidade	8,0000	30,00		
380	Gral em porcelana vitrificado, com exceção do fundo externo e parte interna, com pistilo em porcelana - volume 250ml	Unidade	40,0000	20,00		
381	Macrocontrolador de pipetagem para adaptação em pipetas graduadas ou volumétricas de 0,1 a 100ml, com filtro de membrana com poro de 3 micrômetros, com sistema de válvulas	Unidade	136,5500	10,00		
382	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 2 a 15 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e certificado de qualidade	Unidade	300,0000	5,00		
383	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 5 a 50 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	94,9500	15,00		
384	Micropipeta automática monocanal, de volume variável de 10 a 100µL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	301,2000	19,00		
385	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 500 a 5000 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	370,9400	19,00		
386	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 1000 a 5000 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	813,1700	10,00		
387	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 100 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	72,0400	10,00		
388	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 15 cm embalagem, com 100 folhas	Caixas	6,0000	38,00		
389	Parafilm M 10 cm x 38 EMBALAGEM EM ROLO	Rolo	84,0000	10,00		
390	Pipeta de vidro graduada, de 5 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	8,3700	120,00		
391	Placa de petry (descartável) 90X15mm em PS lisa estéril	Unidade	0,4000	3.000,00		
392	Ponteiras para pipeta automática de 200-1000 ul, cor azul, pacote com 1000 unidades	Unidade	21,0000	20,00		
393	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 1000 unidades	Pacote	48,0000	20,00		
394	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 10 ml, marcação permanente	Unidade	15,3100	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
395	PIPETA DE PASTEUR 3ml GRAD. 3/0,5ml EM PE-LD	Unidade	52,5000	5,00		
396	Proveta graduada de vidro base hexagonal 500 mL	Unidade	114,9600	20,00		
397	Proveta graduada de vidro base hexagonal 1000 mL	Unidade	14,1700	40,00		
398	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 10 mL - cor verde	Unidade	20,0000	34,00		
399	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 25 mL - cor vermelha	Unidade	20,0000	30,00		
400	Rolha de silicone com diâmetro inferior de 14 mm e diâmetro superior de 19 mm	Unidade	4,0000	120,00		
401	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	383,3200	31,00		
402	Seringa descartável, com agulha, tipo insulina, capacidade 1 mL	Unidade	0,7000	5.150,00		
403	Seringa descartável com agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,9100	1.270,00		
404	Seringa descartável, com agulha, volume 5 mL	Unidade	1,2000	380,00		
405	Ponteiras para micropipetas. Capacidade 100-1000 µL, cor azul. Pacote com 1000 unidades	Pacote	38,2300	14,00		
406	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 1,5 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Unidade	40,8000	107,00		
407	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 2 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Unidade	42,3200	140,00		
408	Rack para ponteiras até 200 µL	Unidade	5,5000	10,00		
409	Tubo de ensaio para centrífuga, 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	1,6100	750,00		
410	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	6,1800	250,00		
411	Rack para tubo falcon	Unidade	13,7700	10,00		
412	Tubos tipo Falcon com capacidade de 50 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos	Unidade	29,9600	280,00		
413	SACO P/HOMOGENEIZADOR SERIE 400 S/FILTRO INDIVIDUAL	Unidade	134,3600	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
414	Balão de fundo redondo de vidro, 50mL	Unidade	10,7500	20,00		
415	Balão de fundo redondo de vidro, 100mL	Unidade	11,7500	20,00		
416	Seladora Manual para Copos e Potes	Unidade	355,0000	1,00		
417	Balão volumétrico de 200 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	18,7900	20,00		
418	Barras magnéticas para agitação magnética	Unidade	84,0000	10,00		
419	Balão de fundo chato 250ml c/ boca esmeril	Unidade	24,6700	50,00		
420	Becker de vidro (griffin) forma baixa graduado cap. (25 ml)	Unidade	8,7500	30,00		
421	Bequer forma alta com capacidade de 600ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	10,0000	50,00		
422	Bequer forma baixa com capacidade de 2000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	47,5000	10,00		
423	Bureta Digital 50 mL	Unidade	2.290,0000	1,00		
424	Caixa rack para microtubos e tubos criogênicos de 1,5 mL/ 2mL com identificação alfa numérica	Unidade	383,0000	1,00		
425	Coluna cromatográfica C30 para HPLC com diâmetro de partícula 5µm, 4,6mmX250mm	Unidade	3.680,0000	2,00		
426	Eletrodo de pH para uso em soluções viscosas e sólidos (bulbo espada)	Unidade	329,5000	2,00		
427	Eletrodo de pH junção aberta - solução eletrolítica viscolene - conector tipo BNC - Modelo FC 240B	Unidade	369,7800	2,00		
428	Espátula canelada 10 cm chapa de aço inox 304	Unidade	5,2500	5,00		
429	Espátula canaleta 15cm chapa de aço inox 304	Unidade	7,7000	10,00		
430	SPME sampling stand holder 57364-U	Unidade	2.550,0000	1,00		
431	Espátula com colher 12cm aço inox 304	Unidade	8,0000	10,00		
432	Espátula com colher 15cm aço inox 304	Unidade	9,5000	10,00		
433	Strg Vial Kit,22mL,23x85Clear,20-400Cap	Unidade	163,6800	1,00		
434	Espátula em inox com colher	Unidade	8,6600	10,00		
435	Strg Vial Kit,40mL,28x95Clear,24-414	Unidade	163,6800	1,00		
436	ESPÁTULA TIPO CANALETA, EM AÇO INOX 22cm METALLUM	Unidade	8,6600	10,00		
437	Sistema de filtração completo com funil de250ml com placa porosa uma placa tipo alicate aluminio, receptor de liquido filtrado, junta fêmea esmerilhada	Unidade	1.615,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
438	Estante (rack, suporte) vertical para 30 tubos de 15mL ou 20 tubos tipo Falcon	Unidade	25,0000	5,00		
439	Estante (rack, suporte) tubo de ensaio 12mm diam para 24 tubos	Unidade	14,0000	2,00		
440	Estante (rack, suporte) tubo de ensaio 15mm diam para 24 tubos	Unidade	17,0000	5,00		
441	Suporte para Bureta com Base em Aço Carbono e Haste em Alumínio	Unidade	27,7600	5,00		
442	Fibra stableflex 2cm, para amostragem manual, embalagem com 3. 2cm-50/30?m DVB/Carboxen/PDMS (57348-U)	Caixas	1.497,0000	1,00		
443	Swab de algodão não absorvente - 0,5 cm de diâmetro por 2 cm de comprimento - haste de 12cm de comprimento - pacote com 100 unidades	Unidade	15,0000	100,00		
444	TAMPA DE ROSCA AZUL COM SEPTO PTFE/BORRACHA VERMELHA EMBALAGEM: 100 UNIDADES	Unidade	80,0000	5,00		
445	Filtro de seringa Ptfel3mmx0,22microm pcte com 100 unidades	Pacote	459,0000	4,00		
446	Filtro de seringa para solvente organico PVDF 13mmx0,22microm pacote com 100 unidades	Unidade	459,0000	4,00		
447	Termômetro digital tipo espeto -50 a + 150°C	Pacote	62,7500	10,00		
448	Filtro de seringa para solvente aquoso PVDF 13mmx0,22microm pacote com 100 unidades	Pacote	459,0000	2,00		
449	Filtro para amostra hidrofílica HPLC, membrana Nylon13mm diâmetro, poro 0,2um	Caixas	500,0000	2,00		
450	Filtro para amostra hidrofóbica HPLC membrana PTFE 13mm diâmetro, poro 0,2um	Caixas	695,0000	2,00		
451	Frasco vidro claro, tampa de rosca, 15mL,Embalagem dom 100unidades	Unidade	462,0000	10,00		
452	Jarras de anaerobiose (2,5L)	Unidade	665,2400	5,00		
453	Kit Contagem de Células Somáticas	Unidade	116,9000	5,00		
454	Lavador ultrassônico	Unidade	1.978,0000	1,00		
455	Luva de procedimento tam P caixa com 100 unidades	Caixas	25,0000	5,00		
456	Membrana de filtração47mmx0,45microm para solvente organico Pcte com 100 unidades	Unidade	479,0000	5,00		
457	Membrana HÁ em esteres de celulose (NITRATO 75-80% E ACETATO), 0,45 micra, 47mm, branca, lisa, caixa com 100un	Caixas	412,5000	2,00		
458	MEMBRANA HA EM ESTERES DE CELULOSE (NITRATO 75-80% E ACETATO), 0,45 MICRA, 47MM, BRANCA, LISA, CAIXA COM 100 UNIDADEES	Caixas	152,0000	10,00		
459	Microcubetas de quartzo com duas faces polidas (faixa de leitura de 190 a 2500nm	Unidade	245,8500	5,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
460	Micropipeta monocanal de volume ajust.5/40uL MOD. AMD-bico de aço inoxid. Com disp. De pont.	Unidade	339,7000	3,00	_____	_____
461	Óculos de proteção em policarbonato	Unidade	3,1400	20,00	_____	_____
462	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 9 cm embalagem, com 100 folhas	Pacote	2,0000	20,00	_____	_____
463	Papel de filtro quantitativo 12,5cm faixa preta (filtração rápida)	Pacote	29,9000	30,00	_____	_____
464	Parafilm "m", com 10,2 cm (4")	Unidade	98,7000	5,00	_____	_____
465	Pérola de vidro 5mm diâmetro Embalagem de1000 Gramas	Unidade	62,7000	5,00	_____	_____
466	Pinça metálica 22cm	Unidade	24,7500	3,00	_____	_____
467	Pipeta descartável tipo Pasteur	Unidade	0,2000	50,00	_____	_____
468	Proveta graduada de plástico base hexagonal 1000 mL	Unidade	161,0100	5,00	_____	_____
469	Pipeta graduada de vidro, 1mL	Unidade	2,3500	100,00	_____	_____
470	Pipeta graduada de vidro, 2mL	Unidade	1,7000	50,00	_____	_____
471	Tubos de ensaio com rosca 50mL+A20	Unidade	3,7000	300,00	_____	_____
472	Tubo de ensaio de vidro 10 x 100mm com tampa de rosca para cultura autoclavável	Unidade	1,8500	1.000,00	_____	_____
473	Tubos de ensaio de vidro com tampa de rosca autoclaváveis 13X100mm	Unidade	0,6600	150,00	_____	_____
474	Tubo de ensaio vidro neutro med.13X0.9X100 com rosca e tampa	Unidade	2,3000	100,00	_____	_____
475	TUBO DE ENSAIO 12x100mm C/TAMPA ROSCA (P/CULTURA)	Unidade	2,6800	100,00	_____	_____
476	Tubo de ensaio vidro neutro med. 16,00 x 0,9 x 100 com rosca e tampa	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
477	TUBO DE ENSAIO 18 x 180mm EM VIDRO C/TAMPA ROSCA	Unidade	2,7100	350,00	_____	_____
478	Tubos tipo Falcon com capacidade de 14 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 100 tubos	Unidade	60,1500	50,00	_____	_____
479	Tubo tipo Falcon (polipropileno) com tampa rosca cap. 15mL estéril pacote com 40 unid.	Unidade	42,0000	170,00	_____	_____
480	VIAL p/ cromatografiaC/ ROSCA CLARO, 2ML PACOTE COM 100 unidades	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
481	Rack para transferpette	Unidade	43,6800	1,00		
482	TRANSFERPETTE 10-100ul (microlitro) "S" D-100 BRAND	Unidade	46,0000	100,00		
483	TRANSFERPETTE 100-1000ul (microlitro) "S" D-1000 BRAND	Unidade	29,0000	100,00		
484	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Microkjeldahl, 2 cm de diâmetro por 24,5 cm de comprimento e capacidade de 85 ml, em vidro tipo duran ou pirex, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada, com certificado de qualidade	Unidade	16,0000	150,00		
485	Balão volumétrico de 5 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	22,4600	20,00		
486	Máscara descartável com elástico caixa com 50 unidades	Unidade	509,0000	5,00		
487	Borracha de Silicone, Compressão de Microplacas PCR, Pacotes c/ 10 Unidades - para selagem e/ou compressão de microplacas de 96 poços para uso em termocicladores de diversas marcas existentes no mercado.	Pacote	164,2800	25,00		
488	Caixa de Fibra de Papelão Para Armazenamento de 64 Tubos de 1,5~2 mL - para armazenamento e preservação de amostras em freezer para congelamento. Resiste a temperaturas de até -100°C. Dimensões de 134 x 134 mm.	Unidade	2,4500	25,00		
489	Estante Para Microtubos de 1~2 mL, Cap.100 Microtubos, Cor Amarela, Azul ou Vermelha, em polipropileno, base alfa-numérica, flutuante na água, espaço nas laterais para fixação de etiquetas.	Unidade	27,5400	25,00		
490	Luva de látex para procedimento tamanho "G" - lisa - cx c/100 un.	Caixas	16,6200	50,00		
491	Luva de látex para procedimento tamanho "M" - lisa - cx c/100 un.	Caixas	16,6200	50,00		
492	MASCARA TRIPLA DESCARTÁVEL COM ELÁSTICO.	Unidade	0,3000	5.000,00		
493	Microtubo PCR 200µl tampa flat (lisa/chata) pacote com 1000 unidades. Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, parede ultra fina própria para resistir as mudanças de temperaturas.	Pacote	136,8400	25,00		
494	Microtubo tipo Eppendorf graduado neutro vol. 1,5mL pacote com 1000 unidades.	Pacote	28,8300	10,00		
495	Papel alumínio em rolo, 30 cm x 7,5 m. Embalado individualmente. Fabricação nacional.	Rolo	3,6800	552,00		
496	PIPETA GRADUADA 10 mL . 1/10 GRAVACAO PERMANENTE , MARROM , CODIFICADA POR CORES.	Unidade	3,0000	50,00		
497	Rack dupla face que permite acomodar de um lado 96 microtubos de 05mL e do outro	Unidade	33,9800	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	96 microtubos de 1.5-2mL, em propileno rígido, dimensões 24,6 cm x 12,0 cm x 5,0 cm (LxPxA).					
498	Rack Para Armazenamento de Microplaca PCR de 96 Poços ou 96 Microtubos PCR.	Unidade	19,5900	25,00		
499	Rack para acomodar até 54 placas de Petri de 90 mm de diâmetro ou 36 placas de Petri de 100 mm de diâmetro.	Unidade	253,7200	25,00		
500	Rack para até 20 tubos tipo Falcon de 50 mL ou 30 tubos tipo falcon de 15 mL, em polipropileno.	Unidade	14,0100	25,00		
501	Tubo Tipo Falcon Fundo Cônico Cap. 50 mL Pacote C/ 20 Peças.	Pacote	25,3800	25,00		
502	Microplaca PCR 96 Poços, Sem Borda, Poços Elevados, 200µl, Pacote c/ 10 Unidades. Fabricada em polipropileno atóxico com 99% de pureza, livre de DNase/RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados.	Pacote	121,9500	25,00		
503	Pipeta manual monocal de volume variável, faixa de volume de 100 a 1000µL com incrementos de 1µL. Exatidão de 3 a 6µL; precisão (menor ou igual) 0,60µL ou 0,15%, pistão em aço inox sem lubrificante e/ou graxa (vedação a seco), corpo e partes plásticas em PVDF, ejetor de ponteiros destacável do corpo da pipeta, metálico. Compatibilidade com as ponteiros disponíveis no mercado. Sistema de identificação por radiofrequência, com fixação de volume. Deve acompanhar manual de operações, certificado individual de conformidade com os padrões do fabricante.	Unidade	750,0000	3,00		
504	Ponteira descartável para micropipetas com faixa de trabalho de 100 a 1000µL, em formato cônico, compatibilidade com as pipetas do mercado, em polipropileno 100% virgem, transparente e incolor, livre de DNase, RNase, DNA, pirogênicos e ATP, totalmente autoclavável e lavável. Pacote com 1.000 unidades.	Pacote	50,0000	2,00		
505	Pipeta manual de deslocamento positivo, para medida de líquidos de alta densidade, viscosidade e volatilidade. Faixa de volume: 100 a 1000 microlitros, com incrementos de 2 microlitros, exatidão de 0,8%; precisão menor ou igual a 0,4%. Volume ajustável, compatível com outras marcas de capilares e pistões do mercado.	Unidade	900,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Com manual de operações, certificado individual de conformidade com os padrões do fabricante.					
506	Ponteiras (capilar e pistão) para pipetas de deslocamento positivo, para faixa de trabalho de 100 a 1000 microlitros, para pipetagem de amostras viscosas, voláteis ou densas, pré-montados em racks, pré-esterilizados. Unidade: caixa com 150 a 200 conjuntos de pistões.	Caixas	190,0000	1,00		
507	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, TAMANHO PEQUENO, cotar preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA).	Caixas	15,0000	80,00		
508	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, TAMANHO MÉDIO, Cotar preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA).	Caixas	17,0000	70,00		
509	Macro controlador neutro (auxiliar de pipetagem), para pipetas de 0,1 a 200mL. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopro p/pipetas que necessitem sopro. Adaptador de silicone de 44mm; filtro de proteção de 25mm e poro 3 micra em PP/PTFE Pera de aspiração em silicone. Acompanha manual de instruções e membrana sobressalente.	Unidade	177,0000	5,00		
510	Membrana filtrante em nylon 0,45 µm de poro, 47 mm de diâmetro, hidrofílica, branca, lisa Caixa com 100 unidades	Caixas	670,0000	10,00		
511	Membrana filtrante em nylon 0,45 micra de poro, 13 mm de diâmetro, hidrofílica, branca, lisa, caixa com 100 unidades.	Caixas	670,0000	17,00		
512	Balão volumétrico 10 mL em vidro borossilicato (Duran), com tampa em PP, boca larga, marcação azul, classe A, conforme DIN EN ISO 1042, calibrado a conter (TC, In), com certificado de calibração USP por lote. Fabricado em conformidade com a ISO 9000.	Unidade	45,0000	23,00		
513	LÂMINA ESTÉRIL PARA BISTURI, EM AÇO INOX, Nº 24, COM ALTO PODER E PRECISÃO DE CORTE. CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	40,0000	30,00		
514	TERMOMETRO DE VIDRO, CAPAC.-10 A +110 GRAUS CENTIGRADOS, enchimento líquido vermelho, escala externa	Unidade	18,0700	15,00		
515	Becker forma alta com capacidade de 100 mL em VIDRO tipo Duran ou Pyrex de alta resistência com graduação marrom.	Unidade	8,0400	31,00		
516	COPO DE BECKER DE 600 ML	Unidade	6,4900	32,00		
517	Papel filtro qualitativo diam. 15cm pct c/ 100 unidades	Pacote	5,0700	112,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
518	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 100 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	3,6800	50,00	_____	_____
519	PROVETA DE VIDRO GRADUADA 250 ML MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	8,6400	25,00	_____	_____
520	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 500 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	11,9100	4,00	_____	_____
521	Becker de vidro graduado capacidade de 150 mL	Unidade	3,9300	24,00	_____	_____
522	Proveta de vidro graduada. base hexagonal. capacidade 25 ml. marcação permanente	Unidade	2,9400	14,00	_____	_____
523	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (100 - 1000UL)	Unidade	123,6500	2,00	_____	_____
524	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 10 uL A 50uL	Unidade	222,5700	2,00	_____	_____
525	Micropipeta digital 100 a 1000uL	Unidade	110,0000	23,00	_____	_____
526	MACRO CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ML.	Unidade	154,5500	5,00	_____	_____
527	VÓRTEX AGITADOR DE TUBOS	Unidade	191,6600	8,00	_____	_____
528	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	11,0000	80,00	_____	_____
529	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 100 mL	Unidade	3,7100	20,00	_____	_____
530	Becker forma alta com capacidade de 400ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	9,8900	30,00	_____	_____
531	Becker forma baixa com capacidade de 1000 ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	12,3700	25,00	_____	_____
532	Proveta de vidro graduada. base hexagonal. capacidade 10 ml. marcação permanente	Vidro	3,7100	24,00	_____	_____
533	Tubo de ensaio de vidro 15x180mm	Unidade	1,1100	350,00	_____	_____
534	Cronômetro digital	Unidade	49,0000	90,00	_____	_____
535	Luva de procedimento médio. látex. cx.c/100.	Pacote	21,9500	327,00	_____	_____
536	MICROPIPETA AUTOMÁTICA (100-1000) COM EJETOR DE PONTEIRA	Unidade	150,0000	24,00	_____	_____
537	Cubeta de vidro 10 mm volume de 3.5 mL	Unidade	22,6800	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
538	BALÃO VOLUMETRICO 100ML	Unidade	24,5000	17,00		
539	BALÃO VOLUMETRICO 50ML	Unidade	12,1800	19,00		
540	SERINGAS HIPODERMICAS COM AGULHAS	Unidade	1,1300	2.000,00		
541	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1.5ML - sem marcação de volume	Pacote	34,9700	124,00		
542	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 2ML - sem marcação de volume	Pacote	23,0600	142,00		
543	Balão volumétrico 25 mL vidro	Unidade	11,0000	48,00		
544	ESPÁTULA DE METAL DUPLA 15CM	Unidade	37,0800	125,00		
545	PIPETA REPIPETADOR MULTICANAL MULTIVOLUME 20 -200uL	Unidade	727,0600	6,00		
546	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA 1 PACOTE COM 1000UNID (200-1000uL)	Unidade	23,0700	200,00		
547	Ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 20-200uL	Pacote	20,0000	230,00		
548	PLACAS DE MICRODILUIÇÃO 96 POÇOS COM TAMPA. FUNDO CHATO. PLACAS TRANSPARENTES. ESTÉREIS.	Unidade	4,0000	420,00		
549	Becker forma alta com capacidade de 50ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	3,0900	48,00		
550	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 60 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 16 mm	Unidade	18,5300	25,00		
551	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 90 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 13mm	Unidade	24,6700	22,00		
552	Balão volumétrico de 5ML	Unidade	3,9600	1,00		
553	PONTEIRA P/MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS CURTA COR AMARELA, CAIXA COM 1000 UNIDADES	Unidade	16,0900	186,00		
554	Ponteiras 100 -1000 µL Global Trade Technology pcte c 1000	Unidade	30,9000	1,00		
555	Ponteiras 0-10 µL Global Trade Technology, pcte c/ 1000	Unidade	20,4600	127,00		
556	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 400mm	Unidade	4,6700	8,00		
557	Tubo de congelamento 5 mL. pacote com 100 unidades	Unidade	160,6500	3,00		
558	Tubo de ensaio sem borda - (vidro borossilicato) 18x150. pacote com 100 unidades	Unidade	12,3400	17,00		
559	Ependorf volume de 2 mL pacote com 1000 unidades.	Unidade	20,5900	33,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
560	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 500 mL	Unidade	12,1200	5,00		
561	Ponteiras transparentes sem filtro 1-100 uL pacote com 1000 unidades	Unidade	21,8200	7,00		
562	Tubo de vidro siliconizado para coleta de sangue a vácuo. com capacidade de 10 mL	Unidade	0,8600	400,00		
563	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 5 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,2000	2.000,00		
564	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 2 mL - cor azul	Unidade	13,6900	6,00		
565	Agulha hipoalergênica 0.7 x 25	Unidade	11,1200	20,00		
566	Barrilete de PVC para 50L, com mostrador de nível de água no reservatório e na torneira.	Unidade	488,6300	6,00		
567	Ponteira de polipropileno(plástico) para micropipetas, cor azul, volume de 1000 mililitros. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	26,3300	20,00		
568	Ponteira de polipropileno(plástico) para micropipetas, cor amarela, volume de 200 mililitros.	Pacote	24,0700	30,00		
569	Becker de vidro, volume de 100mL.	Unidade	7,8100	100,00		
570	Becker de vidro, volume de 250 mL.	Unidade	8,2700	60,00		
571	Becker de vidro, volume de 1000mL.	Unidade	16,8500	80,00		
572	Becker PE, autoclavável, volume de 50mL.	Unidade	1,9400	40,00		
573	Becker PE, autoclavável, volume de 100mL.	Unidade	2,0100	40,00		
574	Becker PE, autoclavável, volume de 250mL.	Unidade	7,2200	40,00		
575	Microtubo de reação, de plástico, para centrifugação, volume de 2mL, graduado. Pacote com 500 unidades.	Unidade	49,0000	20,00		
576	Travessa para Alimentos Média 7,25L, 44 X 28,5 X 8,2CM.	Unidade	12,0000	10,00		
577	Caneta descartável com tinta de nanquim com ponta de poliéster engastada em metal, cor da tinta: preta, espessura de traços (mm): 0.3.	Unidade	10,0000	10,00		
578	Máscara respiradora descartável com válvula FFP2 + carvão ativado tipo concha em polipropileno, com escudo duplo de resistência para ambientes úmidos e/ou quentes. Com proteção ao incômodo de vapor orgânico, gás e substâncias tóxicas, sólidas ou líquidas em grandes concentrações.	Unidade	20,0000	12,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
579	Pinças de dissecação anatômica com 30cm, confeccionadas em aço inox de primeira qualidade, embalada individualmente em plástico, contendo externamente os dados de identificação e procedência.	Unidade	30,0000	4,00	_____	_____
580	Pinças de dissecação anatômica com 18cm confeccionadas em aço inox de primeira qualidade, embalada individualmente em plástico, contendo externamente os dados de identificação e procedência.	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
581	Pinças de dissecação anatômica com 10cm confeccionadas em aço inox de primeira qualidade, embalada individualmente em plástico, contendo externamente os dados de identificação e procedência.	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
582	Barbante Artesanal Crú 100 % algodão, 10 fios, 400m.	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
583	Fita para rotuladormanual vermelha.Tamanho 9mm x 2mm. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
584	Rotulador Manual confeccionado em material ABS; Com um conjunto de caracteres, números e símbolos para criação de etiquetas adesivas de identificação. Impressão em alto relevo, resistente a limpeza com água e vários produtos químicos.Compativeis com fitas vinílicas para rotulador manual de 9mm.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
585	Pesolas 10 e 30 g. Posição vertical com tubo transparente. Com alta precisão, corpo em acrílico e peça de suspensão em metal não corrosivo.	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____
586	Fita métrica 50 m. Cor: amarelo, Material: Carcaça de ABS + fita de fibra de vidro, Escala métrica dupla-face (unidade: cm / ambos os lados), Comprimento: 50 metros, Com peça retrátil manual, Gancho de metal na extremidade da fita para facilitar o uso.	Unidade	60,0000	3,00	_____	_____
587	Fita métrica 1.50 m. - Fita métrica de 150 cm para com metragem nas duas faces. Material: fita emborrachada. Medida: 2 cm x 150 cm.	Unidade	9,0000	5,00	_____	_____
588	Termômetro de água. Instrumento digital portátil, tipo vareta de aço inoxidável com comprimento de 130mm, LCD de 3 1/2 dígitos, resolução de 0,1 °C / 1 °C, precisão básica de 1 °C, registro de máximo e mínimo e desligamento automático. Realiza medida de temperatura na faixa de -50°C a 150°C.	Unidade	60,0000	3,00	_____	_____
589	Tesoura modelo castroviejo curva, Produto aço inoxidável, tamanho 9 cm.	Unidade	85,0000	2,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
590	Tesoura modelo íris reta. Produto em aço inoxidável, tamanho 12 cm.	Unidade	20,0000	3,00	_____	_____
591	Luva de segurança em Kevlar para manuseio de serpentes vivas, tamanho médio. Cotar preço do par.	Unidade	625,0000	1,00	_____	_____
592	Perneira Produzidas em couro sintético. Proteção contra picadas de serpentes em campo.	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
593	Gaze em rolo: 91cm x 91m, 09 fios, 08 camadas, 100%, algodão.	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
594	Micropipeta monocal de volume fixo de 50 microlitros	Unidade	115,3100	6,00	_____	_____
595	Micropipeta monocal de volume fixo de 100 microlitros	Unidade	115,3100	6,00	_____	_____
596	Micropipeta monocal de volume fixo de 200 microlitros	Unidade	115,3100	6,00	_____	_____
597	Tubo tipo Falcon em plástico polipropileno com tampa de rosca capacidade de 50 mL	Unidade	1,3000	200,00	_____	_____
598	Tubo tipo Falcon em plástico polipropileno com tampa de rosca com capacidade de 15 mL	Unidade	1,0100	200,00	_____	_____
599	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 50 mL	Unidade	8,0000	40,00	_____	_____
600	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 100 mL	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
601	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 150 mL	Unidade	10,0000	42,00	_____	_____
602	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 250 mL	Unidade	12,0000	42,00	_____	_____
603	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 600 mL	Unidade	8,1900	30,00	_____	_____
604	Bequer de vidro de borossilicato com capacidade de 1 L	Unidade	11,6900	20,00	_____	_____
605	Balão volumétrico de vidro de borossilicato de 25 mL com tampa de polipropileno	Unidade	12,4000	30,00	_____	_____
606	Balão volumétrico de vidro de borossilicato de 100 mL com tampa de polipropileno	Unidade	13,6100	30,00	_____	_____
607	Balão volumétrico de vidro de borossilicato de 250 mL com tampa de polipropileno	Unidade	16,2300	30,00	_____	_____
608	Balão volumétrico de vidro de borossilicato de 500 mL com tampa de polipropileno	Unidade	20,1800	20,00	_____	_____
609	Balão volumétrico de vidro de borossilicato de 1000 mL com tampa de polipropileno	Unidade	41,6300	20,00	_____	_____
610	Erlenmeyer de vidro de borossilicato de 50 mL	Unidade	5,8600	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
611	Erlenmeyer de vidro de borossilicato de 100 mL	Unidade	6,4400	30,00		
612	Erlenmeyer de vidro de borossilicato de 125 mL	Unidade	9,3900	30,00		
613	Erlenmeyer de vidro de borossilicato de 250 mL	Unidade	6,8400	50,00		
614	Erlenmeyer de vidro de borossilicato de 500 mL	Unidade	8,0600	20,00		
615	Proveta graduada de vidro com base hexagonal de polipropileno com volume de 500 mL	Unidade	19,0000	10,00		
616	Proveta graduada de vidro com base hexagonal de polipropileno com volume de 100 mL	Unidade	6,3100	20,00		
617	Proveta graduada de vidro com base hexagonal de polipropileno com volume de 50 mL	Unidade	5,8100	20,00		
618	Pipeta volumétrica de esgotamento total de 2 mL	Unidade	5,8300	20,00		
619	Pipeta volumétrica de esgotamento total de 5 mL	Unidade	7,3800	20,00		
620	Pipeta volumétrica de esgotamento total de 10 mL	Unidade	8,6300	20,00		
621	Pipeta volumétrica de esgotamento total de 50 mL	Unidade	19,5300	20,00		
622	Pipeta volumétrica de esgotamento total de 100 mL	Unidade	48,1500	20,00		
623	Cubeta de vidro com caminho ótico de 10 mm, com volume de 3,5 mL	Par	26,6000	20,00		
624	Cubeta de quartzo com caminho ótico de 10 mm, com volume de 3,5 mL	Par	175,5600	10,00		
625	Extratos do tipo soxhlet completo com corneta, condensador e balão com capacidade de 500mL	Unidade	237,8500	2,00		
626	Eletrodo combinado de pH com corpo de vidro com conector do tipo BNC	Unidade	112,6100	20,00		
627	AGAR AGAR PURO FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	250,2700	1,00		
628	CLORETO DE SÓDIO P.A. CRYST. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	8,4500	1,00		
629	FORMALDEÍDO 37% PA	Gramas	16,4000	7,00		
630	EXTRATO DE LEVEDURA, FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	187,8100	10,00		
631	PINÇA CRILE RETA, 16 CM (PARA CURATIVOS). APRESENTAR CATÁLOGO. GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	14,8400	4,00		
632	Cubeta de plástico 10mm, volume 3,5mL	Unidade	6,1800	25,00		
633	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox. capacidade de até 25 microlitros	Unidade	122,6000	2,00		
634	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox. capacidade de até 50 microlitros	Unidade	134,7800	2,00		
635	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox.	Unidade	145,0300	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de até 100 microlitros					
636	Becker graduado de plástico 1000 mL	Unidade	6,0000	52,00		
637	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 50 uL A 250uL	Unidade	247,3000	8,00		
638	Becker graduado de plástico 600 ML	Unidade	5,0000	52,00		
639	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 50 ML base hezagonal. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	7,3900	33,00		
640	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 195mm	Unidade	3,2800	16,00		
641	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 235mm	Unidade	3,8900	15,00		
642	PLACA PETRI 120mm x 25mm	Unidade	4,8100	33,00		
643	Pipeta automática de volume fixo de 50 microlitros	Unidade	74,0500	6,00		
644	Becker de vidro graduado capacidade de 20 mL	Unidade	8,6600	10,00		
645	Pipeta graduada de vidro 5 mL com marcação permanente 1/10. esgotamento total.	Unidade	2,2900	30,00		
646	PISSETA Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade. com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca. capacidade 500 mL	Unidade	11,1300	28,00		
647	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 0.5 mL. com ejeter de ponteiros. com porta cone e ejeter autoclaváveis. com precisão acima de 99.7% e com certificado de qualidade	Unidade	44,0800	4,00		
648	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 1 mL. com ejeter de ponteiros. com porta cone e ejeter autoclaváveis. com precisão acima de 99.7% e com certificado de qualidade	Unidade	44,0800	7,00		
649	PIPETA GRADUADA 20ML	Unidade	10,0000	15,00		
650	ESTANTE METALICA CAP.24 TUBOS	Unidade	14,6900	17,00		
651	Pinça Crile hemostática com serrilha normal. 16 cm. curva. em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	24,9800	3,00		
652	Membrana de filtração em acetato de celulose. branca lisa (0.45 um de poro) embalagem com 100 unidades. diâmetro 47 mm	Metro	111,2900	2,00		
653	Unidade filtrante em polietileno. filtro seringa 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. temperatura máxima para autoclavagem 127 graus com entrada fêmea e saída macho, máxima pressão de operação 600 KPa -	Unidade	1.223,9500	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	caixa com 500					
654	Unidade filtrante em polietileno. filtro seringa com membrana de acetato de celulose com carcaça de polipropileno. poro 0.45 uM e 15 mm de diâmetro. compatibilidade química com soluções aquosas e misturas de solventes. área efetiva de filtração 1.7 cm2. temperatura máxima de trabalho 50 oC com entrada femea e saída macho caixa com 500 unidades	Unidade	1.224,0700	2,00	_____	_____
655	GRAAL de porcelana com pistilo (volume de 60 mililitros)	Unidade	23,2300	1,00	_____	_____
656	Bastão de vidro ou bagueta pacote com 10 unidades	Unidade	12,2400	1,00	_____	_____
657	Pipeta graduada de 10 mL com marcação permanente 1/10. esgotamento total	Unidade	5,4800	20,00	_____	_____
658	PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL 60 X 15 MM SEM DIVISÓRIAS DIMENSÕES: 60X15mm. Cada pacote contem 10 unidades.	Pacote	4,9000	50,00	_____	_____
659	Bequer de polipropileno autoclavável graduado. Capacidade 100 mL	Unidade	2,1100	20,00	_____	_____
660	Bequer de vidro forma baixa graduado. Capacidade 1000 ml	Unidade	12,9000	10,00	_____	_____
661	Bequer de vidro forma baixa graduado. Capacidade de 250 ml	Unidade	5,5000	20,00	_____	_____
662	Bequer de vidro forma baixa graduado. Capacidade 100 ml	Unidade	5,2900	20,00	_____	_____
663	Bequer de vidro forma baixa graduado. Capacidade de 50 ml	Unidade	5,2000	10,00	_____	_____
664	CABO DE BISTURI Nº 4, 14cm AÇO INOX Para Lâmina 20 a 24	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
665	PINÇA DISSECÇÃO ANATÔMICA 20 cm	Unidade	33,0000	3,00	_____	_____
666	Balão Volumétrico Material: Vidro, certificado. Capacidade: 5mL, Tampa de vidro esmerilhada Balão volumétrico de fundo chato, confeccionado em vidro alcalino com volume pré-fixado, resistente a alta temperatura e solventes. Balão de vidro com volume fixo, utilizado para preparação e diluição de soluções com volumes precisos e pré-fixados, ou seja, é utilizado para soluções que precisam ter concentrações definidas. Seu uso mais comum é na preparação de soluções.	Unidade	60,7800	10,00	_____	_____
667	Balão Volumétrico Material: Vidro, certificado.	Unidade	61,9100	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
668	Capacidade: 10mL Tampa de vidro esmerilhada Balão volumétrico de fundo chato, confeccionado em vidro alcalino com volume pré-fixado, resistente a alta temperatura e solventes. Balão de vidro com volume fixo, utilizado para preparação e diluição de soluções com volumes precisos e pré-fixados, ou seja, é utilizado para soluções que precisam ter concentrações definidas. Seu uso mais comum é na preparação de soluções.	Unidade	48,6500	5,00	_____	_____
669	Material: Vidro Capacidade: 50mL Tampa de vidro esmerilhada Balão volumétrico de fundo chato, confeccionado em vidro alcalino com volume pré-fixado, resistente a alta temperatura e solventes. Balão de vidro com volume fixo, utilizado para preparação e diluição de soluções com volumes precisos e pré-fixados, ou seja, é utilizado para soluções que precisam ter concentrações definidas. Seu uso mais comum é na preparação de soluções.	Unidade	51,8100	5,00	_____	_____
670	Balão Volumétrico Material: Vidro Capacidade: 100mL Tampa de vidro esmerilhada Balão volumétrico de fundo chato, confeccionado em vidro alcalino com volume pré-fixado, resistente a alta temperatura e solventes. Balão de vidro com volume fixo, utilizado para preparação e diluição de soluções com volumes precisos e pré-fixados, ou seja, é utilizado para soluções que precisam ter concentrações definidas. Seu uso mais comum é na preparação de soluções.	Unidade	10,2500	5,00	_____	_____
671	BECKER TIPO GRIFFIN VIDRO BOROSILICADO GRADUADO CAPACIDADE 100 ML. Becker de forma baixa (Griffin),confeccionado em vidro borosilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, forma baixa, com bico para dispensar solução. Recipiente usado em reações, dissolução de substâncias, aquecimentos de líquidos, etc. De modo muito grosseiro efetua-se medidas com o copo de becker, pois apesar de ser graduado, não é o recipiente mais apropriado para se obter volumes precisos. Ideal para ser utilizado para transferência de líquidos e também recomendado para experimentos em que esteja presente pelo menos um sólido, possui base plana.	Unidade	5,9500	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VIDRO BOROSSILICATO CAPAC. 250 ML Becker de forma baixa (Griffin),confeccionado em vidro borosilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, forma baixa, com bico para dispensar solução. Recipiente usado em reações, dissolução de substâncias, aquecimentos de líquidos, etc. De modo muito grosseiro efetua-se medidas com o copo de becker, pois apesar de ser graduado, não é o recipiente mais apropriado para se obter volumes precisos. É ideal para ser utilizado para transferência de líquidos e também é recomendado para experimentos em que esteja presente pelo menos um sólido, possui base plana.					
672	COPOS DE BECKER VIDRO BOROSSILICATO CAPAC. 400 mL Becker de forma baixa (Griffin),confeccionado em vidro borosilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, forma baixa, com bico para dispensar solução. Recipiente usado em reações, dissolução de substâncias, aquecimentos de líquidos, etc. De modo muito grosseiro efetua-se medidas com o copo de becker, pois apesar de ser graduado, não é o recipiente mais apropriado para se obter volumes precisos. É ideal para ser utilizado para transferência de líquidos e também é recomendado para experimentos em que esteja presente pelo menos um sólido, possui base plana.	Unidade	11,2500	5,00	_____	_____
673	PROVETA DE VIDRO CAPACIDADE 50 ML Proveta, confeccionada em vidro borosilicato, com base de vidro sextavada, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, com bico para dispensar solução. É empregada nas transferência e medições aproximadas de volumes de líquidos	Unidade	14,8100	5,00	_____	_____
674	PROVETA DE VIDRO CAPACIDADE 250 ML Proveta, confeccionada em vidro borosilicato, com base de vidro sextavada, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, com bico para dispensar solução. É empregada nas transferência e medições aproximadas de volumes de líquidos	Unidade	16,5000	10,00	_____	_____
675	Erlenmeyer de vidro com tampa Capacidade 50 mL Erlenmeyer, com boca larga, confeccionado em vidro borosilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, não graduado, apenas com a indicação total do volume. Empregado na dissolução de substâncias, nas reações químicas, no aquecimento de líquidos e nas titulações, também utilizado para preparar e armazenar soluções.	Unidade	15,4900	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
676	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO COM TAMPA CAPACIDADE 250 ML Erlenmeyer, com boca larga, confeccionado em vidro borosilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, não graduado, apenas com a indicação total do volume. Empregado na dissolução de substâncias, nas reações químicas, no aquecimento de líquidos e nas titulações, também utilizado para preparar e armazenar soluções.	Unidade	30,5600	10,00		
677	Ampola de separação com capacidade de 250mL em vidro c/ torneira e tampa em PP	Unidade	60,0000	5,00		
678	Tubo de ensaio de vidro neutro sem orla. Diâmetro: 12mm. Capacidade 10mL.	Unidade	10,0000	5,00		
679	Micropipeta monocal, volume ajustável de 100 a 1000 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do embolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores (azul)	Unidade	650,0000	5,00		
680	BECKER DE VIDRO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	8,0000	15,00		
681	Micropipeta monocal, volume ajustável de 10 a 100 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do embolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores (amarela)	Unidade	600,0000	12,00		
682	Proveta de vidro graduada com base sextavada em PP. Capacidade de 50 mL e base plástica.	Unidade	17,0000	10,00		
683	Papel indicador de pH 0-14 em lâminas, cx com 100 unidades	Caixas	38,0000	29,00		
684	Ponteiros universais amarelos (10 a 200 uL) Pacote com 1000 unidades	Pacote	30,0000	2,00		
685	Microtubo tipo eppendorf com capacidade de 2 mL. Pacote com 1000 unidades	Pacote	50,0000	2,00		
686	Relógio despertador (timer) para laboratórios. Contagem de 0 a 60 minutos. Alarme sonoro.	Unidade	7,0000	5,00		
687	Pipetador "pi-pump" para acoplamento em diversos tipo de pipeta. Roldana para preciso controle de enchimento ou dispensação da pipeta. Capacidade 10 mL. Cor verde	Unidade	18,0000	3,00		
688	CONTADOR MANUAL DE CELULAS SANGUINEAS com 8 Teclas.	Unidade	248,0000	5,00		
689	TUBO COLETA VÁCUO C/TAMPA SEG.FLUORETO 1,8/2,0ML ( Tampa cinza ) Com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega	Unidade	0,9000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
690	TUBO COLETA A VÁCUO EDTA 4ml (Tampa roxa) Com validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega	Unidade	0,7500	200,00		
691	Tubo vacuum tampa vermelha de borracha 4 mL	Unidade	0,7500	200,00		
692	Tubo capilar para micro-hematócrito sem heparina, frasco com 100 unidades	Frasco	15,0000	6,00		
693	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	90,0000	5,00		
694	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE TRIGLICERÍDEOS , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	250,0000	5,00		
695	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entregaR	Kit	130,0000	5,00		
696	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ALT, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	30,0000	1,00		
697	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE AST com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	30,0000	1,00		
698	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CK MB, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	250,0000	2,00		
699	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CK-NAC, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	100,0000	4,00		
700	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE FOSFATASE ALCALINA , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	50,0000	4,00		
701	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE LDH , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	40,0000	2,00		
702	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GAMA GT , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	60,0000	2,00		
703	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CREATININA CINÉTICA , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	70,0000	5,00		
704	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	70,0000	5,00		
705	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL HDL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	200,0000	5,00		
706	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE URÉIA, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	80,0000	2,00		
707	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	26,0000	2,00		
708	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS PELO MÉTODO DO VERMELHO DE	Kit	50,0000	3,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PIROGALOL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega					
709	SORO CONTROLE PARA BIOQUÍMICA COM CONCENTRAÇÃO NORMAL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Unidade	40,0000	4,00	_____	_____
710	SORO CONTROLE PARA BIOQUÍMICA COM CONCENTRAÇÕES ALTAS, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
711	Tiras reativas para uroanálise com 10 parâmetros. Frasco com 100 unidades.	Frasco	50,0000	11,00	_____	_____
712	ESTANTE PARA 60 TUBOS DE ENSAIO DE 16 MM AUTOCLAVÁVEL	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
713	CUBETA DESCARTÁVEL, PARA ESPECTROFOTÔMETRO, FAIXA VISÍVEL 340 - 800nm (PS) - VOLUME máximo 4.5mL, FABRICADO EM POLIESTIRENO ÓTICO, PCT C/ 100 PEÇAS	Caixas	40,0000	1,00	_____	_____
714	MACROPIPETADOR DE 01 A 100 ML	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
715	Teste rápido, imunocromatográfico, para detecção simultânea e qualitativa das seguintes drogas e/ou metabólitos na urina: anfetamina, cocaína, maconha, morfina. Caixa com 20 unidades	Caixas	250,0000	2,00	_____	_____
716	Teste rápido, imunocromatográfico, para detecção qualitativa de cocaína e/ou metabólito na urina. Caixa com 20 unidades	Caixas	75,0000	1,00	_____	_____
717	Teste rápido, imunocromatográfico para detecção de maconha e/ou metabólito na urina. Caixa com 20 unidades.	Unidade	75,0000	1,00	_____	_____
718	FITA PARA IMPRESSORA EPSON ERC 09 OU COMPATIVEL	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
719	BASTÃO MAGNÉTICO 15x4,5mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	23,00	_____	_____
720	BASTÃO MAGNÉTICO 20x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	48,00	_____	_____
721	BASTÃO MAGNÉTICO 25x 6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	30,00	_____	_____
722	Agitador de tubos automático - Unid	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____
723	Balão volumétrico 100ml - vidro	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
724	Balão volumétrico 50 mL vidro	Unidade	11,0000	44,00	_____	_____
725	Balão volumétrico 500mL vidro	Unidade	20,0000	29,00	_____	_____
726	Balão volumétrico para 1000 ml, vidro borosilicado	Unidade	25,0000	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
727	Barra magnética (peixinho) 30x6mm	Unidade	3,3000	15,00	_____	_____
728	Bastão de magnético revestido de teflon, 6x2 mm	Unidade	6,0000	94,00	_____	_____
729	Becker de vidro 100 mL	Unidade	5,0000	60,00	_____	_____
730	Becker de vidro 25 mL	Unidade	3,3000	80,00	_____	_____
731	Becker de vidro 600 mL	Unidade	8,0000	94,00	_____	_____
732	Becker de vidro forma alta graduado- capacidade 500ml	Unidade	10,5000	70,00	_____	_____
733	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 150 ml	Unidade	4,8500	15,00	_____	_____
734	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 50 ml	Unidade	7,0000	40,00	_____	_____
735	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 500 ml	Unidade	4,6000	15,00	_____	_____
736	Cubeta em plast.10mm UV semi-micro(caixa com 100und)aplicação em UV ou visível(+/- 0,005 UND ABS)	Unidade	55,0000	16,00	_____	_____
737	Escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x 16cm comprimento	Unidade	1,6500	65,00	_____	_____
738	Escova p/ lavar tubos 20mm de diâmetro	Unidade	3,0000	37,00	_____	_____
739	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	11,0000	50,00	_____	_____
740	Funil de plástico 7 cm	Unidade	3,0000	24,00	_____	_____
741	Funil de vidro 6cm	Unidade	8,0000	24,00	_____	_____
742	kit com 3 pipetas volume regulavel de 2-20 uL, 10 - 100 uL e 200 a 1000 uL, corpo totalmente autoclavável, calibrada, 1 ejeter externo, aliviando em 70% o esforço feito pelo polegar;curvatura ergonômica, permitindo maior relaxamento na mão	Kit	559,0000	15,00	_____	_____
743	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Médio	Unidade	15,0000	1.080,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
744	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Grande	Unidade	15,0000	1.080,00	_____	_____
745	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Pequena	Unidade	15,0000	1.100,00	_____	_____
746	Micropipeta digital 20-200uL	Unidade	160,6000	34,00	_____	_____
747	Micropipeta monocal de volume fixo 1000 µL	Unidade	66,3000	33,00	_____	_____
748	Micropipeta monocal de volume fixo 50 µL	Unidade	66,3000	31,00	_____	_____
749	Micropipeta monocal de volume fixo 500 µL	Unidade	66,3000	31,00	_____	_____
750	Micropipetta aut c/ ejet pont vol variável 20 a 200ul	Unidade	170,0000	17,00	_____	_____
751	Papel alumínio em rolo de 30 metros	Rolo	5,0000	180,00	_____	_____
752	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Pacote	2,2000	50,00	_____	_____
753	pinça de dissecação com dente	Unidade	8,6000	30,00	_____	_____
754	Pinça metálica 15 cm de comprimento	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
755	pipeta automática de volume fixo 10	Unidade	39,2000	30,00	_____	_____
756	Pipeta automática de volume fixo 1000 ( 1 mL)	Unidade	50,0000	35,00	_____	_____
757	pipeta automática de volume fixo 20 uL	Unidade	90,0000	35,00	_____	_____
758	Pipeta automática de volume fixo 5	Unidade	50,0000	35,00	_____	_____
759	Pipeta automática de volume fixo 500	Unidade	50,0000	32,00	_____	_____
760	Pipeta repipetador multicanal multivolume	Unidade	750,0000	32,00	_____	_____
761	ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 200-1000uL	Pacote	20,4500	130,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
762	Proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	7,0000	47,00	_____	_____
763	Proveta de vidro graduada, capacidade 250 mL marcação permanente	Unidade	10,0000	70,00	_____	_____
764	Proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml marcação permanente	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
765	Proveta vidro graduada, capacidade 500 mL marcação permanente	Unidade	11,0000	50,00	_____	_____
766	Suporte para tubos de ensaio	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
767	Termômetro 0 a 150 graus	Unidade	11,0000	56,00	_____	_____
768	Termômetro p/ banho maria -10º à 110ºC	Unidade	20,5000	50,00	_____	_____
769	tubo de ensaio 12,5x0,75mm s/ borda	Unidade	0,3000	4.500,00	_____	_____
770	Tubo de ensaio 15 x 0,9 x 100mm s/orla	Unidade	0,4000	2.700,00	_____	_____
771	Tubo de ensaio em vidro 12 X 75mm capacidade 5,5 mL sem borda	Unidade	0,2000	8.000,00	_____	_____
772	BALAO VOLUMETRICO ROLHA DE VIDRO CAP. 100 ML	Unidade	33,6000	30,00	_____	_____
773	BALAO VOLUMETRICO ROLHA DE POLIETILENO CAP. 250 ML	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
774	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	288,0000	22,00	_____	_____
775	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	599,0000	12,00	_____	_____
776	cubeta em plast.10mm UV macro(caixa com 100und) aplicação em UV ou visível ou volume 2,5 a 4,,5 ML	Unidade	156,2000	11,00	_____	_____
777	ESTANTE (RACK, SUPORTE) POSIÇÃO VERTICAL P/ 30 TUBOS DE 15 ML OU 20 TUBOS DE 50 ML TIPO "FALCON"	Unidade	30,0000	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
778	GRAXA DE SILICONE PARA ALTO VACUO FR 50 GR	Gramas	112,2000	15,00		
779	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Extra Pequena	Unidade	17,5000	240,00		
780	Pinça metálica para dissecação 14 cm de comprimento sem dente	Unidade	16,0000	25,00		
781	Pipeta de vidro com volume de 5ML	Unidade	9,6000	100,00		
782	Pipeta de vidro com volume de 10 ML	Unidade	10,2000	100,00		
783	Pipeta de vidro com volume de 20 ML	Unidade	14,7000	80,00		
784	PONTEIRAS TIPO GILSON S/ FILTRO P/ MICROPIPETAS CAP. 0 - 200 AL "COR AMARELA" C/ 1000 UNID	Unidade	36,0000	14,00		
785	PONTEIRA UNIVERSAL S/ FILTRO P/ MICROPIPETAS CAP. 200 - 1000 AL "COR AZUL" C/ 1000 UNID	Unidade	42,0000	15,00		
786	Tesoura cirúrgica 15 cm reta fina	Unidade	40,0000	23,00		
787	TUBO DE ENSAIO VIDRO NEUTRO MED. 10,50 X 0,8 X 75 SEM BORLA, 5ML	Unidade	0,3000	1.300,00		
788	Tiras de testes para glicemia para aparelho Accu-Check Active- Roche	Unidade	145,0000	12,00		
789	Tubo tipo falcon (propileno) com tampa rosca capacid. 50 ML esteril c/ 40 unid	Unidade	51,6000	100,00		
790	Seringa para insulina de 1 ML com agulha 13 x 4,5 mm	Unidade	0,3000	450,00		
791	Seringa para insulina de 1 ML com agulha 8 x 0,3 mm	Unidade	0,6000	450,00		
792	Seringa para insulina de 0,5 ML com agulha 8 x 0,3 mm	Unidade	0,7000	450,00		
793	Micropipetador monocanal volume pipetado de 1000 a 5000 µL Exatidão: 50 µl (microlitro) (= 0,050mL) Reduzida força de acionamento (pipetagem, ajuste de volume e expulsão de ponteiras). Adaptada as ponteiras de tamanho padrão de mercado.	Unidade	115,4000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
794	Micropipetador monocanal volume pipetado de 100 a 1000 µL Exatidão: 25 µl (microlitro) (= 0,025mL) Reduzida força de acionamento (pipetagem, ajuste de volume e expulsão de ponteiros). Adaptada as ponteiros de tamanho padrão de mercado. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	115,4000	1,00	_____	_____
795	Papel para germinação de sementes, pH neutro, 28 x 38 cm, gramatura 64g/m2, caixa com 1000 folhas.	Caixas	145,0000	45,00	_____	_____
796	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO DE 500ML	Unidade	12,7000	10,00	_____	_____
797	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO DE 250ML	Unidade	12,4800	20,00	_____	_____
798	Copo de Becker de vidro de 250 ml	Unidade	8,8000	20,00	_____	_____
799	Balão volumétrico 200 ml	Unidade	15,0000	4,00	_____	_____
800	Balão volumétrico de 1000 ml; sem rolha	Unidade	41,2000	2,00	_____	_____
801	Balão volumétrico de 500 ml; com rolha de plietileno	Unidade	27,0000	2,00	_____	_____
802	Pipeta volumétrica de 10 ml;Esgotamento total, 1 traço	Unidade	27,5000	2,00	_____	_____
803	Pipeta volumétrica de 20ml; Esgotamento total, 1 traço, "Classe A"	Unidade	41,5000	2,00	_____	_____
804	Pipeta volumétrica de 20ml; Esgotamento total, 1 traço	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
805	Pipeta volumétrica de 50 ml; Esgotamento total, 1 traço	Unidade	27,0000	2,00	_____	_____
806	Funil analítico, haste curta, de 100 ml	Unidade	22,7500	4,00	_____	_____
807	Copo de Becker de vidro, forma baixa, graduado de 250 ml	Unidade	10,5000	5,00	_____	_____
808	Copo de Becker de vidro, forma baixa, graduado de 600 ml	Unidade	13,5000	2,00	_____	_____
809	Copo de Becker de vidro, forma baixa, graduado de 1000 ml	Unidade	20,7500	2,00	_____	_____
810	Algodão	Kilogramas	22,5000	3,00	_____	_____
811	Tela de ferro galvanizado, com disco refratário, de 20x20 cm	Unidade	16,0000	2,00	_____	_____
812	Tripé de ferro; diâmetro 120mm, altura 200mm.	Unidade	9,5000	2,00	_____	_____
813	Bico de Mecker (guia de chama polida) diâmetro 13mm, grelha 20mm, altura 15cm	Unidade	60,5000	1,00	_____	_____
814	Pérolas de vidro, 2mm; frasco de 250g	Frasco	10,0000	2,00	_____	_____
815	Pinça de Mohr, tamanho 60mm, em aço cromado	Unidade	16,7500	3,00	_____	_____
816	Pinça de Mohr, tamanho 60mm, em latão cromado	Unidade	19,0000	3,00	_____	_____
817	Pinça de Mohr, tamanho 70mm, em latão cromado	Unidade	20,7500	3,00	_____	_____
818	Frasco Âmbar, capacidade de 1 litro	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
819	LAMINA DE VIDRO PARA MICROSCÓPIO, TAMANHO 26MM X 76MM, UMAS DAS EXTREMIDADES FOSCA, LAPIDADA, CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	3,7800	400,00		
820	LAMINULAS DE VIDRO, TAMANHO 24 x 32 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	4,1300	150,00		
821	NAVALHA DE AÇO INOX DESCARTÁVEL, DE PERFIL ALTO, TAMANHO 80 MM X 14 MM, REVESTIDAS EM TEFLON, PARA MICROTOMO ROTATIVO, MODELO 818. CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	264,8200	20,00		
822	Balão de fundo redondo e junta esmerilhada NS 24/40 capacidade de 500ml.	Unidade	26,9500	6,00		
823	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS 24/40 capacidade de 1000ml.	Unidade	40,9900	6,00		
824	BALAO VOLUMETRICO, E JUNTA ESMERILHADA TAMPA POLIETILENO DE 10 ML.	Unidade	19,5800	20,00		
825	BALÃO VOLUMETRICO, E JUNTA ESMERILHADA TAMPA POLIETILENO 25ML.	Unidade	14,8300	4,00		
826	BALÃO VOLUMETRICO, E JUNTA ESMERILHADA TAMPA POLIETILENO 50ML..	Unidade	12,8500	6,00		
827	BALÃO VOLUMETRICO, E JUNTA ESMERILHADA TAMPA POLIETILENO 250ML.	Unidade	14,5200	5,00		
828	CADINHOS DE FUSÃO, FORMA BAIXA DE PORCELANA, ALTURA 36mm, CAPACIDADE PARA 50mL, INF. 56mm.	Unidade	26,0000	30,00		
829	PROVETA GRADUADA COM BASE DE VIDRO CAPAC P/25 ML.	Unidade	5,5000	5,00		
830	FUNIL DE BUCHNER, DE PORCELANA, DIÂMETRO DE 125mm, CAPACIDADE PARA 560mL.	Unidade	313,7500	6,00		
831	FRASCO KITAZATO COM OLIVA DE VIDRO EM BOROSILICATO CAP.500 ML .	Unidade	42,1400	2,00		
832	COPO DE BECKER GRADUADO - VIDRO PIREX C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	8,4700	6,00		
833	COPO DE BECKER GRADUADO DE VIDRO PIREX ,C/ CAPAC. P/25ML	Unidade	8,4100	6,00		
834	COPO DE BECKER GRADUADO, VIDRO PIREX, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	9,9800	6,00		
835	COPO DE BECKER GRADUADO -VIDRO PIREX , C/CAPAC.P/250 ML.	Unidade	11,3000	6,00		
836	MASCARAS TRIPLA COM ELÁSTICO E CLIPE.	Caixas	16,5000	40,00		
837	ÓCULOS DE PROTEÇÃO, DE SEGURANÇA INCOLOR.	Unidade	3,9500	40,00		
838	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	25,0000	55,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
839	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA.TAMANHO PEQUENO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	25,0000	55,00		
840	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE 50 ML..	Unidade	18,8500	10,00		
841	FRASCO DE ERLLENMEYER, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, COM BOCA ESTREITA, GRADUADO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM FUNDO CHATO, CAPACIDADE 125ML	Unidade	19,9000	6,00		
842	PROVETA VIDRO BOROSSICATRO, COM BASE HEXAGONAL PLÁSTICA, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A, CAPAC. 10 ML.	Vidro	16,7000	6,00		
843	PROVETA DE VIDRO BOROSSICATO, COM BASE HEXAGONAL PLÁSTICA, COM GRADUADA PERMANENTE, CLASSE A, COM CAPACIDADE 1.000 ML.	Unidade	32,7900	5,00		
844	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, DE ESGOTAMENTO TOTAL, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, CLASSE A, CAPACIDADE 5ML.	Unidade	14,4200	6,00		
845	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO DE BOROSSILICATO, DE ESGOTAMENTO TOTAL, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, CLASSE A, CAPACIDADE 10 ML.	Unidade	16,1900	6,00		
846	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO DE BOROSSILICATO, DE ESGOTAMENTO TOTAL, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, CLASSE A, CAPACIDADE 20 ML.	Unidade	21,4500	10,00		
847	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO DE BOROSSILICATO, DE ESGOTAMENTO TOTAL, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, CLASSE A, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	23,4500	25,00		
848	BURETA EM VIDRO DE BOROSSILICATO, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM TORNEIRA EM TEFLON, CLASSE A, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	24,1000	6,00		
849	PERA DE BORRACHA PARA PIPETAS.	Kilogramas	15,8800	10,00		
850	FRASCO VIDRO COR ÂMBAR, COM BATOQUE E TAMPA DE ROSCA COM LACRE, CAPACIDADE 10ML.	Vidro	4,4700	300,00		
851	FRASCO VIDRO COR ÂMBAR, COM BATOQUE E TAMPA DE ROSCA COM LACRE, CAPACIDADE 30ML.	Vidro	2,4700	320,00		
852	FRASCO VIDRO COR ÂMBAR, COM BATOQUE E TAMPA DE ROSCA COM LACRE,	Vidro	6,4700	200,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CAPACIDADE 120ML.					
853	MANTA AQUECEDORA PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO, ATINGE TEMPERATURA MÁXIMA DE 300° C, COM INTERIOR EM FIBRA DE VIDRO ANTIINFLAMÁVEL, CAPACIDADE 2000ML., DE 400W a 500W, CALOTA EXTERNA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO.	Unidade	188,0000	1,00	_____	_____
854	BALAO DE FUNDO REDONDO, DE GARGALO CURTO, JUNTA DE 24/40, CAPACIDADE DE 2000ML.	Unidade	43,4600	2,00	_____	_____
855	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, 1 ML, CLASSE A.	Unidade	12,9600	50,00	_____	_____
856	ERLENMEYER EM VIDRO BOROSILICATO, CAP. 125 ML. BOCA ESTREITA.	Unidade	9,9000	10,00	_____	_____
857	PROVETA DE VIDRO, GRADUADA COM BASE EM POLIETILENO, CAP. 100 ML.	Unidade	7,0000	15,00	_____	_____
858	PROVETA DE VIDRO GRADUADA COM BASE EM POLIETILENO, DE 1.000 ML.	Unidade	36,0000	12,00	_____	_____
859	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO COM TAMPA EM POLIPROPILENO AZUL E BRANCO, CLASSE A.	Unidade	27,0000	3,00	_____	_____
860	GRAL DE VIDRO COM BICO E PISTILOS 150 ML.	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
861	FRASCO DE VIDRO COR AMBAR, PARA REAGENTE COM TAMPA ROSCA, 500 ML.	Vidro	14,4700	10,00	_____	_____
862	BARRA MAGNÉTICA LISA 5 x 15 MM.	Unidade	8,7000	5,00	_____	_____
863	COPO DE BECKER EM VIDRO TGI BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, C/CAPAC. P/ 10 ML.	Unidade	8,4700	10,00	_____	_____
864	FRASCO VIDRO COR AMBAR, COM TAMPA E BATOQUE, CAP. 60 mL.	Vidro	1,4700	50,00	_____	_____
865	FUNIL ANALALÍTICO ALCALINO HASTE CURTA BOCA 75mm, Cap. 60 mL.	Unidade	17,3700	6,00	_____	_____
866	FUNIL ANALITICO RAIADO HASTE CURTA 65 mm DE DIÂMETRO EM VIDRO, cap. 30mL.	Unidade	20,4800	6,00	_____	_____
867	CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 a 100 ml. DISPENSAÇÃO COM VELOCIDADE CONTROLADA ATRAVÉS DO BOTÃO DE DISPENSAÇÃO. BOTÃO DE SOPRA P/PIPETAS QUE NECESSITEM SOPRO. ADAPTADOR DE SÍLICONE DE 44 mm FILTRO DE PROTEÇÃO DE 25 MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE. PÊRA DE ASPIRAÇÃO EM SILICONE.	Unidade	81,0000	2,00	_____	_____
868	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO JP 41 FAIXA PRETA DIÂMETRO 11,0 CM, CAIXA C/100 FOLHAS.	Caixas	38,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
869	PIPETA DESCARTÁVEL TIPO PASTEUR EM POLIETILENO GRADUADA, 3 ML, PACOTE C/500 UNIDADES.	Pacote	100,0000	5,00		
870	PONTEIRAS para micropipetas capacidade 1- 200 uL, cor amarela, pacote com 1000 unidades.	Pacote	30,0000	7,00		
871	POTES PASTICO .PAREDE DUPLA, COR BR.TAMPA BR.C/PROT.30 G.	Unidade	1,2100	100,00		
872	POTES PLÁSTICO PAREDE DUPLA,BRANCA,TAMPA BRANCA, 60G	Frasco	2,2000	100,00		
873	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO GRANDE. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA). ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	25,0000	55,00		
874	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 250 ML	Unidade	16,9900	5,00		
875	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 500 ML.	Unidade	17,5000	5,00		
876	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, 1 ML.	Unidade	17,6900	10,00		
877	COPO DE BECKER - VIDRO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	7,4700	30,00		
878	CUBETA 5 MM CAMINHO ÓPTICO EM QUARTZO UV MICRO JANELA 1 MM E COM TAMPA TEFLON, FAIXA: 200 a 2500 MM.	Unidade	205,0000	2,00		
879	BARRAS PARA AGITAÇÃO MAGNÉTICA REVESTIDAS COM TEFLON, 5 MM x 15 MM.	Unidade	10,2500	10,00		
880	PEGADOR DE BARRA MAGNÉTICA.	Unidade	53,2600	2,00		
881	TERMÔMETRO PARA ESTUFA HASTE 12 CM 0 + 200 °C.	Unidade	53,0000	3,00		
882	BASTÃO DE VIDRO 4 MM.	Unidade	1,8300	10,00		
883	BASTÃO DE VIDRO 8 MM.	Unidade	3,8300	10,00		
884	PAPEL DE PESSAGEM P/LABORATÓRIO.	Unidade	0,4700	100,00		
885	TUBO PARA CENTRÍFUGA, 15 ML EM PET, TAMPA ROSCA - PACOTE COM 40 UNIDADES..	Pacote	53,5000	2,00		
886	MACROCONTROLADOR NEUTRO AUXILIAR DE PIPETAGEM .	Unidade	28,0000	2,00		
887	BARRILETE DE PVC CAP. 50 LITROS. Recipiente para armazenamento de água destilada. O material possui mostrador de nível de água no reservatório e torneira.	Unidade	380,0000	1,00		
888	Bequer de vidro 50 ml	Unidade	5,5000	30,00		
889	Bequer de vidro 100 ml	Unidade	5,2900	30,00		
890	Bequer de vidro 250 ml	Unidade	5,5000	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
891	Bequer de vidro 1000 ml	Unidade	12,9000	20,00		
892	Bequer PE autoclavável, 50 ml	Unidade	1,9400	20,00		
893	Bequer PE autoclavável 100 ml	Unidade	2,0100	20,00		
894	Bequer PE autoclavável 250 mL	Unidade	3,7400	20,00		
895	Balão volumétrico 10 mL	Unidade	8,0000	16,00		
896	Bastão de magnético revestido de teflon, 4x3 mm.	Unidade	1,5000	10,00		
897	BASTÃO MAGNÉTICO 8x3mm REVESTIDO DE TEFLON.	Unidade	20,0000	10,00		
898	Becker de vidro 1000 mL.	Unidade	15,0000	30,00		
899	Becker graduado de plástico 100 mL.	Unidade	4,0000	5,00		
900	Becker graduado de plástico 250 mL	Unidade	5,0000	5,00		
901	Becker graduado de plástico 50 mL	Unidade	3,0000	5,00		
902	Becker tipo griffin, vidro borossilicado graduado com capacidade para 25 mL	Unidade	8,0000	5,00		
903	Cubeta em plast., análise fotométrica, 10mm UV semi-micro (caixa com 100 und) aplicação em UV ou visível, vol. 1,5 x 3 mL.	Unidade	173,8000	1,00		
904	Escova p/ lavar tubos 225 mm.	Unidade	3,0000	10,00		
905	espátula com colher de aço inox 15 cm.	Unidade	7,0000	20,00		
906	espátula com colher de aço inox 22 cm.	Unidade	10,0000	10,00		
907	Espátula de metal dupla, ponta reta, 15 cm.	Unidade	18,0000	6,00		
908	funil de polipropileno 12,5 cm.	Unidade	6,0000	5,00		
909	funil de polipropileno 5,0 cm.	Unidade	3,0000	5,00		
910	Lâmina de vidro para microscópio (26x76mm).	Unidade	4,5000	20,00		
911	Lamínula para microscópio (24x24mm). caixa com 100 unidades.	Unidade	4,5000	20,00		
912	Microtubos 1,5 mL 1000 unidades.	Unidade	40,0000	8,00		
913	pinça de dissecação com dente 14 cm.	Unidade	30,0000	10,00		
914	Pipeta sorológica de plástico 10mL.	Unidade	0,8000	200,00		
915	Pipeta sorológica de plástico 25mL.	Unidade	1,2000	200,00		
916	pipeta automático de volume fixo 10 ul.	Unidade	50,0000	3,00		
917	Pipeta graduada de vidro com volume de 10 mL.	Unidade	10,2000	30,00		
918	Pipeta graduada de vidro com volume de 20 mL.	Unidade	14,7000	20,00		
919	Pipeta graduada de vidro com volume de 5mL.	Unidade	9,6000	30,00		
920	Pipeta sorológica de plástico 5 mL.	Unidade	0,8000	300,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
921	Pipetador automático, portátil, com bateria recarregável de 9v, para uso com pipetas orológicas de 1 à 100mL, o cone de encaixe das pipetas é autoclavável, possui filtro de 0,45 um para evitar contaminação e riscos biológicos.	Unidade	850,0000	1,00		
922	pisseta em polipropileno 500 mL.	Unidade	7,0000	3,00		
923	placa de petri de vidro 100x20 mm.	Unidade	5,0000	20,00		
924	placa de petri de vidro 60x15mm.	Unidade	5,0000	30,00		
925	placa de petri de vidro 80 X 15 mm.	Unidade	5,0000	20,00		
926	PLACA PARA CULTURA 24 POÇOS FUNDO CHATO COM TAMPA.	Unidade	9,0000	25,00		
927	ponteiras para pipeta automática 1 pct 1000 unidades 0,5 - 10 ul.	Unidade	50,0000	5,00		
928	proveta de vidro com base em polipropileno 100 mL	Unidade	17,0000	10,00		
929	proveta de vidro com base em polipropileno 1000 m	Unidade	40,0000	5,00		
930	proveta de vidro com base em polipropileno 250m.	Unidade	17,0000	10,00		
931	proveta de vidro com base em polipropileno 50 mL	Unidade	15,0000	10,00		
932	proveta de vidro com base em polipropileno 500 mL.	Unidade	30,0000	10,00		
933	Tesoura cirurgica grande sem dente ponta reta.	Unidade	25,0000	10,00		
934	Tesoura cirúrgica pequena sem dente ponta reta.	Unidade	20,0000	10,00		
935	tubo tipo falcon(propileno)com tampa rosca capacid. 50 ml esteril c/40 unid.	Unidade	51,6000	20,00		
936	Bacia de plástico transparente. Diâmetro: 30 cm; Altura: 8 cm;	Unidade	10,0000	20,00		
937	Balão de vidro borossilcatado reforçado de fundo redondo e 2000 mL de volume, com duas juntas esmerilhadas 29/32.	Unidade	340,0000	9,00		
938	Barra Magnética cilíndrica lisa revestida de teflon 15 x 4,5 mm.	Unidade	9,0000	20,00		
939	BASTÃO MAGNETICO 10x3mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	18,0000	30,00		
940	BASTÃO MAGNETICO 15x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	7,0000	25,00		
941	Bombona de plástico para recolhimento de resíduos, capacidade 3L.	Unidade	30,0000	10,00		
942	Bombona de plástico para recolhimento de resíduos, capacidade 5L.	Unidade	30,0000	10,00		
943	Bureta de 50mL	Unidade	45,0000	10,00		
944	Coluna cromatográfica com torneira de vidro - 10x250 mm	Unidade	130,0000	10,00		
945	Dedo frio 180 mm x 54 mm, vidro borosilicato, conexão para entrada/saída de água.	Unidade	300,0000	5,00		
946	DESSECADOR 300mm EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TAMPA COM NS24/29 VÁLVULA/TORNIERA EM PTFE P/VÁCUO TGI.	Unidade	1.500,0000	6,00		
947	Escova para lavar vidraria grande 4cmx30cm.	Unidade	5,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
948	Furador de rolha	Unidade	75,0000	2,00		
949	Garra com dedos: Pinça simples para condensador com cabo sem mufa de 3 dedos fabricada em duralumínio injetado com abertura de 0 a cerca de 100 mm, haste de 140-160mm em aço inóx, dedos revestidos com material anti-deslizante e parafusos de fixação que asseguram uma pressão contínua.	Unidade	90,0000	15,00		
950	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	80,0000	15,00		
951	Kit Destilação fraccionada, com coluna Vigreux. Material em vidro de borosilicato, esmerilado 14/20 ou 14/23, Composto por: Balão de fundo redondo 250 mL com duas bocas esmerilhadas (sistema 14/20 ou 14/23); Coluna Vigreux 300 mm Adaptador termometro/coluna/refrigerante Liebig. Termómetro -10 – 110°C Refrigerante de Liebig 250 mm Adaptador vácuo no coletor em curva aprox 75°; Balão de fundo redondo de 50 mL e 1 boca sistema 14/20 ou 14/23. Clips de plástico, uniões esmerilhadas Termómetro -10+110°C Mala de transporte".	Unidade	2.000,0000	5,00		
952	Mufa: Mufa dupla, possibilita fixação entre duas hastes a 90°, com diâmetro de até 16 mm fabricada em duroalumínio	Unidade	60,0000	20,00		
953	Papel contact em rolo, 30 cm x 7,5 m. Embalado individualmente.	Unidade	10,0000	6,00		
954	Papel encerado para pesagem - folha.	Unidade	3,0000	100,00		
955	PAPEL FILTRO QUALIT. 80g 150mm CX.C/ 100 UND	Unidade	6,0000	1,00		
956	Papel filtro quantitativo,porosidade de 8mm, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 12,0 cm, caixa com 100	Unidade	30,0000	1,00		
957	Papel indicador com tornassol com escala de pH de 0 a 14.	Unidade	25,0000	10,00		
958	PARAFILM "M" 10cm x 38m (4" x 125 ft) AMERICAN CO. % ICMS: 17,00 NCM: 39201010	Unidade	100,0000	10,00		
959	Pavio para Lamparina - 30 cm .	Unidade	10,0000	70,00		
960	Pera pipetadora com 3 válvulas em borracha.	Unidade	420,0000	60,00		
961	Pinça de dessecação anatomica com cerrilha 12 cm.	Unidade	20,0000	20,00		
962	Pinça Inox Tam P (aprox. 12 cm).	Unidade	25,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
963	PIPETA DE PASTEUR 225mm (PONTA 120mm) EM VIDRO SODA COM ES- TRANGULAMENTO SEM ALGODA?O, CAPAC.2mL.	Unidade	500,0000	10,00		
964	Pipeta de Pausteur em plástico.	Unidade	3,0000	100,00		
965	Pipeta graduada de vidro 5mL	Unidade	5,0000	50,00		
966	Proveta de vidro graduada de 10 mL com marcação permanente e base de plástico.	Unidade	4,0000	40,00		
967	proveta de vidro graduada de 25 mL com marcação permanente e base de plástico.	Unidade	4,0000	40,00		
968	Rolha de borracha N.3-Diam.sup. 16mm.Diam.inf. 12mm.Alt. 23mm. embalagem com 30unidades.	Unidade	40,0000	4,00		
969	Suporte retangular para pipeta em madeira.	Unidade	15,0000	20,00		
970	Suporte retangular para tubos de ensaio em madeira.	Unidade	25,0000	20,00		
971	Termômetro Químico de Hg faixa: -10°C à 100°C .	Unidade	60,0000	40,00		
972	Termômetro Químico de Hg faixa: -10°C à 300°C.	Unidade	60,0000	10,00		
973	Tesoura pequena - 12 cm, sem dente e ponta reta.	Unidade	10,0000	5,00		
974	Trompa d'agua de vidro.	Unidade	150,0000	20,00		
975	Tubo de ensaio de vidro, 15 cm de comprimento x 1,5cm de diâmetro.	Unidade	1,0000	200,00		
976	Vidro âmbar com teta de borracha frasco conta gota 25 m.	Unidade	10,0000	50,00		
977	Adaptador em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 24/40 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . O comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 14cm.	Unidade	35,0000	10,00		
978	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 14/23 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . O comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 12cm.	Unidade	40,0000	10,00		
979	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 24/40 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . O comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 14cm.	Unidade	50,0000	10,00		
980	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 29/32 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 14/23 . O comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 12cm.	Unidade	35,0000	10,00		
981	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	65,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
982	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	65,0000	3,00		
983	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	65,0000	3,00		
984	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 100 mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 100.	Unidade	40,0000	10,00		
985	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 25mL, diam aprox. (mm) 41, altura total aprox.(mm): 75.	Unidade	23,0000	50,00		
986	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 95.	Unidade	29,0000	50,00		
987	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 135	Unidade	30,0000	50,00		
988	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e outro 14/23 lateral em vidro borossilicato. Capacid. 100mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 100..	Unidade	56,0000	15,00		
989	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e dois esmeris 14/23 laterais paralelos em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 125.	Unidade	30,0000	50,00		
990	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e dois esmeris 14/23 laterais paralelos em vidro borossilicato. Capacid. 500mL, diam aprox. (mm) 105, altura total aprox.(mm): 175.	Unidade	45,0000	30,00		
991	Balão de vidro borossilcatado reforçado de fundo redondo e 5000 mL de volume, com duas junta esmerilhada 29/32	Unidade	570,0000	3,00		
992	BARRILETE PVC ( policloreto de polivinila) CAPACIDADE 30 LITROS, Equipamento ideal para armazenar água pura ou estocagem de reagentes e químicos.Corpo em plástico PVC rígido branco. Fundo inclinado para escoamento total do líquido depositado. Tampa injetada em PRFV ( Plástico Reforçado com Fibra de Vidro), com boca de inspeção. Torneira plástica de ½" para escoamento. Visor de nível graduado. Capacidade 30 Litros. Diâmetro 300 mm. Altura 576 mm.	Unidade	250,0000	1,00		
993	Condensador em espiral de vidro borossilicatado.O líquido refrigerante circula pela espiral. A versão encamisada de resfriamento fornece capacidade adicional, permitindo que os vapores se condensem na parede interna da camisa. Comp. Total: 25 cm. Comp. da espiral no min.: 16 cm. Parte inferior contém esmeril 14/23 macho, espaço entre espirais de no max. 0,5 cm. No final inferior da espiral existe uma volta destacada na mesma de aprox. 3 cm para melhor refluxo do solvente. Possui Esmeril 14/23 fêmea	Unidade	150,0000	30,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	na parte superior.					
994	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado ambar (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 2 mL. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 12 x 36 mm.	Unidade	2,3000	150,00	_____	_____
995	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 2 mL. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 12 x 36 mm.	Unidade	2,2000	150,00	_____	_____
996	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plastico polipropileno , volume 4 mL. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 15x 46 mm Atende a normas técnicas internac.	Unidade	3,0000	150,00	_____	_____
997	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno , volume 12 mL. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt) 19x 66 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade..	Unidade	4,2400	150,00	_____	_____
998	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno, volume 24 mL. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt) 23 x 86 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	5,0000	150,00	_____	_____
999	Funil de Buchner com placa porosa sinterizado - N°2 - 30 ml	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
1000	Funil de Buchner com placa porosa sinterizado - N°3 - 50 ml.	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
1001	Grampo (Keck clips) para junta cônica esmerilhada 14/23, produzido em metal niquelado, resistente a corrosão química.	Unidade	34,0000	15,00	_____	_____
1002	Grampo (Keck clips) para junta cônica esmerilhada 29/32, produzido em metal niquelado, resistente a corrosão química.	Unidade	34,0000	15,00	_____	_____
1003	Luva fabricada em Látex Sintético Nitrílico, com formato anatômico, palma anti-deslizante, flocadas internamente ou com interior liso. Aplicada em diversas atividades onde seja necessário excelente resistência química, flexibilidade e bom tato. Tamanho: M. Espessura: 0,45mm Comprimento: 31 cm.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
1004	Luva fabricada em Látex Sintético Nitrílico, com formato anatômico, palma anti-deslizante, flocadas internamente ou com interior liso. Aplicada em diversas atividades onde seja necessário excelente resistência química, flexibilidade e bom tato. Tamanho: P. Espessura: 0,45mm Comprimento: 31 cm.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
1005	Oliva de vidro borossilicato, com esmeril macho 14/23 em uma das extremidades. Comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 10cm.	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1006	Oliva de vidro borossilicato, com esmeril macho 29/32 em uma das extremidades. Comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 13 cm.	Unidade	35,0000	10,00		
1007	Rolha de silicone para filtração a vácuo para funil de porcelana. Diam sup. Ext 41 mm, diam inf. Ext 33 mm. Inclui orifício central de 18 mm para a adaptação do funil.	Unidade	30,0000	10,00		
1008	Rolha de silicone para filtração a vácuo para funil de porcelana. Diam sup. Ext 50 mm, diam inf. Ext 42 mm. Inclui orifício central de 20 mm para a adaptação do funil..	Unidade	30,0000	10,00		
1009	Rolha de silicone para filtração a vácuo para funil de porcelana. Diam sup. Ext 50 mm, diam inf. Ext 42 mm. Inclui orifício central de 30 mm para a adaptação do funil..	Unidade	30,0000	10,00		
1010	Torneira de vidro borossilicatado, com embolo de fedação em polietileno, com perfeita vedação, comp total mínimo de 15 cm.	Unidade	50,0000	15,00		
1011	TUBO RMN tube L x diam. 7 pol. x 5 mm, Alta precisão, compatível com aparelhos de 400 a 750MHz, inclinação 0.00025 pol., espessura da parede x uniformidade: 0.38 mm x 0.0005 pol. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	163,0000	6,00		
1012	Bequer de vidro boorosilicato, forma baixa, com capacidade de 100 mL	Unidade	3,5000	10,00		
1013	Bequer de vidro boorosilicato, forma baixa, com capacidade de 500 mL	Unidade	4,0000	10,00		
1014	Bequer de vidro boorosilicato, forma baixa, com capacidade de 1000 mL	Unidade	25,0000	10,00		
1015	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm	Unidade	25,0000	20,00		
1016	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm	Unidade	41,0000	10,00		
1017	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm	Unidade	40,0000	5,00		
1018	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm.	Unidade	74,0000	5,00		
1019	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm	Unidade	72,0000	5,00		
1020	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm .	Unidade	94,0000	5,00		
1021	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro .	Unidade	103,0000	5,00		
1022	Balão volumétrico com tampa de teflon 25 mL	Unidade	23,5000	50,00		
1023	Balão volumétrico com tampa de teflon de 1000mL	Unidade	45,5000	4,00		
1024	Bastão de vidro 5x200mm	Unidade	1,5000	40,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1025	Bequer de vidro com graduação 100mL	Unidade	6,7500	40,00		
1026	Bequer de vidro com graduação 250mL	Unidade	10,5000	20,00		
1027	Bequer de vidro graduado cap 2000 mL	Unidade	57,2500	4,00		
1028	Bico de bunsen com registro, guia da chama cromada. Dimensões: 11mm de diâmetro x 15cm de altura.	Unidade	41,7500	10,00		
1029	Bureta automática ambar torneira de vidro, cap. 25mL	Unidade	477,0000	2,00		
1030	Bureta automática torneira PTFE, cap. 25 mL	Unidade	261,0000	2,00		
1031	Bureta de vidro com torneira de teflon gravação permanente cap 25 mL	Unidade	55,3000	15,00		
1032	Bureta digital cap 50mL frasco de vidro borosilicato, pistão (êmbolo de PTFE, bateria de lítio	Unidade	1.400,0000	1,00		
1033	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L/h capacidade, 50cm base, 65cm altura e 34cm diametro.	Unidade	498,0000	2,00		
1034	Copo graduado de vidro cap 2000 mL.	Unidade	42,0000	3,00		
1035	Eletrodo combinado com anel de prata para determinação de cloretos em titulações argentimétricas..	Unidade	600,0000	1,00		
1036	Eletrodo de vidro medidor de pH, membrana de vidro.	Unidade	130,2000	2,00		
1037	Escova de crina para lavagem 20 mm diam escova, 120mm comprimento da escova, 840mm comprimento total.	Unidade	3,5000	6,00		
1038	Escova de crina para lavagem de bureta 10 mm diam escova, 120mm comprimento da escova, 600mm comprimento total	Unidade	4,0000	10,00		
1039	Estante para 12 tubos de ensaio de arame revestido de PVC.	Unidade	11,5000	30,00		
1040	Frasco lavador em polietileno flexível(Pisseta) cap 500mL	Unidade	57,2500	24,00		
1041	Pêra pipetadora totalmente em PVC com 3 válvulas e esferas em inox. Cap 60 mL.	Unidade	12,5000	50,00		
1042	Pesa filtro forma baixa de vidro com tampa cap 20mL	Unidade	84,5000	20,00		
1043	Pinça para bureta com mufa com garras revestida de PVC regulagem de abertura por molas de pressão e porcas	Unidade	27,0000	20,00		
1044	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	62,5000	20,00		
1045	Termômetro a Álcool de vidro, líquido vermelho faixa -10 a 159°C escala externa com tinta durável.	Unidade	31,8000	10,00		
1046	Timer tipo relógio despertador moldado em plástico rígido; ajustável de 0 a 60 minutos;VIDRARIAS P/ LABORATORIO	Unidade	28,6000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1047	Mangueira de silicone p/água diam. int. aprox 9,5mm e diam. est. aprox. 14,6mm. Atende e normas técnicas internacionais de qualidade unidade 1m.	Unidade	1,7000	50,00		
1048	TUBO DE ENSAIO De vidro, 16 cm x 150 mm	Unidade	0,7400	100,00		
1049	PINÇA DE METAL, 3 dedos, universal	Unidade	57,1800	5,00		
1050	Funil de decantação.	Unidade	71,9100	4,00		
1051	Cadinhos de porcelana, 250 ml	Unidade	46,8300	2,00		
1052	Cápsula de Porcelana Grande	Unidade	89,1100	2,00		
1053	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL	Unidade	38,6000	2,00		
1054	PAPEL TORNASSOL VERMELHO	Unidade	16,2300	3,00		
1055	PAPEL TORNASSOL AZUL	Unidade	16,2300	3,00		
1056	ALMOFARIZ Grande com pistilo	Unidade	76,9300	4,00		
1057	Pipeta Volumétrica 25 ml	Unidade	30,0100	10,00		
1058	Bastão de vidro 6 x 300 ml	Unidade	2,9900	5,00		
1059	SUPORTE PARA PIPETAS Para 44 pipetas	Unidade	60,6900	1,00		
1060	PIPETADOR (PI PUMP) FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 25 ML.	Unidade	51,5700	2,00		
1061	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR Com conta gotas, 100 ml	Unidade	2,5700	20,00		
1062	Prendedor de Madeira para tubo de ensaio	Unidade	2,2500	5,00		
1063	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE VIDRO, 15 ML	Unidade	6,7800	20,00		
1064	TUBO DE VIDRO P/ DIGESTÃO 25 MM X 250 MM	Pacote	11,9200	300,00		
1065	TUBO DE VIDRO PARA CENTRÍFUGA DE 50 ML CONICOS PLÁSTICO	Unidade	0,7800	300,00		
1066	Balão Volumétrico de 4000 ml vidro duran	Unidade	130,0000	10,00		
1067	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE POLI DE 50 ML	Unidade	4,8000	10,00		
1068	BURETA DE VIDRO COM MARCAÇÃO DE 0,05 ML DE 50 ML	Unidade	19,2000	2,00		
1069	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE POLI DE 100 ML	Unidade	4,9200	4,00		
1070	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE POLI, 500 ML	Unidade	14,2800	10,00		
1071	BECKER DE VIDRO CAPACIDADE 1000 ML VIDRO DURAN	Unidade	20,0000	10,00		
1072	ERLENMEYER DE VIDRO GRADUADO BOCA ESTREITA CAP. 2000 ML	Unidade	50,0000	20,00		
1073	BECKER DE VIDRO TIPO GRIFFIN , FORMA BAIXA GRADUADO CAP. 2000 ML	Unidade	57,2500	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1074	BECKER DE VIDRO (GRIFFIN) FORMA BAIXA GRADUADO CAP. 1000 ML	Unidade	20,7500	20,00		
1075	BECKER DE VIDRO (BERZELIUS) FORMA ALTA GRADUADO CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	8,0000	20,00		
1076	Lâmpada Fluorescente 55W / 3200 K - 220 V	Unidade	32,0000	100,00		
1077	Lâmpada Fluorescente 55W / 5600 K - 220V	Unidade	32,0000	100,00		
1078	Cabo link com 10 metros de comprimento.	Unidade	82,0000	2,00		
1079	Cabo link com 50 metros de comprimento.	Unidade	423,0000	2,00		
1080	KIT GEL P/ USO ILUMINAÇÃO ESTUDIO FOTOGRÁFICO. Folha de Gelatina (60 cm x 50 cm) Cores, azul, vermelha, amarelo e verde	Kit	16,0000	50,00		
1081	GLOBO DIFUSOR GRANDE P/ FLASH DIAM. 50CM.	Unidade	480,0000	2,00		
1082	PEAK FLOW ADULTO Aparelho em formato da letra L com marcação de fluxo na face anterior que varia de 100 l/min (fluxo mínimo) à aproximadamente 700 l/min (fluxo máximo). Possui um bucal para acoplamento do paciente. O objetivo de sua utilização é medir o pico de fluxo expiratório e estimar o grau de obstrução das vias aéreas do paciente. Material resistente, transparente para facilitar a limpeza e manutenção, utilizado com bocal reutilizável	Unidade	125,0000	8,00		
1083	LANCETADOR ESTÉRIL DESCARTÁVEL PARA COLETA DE SANGUE CAPILAR POR PUNÇÃO DIGITAL	Unidade	85,0000	2,00		
1084	TERMÔMETRO CLÍNICO COM VISOR DIGITAL, PARA USO HOSPITALAR, COM FAIXA DE MEDIÇÃO: +32 °C A +42 °C, RESOLUÇÃO DE 0,1 °C, DIMENSÕES APROXIMADAS: 126 MM X 18,5 MM X 10 MM. ALIMENTAÇÃO POR UMA PILHA TIPO BOTÃO DE 1,5 V LR41 , BOTÃO LIGA/DESLIGA OU FUNÇÃO DE AUTO-DESLIGAMENTO.	Unidade	15,0000	2,00		
1085	Bandagem flexível de gaze branca. Medidas: 10,16 x 9,14 cm. Caixa com 12 unidades cada.	Caixas	20,0000	5,00		
1086	Fita Micropore branco carretel. Tamanho: 25,0 cm x 10m	Rolo	4,0000	5,00		
1087	BAND-AID transparente, para curativo regular. Caixa com 40 unidades.	Caixas	7,0000	10,00		
1088	Esparadrapo em rolo,impermeável, tamanho 10cm X 4.5m, primeira qualidade, uso hospitalar, embalado individualmente. Fabricação nacional. Validade mínima 12 meses após o encerramento da licitação.	Unidade	3,0000	8,00		
1089	ATADURA DE CREPOM, 15 cm	Rolo	2,2000	11,00		
1090	Caixa de plástico preta, capacidade para 20L, plástico reforçado, alças externas, sem	Unidade	9,6600	150,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa.					
1091	Caixa plástica reforçada, sem tampa, com borda rígida. Comprimento externo da parte superior de 47,5cm; largura externa da parte superior de 33cm; altura de 19,5cm.	Unidade	14,5000	150,00	_____	_____
1092	Saco plástico transparente, 33x50x0,004, tamanho de 10Kg, tipo biscoito. pacote com 100 unidades.	Pacote	19,0000	40,00	_____	_____
1093	PARAFILME 10X38M	Unidade	71,6700	12,00	_____	_____
1094	MICROPIPETA DIGITAL 20 - 200uL	Unidade	107,5800	4,00	_____	_____
1095	Pipeta Multi canais 8 volumes 5-100	Unidade	605,8900	5,00	_____	_____
1096	DESSECADOR 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas. Tampa em policarbonato transparente selada por anel de borracha embutido na borda da base em polipropileno. Internamente possui placa removível. Acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara. Base e depósito para dessecante em polipropileno. Tampa em policarbonato com fechamento de aeração com válvula anti-retorno. Fechamento hermético entre a tampa e a base. - Diâmetro 285mm - Altura 300mm - Volume 9,20L - Altura interna 225mm	Unidade	294,2900	3,00	_____	_____
1097	PLACA DE CULTURA CELULAR 96 POÇOS. FUNDO CHATO. PS. LIVRE DE DNASE. RNASE E PIROGÊNIOS. EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	3,7100	40,00	_____	_____
1098	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS. PARA BANHO MARIA - 10º A 110ºC	Unidade	24,6100	14,00	_____	_____
1099	TESOURA CIRURGICA INOX	Unidade	24,7200	11,00	_____	_____
1100	KIT RESINA FIBRA DE VIDRO.composto de resina poliéster ortoftálica, pré-acelerada e tixotrópica, 1 litro; manta de fibra de vidro (1 metro quadrado); e catalizador (uma bisnaga de 15 ml).	Kit	25,0000	15,00	_____	_____
1101	Objetiva compatível com Camara Fotográfica Nikon D3000 de 80-400mm de distância	Unidade	4.590,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	focal, tamanho de rosca para filtro de 52mm, taxa de zoom de 5x, abertura máxima de f/4,5, abertura mínima de, sistema de estabilização de imagem com redução de vibração, foco automático, tampas para a lente dianteira e traseira da objetiva, estojo de acondicionamento.					
1102	Suporte Veicular de Pannel para GPS Etrex Vista e Legend	Unidade	126,0000	2,00		
1103	Antena Externa com base imantada para GPS 12	Unidade	149,0000	1,00		
1104	Torneira de pressão: cromada, com fechamento automático, mecanismo pneumático, para lavatório. 3/4".	Unidade	162,0000	2,00		
1105	Micropipeta monocal, volume ajustável de 0,5 a 10 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do embolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores (vermelha).	Unidade	750,0000	2,00		
1106	Micropipeta monocal, volume ajustável de 2 a 20 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do embolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores (amarela).	Unidade	750,0000	4,00		
1107	Pipeta automática 100 - 1000 uL Micropipeta monocal, volume ajustável de 100 a 1000 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do embolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores (azul).	Unidade	600,0000	6,00		
1108	Tubo látex para garroteamento 5mm	Metro	2,5000	5,00		
1109	Ponteira universal para micropipeta automática 200 A 1000 microlitros. Cor azul	Unidade	0,0300	7.000,00		
1110	Ponteira universal para micropipeta automática de 0 a 200 µL , cor amarela.	Unidade	0,0300	10.000,00		
1111	Tubo plástico com anticoagulante para coleta com citrato de sódio. Volume de aspiração aproximado de 4,5 ml com tampa protetora a vácuo. Caixa 100 unidades	Caixas	130,0000	3,00		
1112	Tubo plástico para coleta com anticoagulante fluoreto de sódio. Volume de aspiração 4,5 mL com tampa protetora à vácuo.	Caixas	100,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1113	Caixa com 100 unidades Tubo plástico com anticoagulante EDTA não siliconizado para coleta. Volume de aspiração aprox. 4,5 mL com tampa protetora a vácuo. Caixa com 100 unidades	Caixas	100,0000	16,00	_____	_____
1114	TUBO CAPILAR PARA MICROHEMATÓCRITO SEM HEPARINA. Frasco com 500 unidades	Frasco	15,0000	12,00	_____	_____
1115	Microtubo tipo eppendorf, confeccionado em polipropileno, estéril, cor neutra, tampa lisa, capacidade 1 ml. Pacote com 1000 unidades	Pacote	50,0000	4,00	_____	_____
1116	Microtubo tipo eppendorf, confeccionado em polipropileno, estéril, cor neutra, com tampa lisa. Capacidade 1,5 ml. Pacote com 1000 unidades	Pacote	40,0000	8,00	_____	_____
1117	Microtubo tipo eppendorf, confeccionado em polipropileno, cor neutra, com boa tampa e lisa, estéril Capacidade 2,0 mL. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	50,0000	7,00	_____	_____
1118	Estante em arame com revestimento em PVC Capacidade 24 Tubos disposta em 04x06 fileiras - Para tubos de ensaio entre 10 a 25 mm	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
1119	Estante em arame com revestimento em PVC Capacidade 40 Tubos disposta em 05x08 fileiras - Para tubos de ensaio entre 10 a 25 mm	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
1120	Estante em arame com revestimento em PVC Capacidade 60 Tubos disposta em 06x12 fileiras - Para tubos de ensaio entre 10 a 25 mm	Unidade	22,0000	8,00	_____	_____
1121	Rolo de parafilm Parafilm "m" rolo com 10,2cm (4") largura x 38,1m (125ft) comprimento.	Rolo	90,0000	3,00	_____	_____
1122	Alça calibrada 0,01 Alça para cabo Kolle Níquel cromo de 5 cm	Unidade	1,0000	25,00	_____	_____
1123	Frasco com tampa de rosca para coletas de urina, fezes e escarro, polipropileno, transparente, estéril.	Unidade	0,4800	3.600,00	_____	_____
1124	Frasco de vidro âmbar para acondicionar corante Frasco de 100 ml	Frasco	15,0000	4,00	_____	_____
1125	Coletor de urina infantil masculino (unidades)	Unidade	0,5000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1126	Coletor de urina infantil feminino (unidades)	Unidade	0,5000	50,00		
1127	SUORTE para sedimentação de VHS 06 PROVAS	Unidade	140,0000	1,00		
1128	Gase estéril em metro tipo queijo, 50cm x 12m	Rolo	30,0000	7,00		
1129	SAPATILHA TIPO PROPE.DESC C/ELASTICO	Pacote	18,0000	1,00		
1130	ESPARADRAPO Micropore rolo 2,5 x 10 cm	Rolo	2,3100	2,00		
1131	Estante para 100 eppendorfe(rack) para armazenamento de microtubos (tipo Eppendorf). Capacidade para 100 microtubos (tipo Eppendorf) de 1,0-2,0mL Fabricado em polipropileno.	Unidade	25,0000	4,00		
1132	Tubos Falcon 50 ml Fundo cônico, graduado e com superfície para marcação de amostras Com tampa (polietileno) rosqueável. Pacotes com 50 tubos	Pacote	60,0000	3,00		
1133	TUBO COLETA VÁCUO sem ativador (3,5 ml ou 4 ml) PLÁSTICO COM TAMPA DE SEGURANÇA. Caixa com 100 unidades	Caixas	100,0000	16,00		
1134	Suporte para lâminas	Unidade	24,9300	4,00		
1135	BANDAGEM. Curativo para punção, redondo. Blood Stop. Caixa com 500 unidades	Caixas	12,0000	5,00		
1136	TUBO DE FALCON. Fundo cônico, graduado (01 a 14 ml) e com superfície para marcação de amostras. Com tampa (polietileno) rosqueável. Dimensões: 120 mm (C) x 16,5 mm (ø) Pacotes com 50 tubos	Pacote	50,0000	10,00		
1137	Maleta térmica com termômetro para transporte de materiais necessários para coleta de sangue e outros fluídos corpóreos, fora do laboratório: ambulatório hospitais, domicílio, etc. Capacidade 12 Litros	Unidade	150,0000	2,00		
1138	KIT PARA DOSAGEM DE HEMOGLOBINA Reagente de cor para hemoglobina Frasco com 5 ml.	Kit	50,0000	10,00		
1139	Contador manual de células sanguíneas, com 08 teclas. Dotado de alarme sonoro e bloqueio automático para 100 células contadas.	Unidade	190,0000	1,00		
1140	Tubo plástico com anticoagulante heparina de lítio, 75 USP unidades. De volume de aspiração 4 mL com tampa protetora a vácuo verde. Caixa com 100 unidades	Caixas	165,0000	9,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1141	Maleta Para Coleta de Sangue Principais Características: - Maleta própria para coleta de sangue e, outros fluidos corpóreos, fora do laboratório (domicílio, hospitais, ambulatório, etc.); - Melhoria no trabalho dos flebotomistas; - Organização dos materiais; O Conjunto É Composto Por: - 01 Maleta para transporte e coleta de sangue; - 02 Bandejas internas descartáveis - 01 Rack para 36 tubos de 16 mm	Unidade	450,0000	1,00		
1142	Micropipeta monocal, volume ajustável de 1000 a 5000 uL. Ejetor automático de ponteiros, parte inferior removível e autoclavável. Duplo estágio. Câmara de isolamento no corpo da micropipeta. Botão de ajuste de volume independente do êmbolo de pipetagem. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores.	Unidade	700,0000	2,00		
1143	Ponteira de plástico para micropipeta automática universal. Ponteira universal (1000-5000 µL)	Unidade	0,2000	1.000,00		
1144	ESCALA DE MC FARLAND	Unidade	87,8000	3,00		
1145	Caixa em polipropileno com tampa removível para armazenamento de 100 microtubos de 2 mL (tipo eppendorf) em freezer ou refrigerador. Resistentes a temperaturas de -86° até 121° e autoclaváveis. Base alfa-numérica para facilitar a identificação das amostras. Cores sortidas.	Unidade	15,0000	10,00		
1146	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 0,01 ML, COM CABO.	Unidade	0,5200	12,00		
1147	PLACA DE PETRI 150MM.	Unidade	2,0000	100,00		
1148	PLACA DE PETRI 80 X 12 MM. VIDRO REFORÇADO.	Unidade	2,0000	150,00		
1149	SWAB SEM MEIO DE TRANSPORTE.	Unidade	1,0000	100,00		
1150	SWAB COM MEIO DE CULTURA PARA TRANSPORTE.	Unidade	1,1500	1.000,00		
1151	Painéis de identificação bacteriana - gram positivo, combinado com antibiograma - VITEK 2 BIOMERIEUX	Unidade	19,5500	90,00		
1152	Painéis de identificação bacteriana - gram negativo, combinado com antibiograma - VITEK 2 BIOMERIEUX	Unidade	19,5500	76,00		
1153	TUBO DE VIDRO BOROSSILICADO PARA CENTRIFUGA, Capacidade 7 mL, com tampa de rosca.	Unidade	0,3000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1154	Tubos para coleta a vácuo, siliconizado, ativador de coagulação para soro, com tampa de segurança vermelha. Capacidade 4mL.	Unidade	0,7500	400,00	_____	_____
1155	AGULHA MULTICOLETA 25 X 7, PARA COLETA À VÁCUO. ESTERILIZADA. EMBALAGEM UNITÁRIA COM LACRE DE SEGURANÇA CONTENDO CALIBRE E NÚMERO DE LOTE. MARCAS APROVADAS: BD E VACUETTE. OUTRAS MARCAS REALIZAR DEMONSTRAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO. Cor: Preta	Unidade	0,6500	400,00	_____	_____
1156	Pipetador automatico - monocanal; com volume ajustavel de 100 a 1000 microlitros; pipeta com exatidão menor ou igual 0,5 por cento - 5 microlitros, precisao 0,02 por cento - 2 microlitros, intervalo de divisão 0,5 microlitros, ajuste e correcao de volume transversal (nao coaxial), acompanhada de chave de calibração e manual de instrução e certificado de conformidade com padrões rastreáveis ao nist, Inm, ptb, npl, oiml ou rbc. Com ejeter automático de ponteiras.	Unidade	314,0000	1,00	_____	_____
1157	Cubeta em Quartzo, passo ótico de 10mm, volume de 3,5 ml, 45x12,5x12,5mm c/ tampa, faixa de leitura de 190 - 2500 nm ( UV - Visível ), com duas faces polidas e tampa.	Unidade	205,0000	1,00	_____	_____
1158	Tubo VHS para sistema vacuotainer-BD seditainer, 5mL	Pacote	87,0000	1,00	_____	_____
1159	FIO DE PLATINA COM CABO DE KOLLE.	Unidade	0,5000	12,00	_____	_____
1160	Microseringa para HPLC, agulha fixa, 100 microlitros	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
1161	Balão volumétrico 10 mL, em vidro âmbar borossilicato (Duran), boca larga, com tampa em PP, marcação azul, classe A, conforme DIN EN ISO 1042, calibrado a conter (TC, In), com certificado de calibração por lote. Fabricado em conformidade com a ISO 9000.	Unidade	81,0000	12,00	_____	_____
1162	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA E OUTRA CHATA, EM AÇO INOX COM LARGURA DAS EXTREMIDADES ENTRE 1,0 A 1,5 CM. COMPRIMENTO DE 15 CM.	Unidade	9,5000	10,00	_____	_____
1163	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA E OUTRA CHATA, EM AÇO INOX COM LARGURA DAS EXTREMIDADES ENTRE 1,0 A 1,5 CM. COMPRIMENTO DE 22 CM.	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
1164	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40 - 500 mls.	Unidade	46,0000	10,00	_____	_____
1165	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40 - 1000 mls.	Unidade	57,5000	10,00	_____	_____
1166	Balão de fundo chato, em vidro de borossilicato, com marcação permanente, tampa de	Unidade	23,7500	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polietileno, capacidade de 50ml.					
1167	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO GRADUADA, 3 ML E 150 MM DE COMPRIMENTO.	Unidade	0,7500	500,00		
1168	TUBO EPPENDORF EM POLIETILENO,CAP.0,5ML	Unidade	13,1800	5,00		
1169	Policaprolactona Mn 70,000-90,000 para GPC, frasco com 250 g.	Unidade	435,0000	2,00		
1170	DISPOSITIVO de ultrafiltração: Amicron Ultra 0,5, dispositivo de ultrafiltração com membrana de celulose regenerada, corte (NMWL) de 10 KDA, capacidade 0,5 ml, caixa com 24 unidades.	Caixas	608,0000	2,00		
1171	Pacote de ponteiros para micropipetas capacidade 100-1000ml, cor azul, pacote com 1000 unidades	Pacote	28,0000	6,00		
1172	DIÓXIDO DE CARBONO - CO2, CILINDRO DE 25 KG.	Kilogramas	160,0000	1,00		
1173	Microseringa para HPLC, agulha fixa, 100 microlitros	Unidade	200,0000	2,00		
1174	Barra magnética, tamantjo 8 x 30mm	Unidade	14,0000	5,00		
1175	PARAFILME 10X38M, caixa com rolo de 38 metros	Rolo	85,0000	4,00		
1176	BALÃO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMP A DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 200 ML.	Unidade	24,7500	20,00		
1177	BALÃO VOLUMETRICO 250ML	Unidade	25,0000	20,00		
1178	PROVETA GRADUADA, EM VIDRO DE BOROSSICATO COM BASE HEXAGONAL PLÁSTICA, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A, COM CAPACIDADE PARA 25mL.	Unidade	8,0000	30,00		
1179	PROVETA GRADUADA, EM VIDRO DE BOROSSICATO, COM BASE HEXAGONAL PLÁSTICA, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A COM CAPACIDADE 100 mL.	Unidade	10,2500	30,00		
1180	FRASCO KITAZATO COM OLIVA DE VIDRO, EM BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM CAPACIDADE PARA 500mL.	Unidade	85,5000	20,00		
1181	COPO DE BECKER, BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A CAPACIDADE PARA 250mL.	Unidade	11,0000	20,00		
1182	COPO BECKER, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE PARA 500mL.	Unidade	8,0000	20,00		
1183	COPO BECKER, EM POLIPROLPILENO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 600mL	Unidade	7,2500	20,00		
1184	COPO BECKER, EM POLIPROLPILENO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 1000mL	Unidade	9,7500	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1185	FUNIL ANALITICO DE VIDRO, DE BOROSSILICATO, COM HASTE CURTA, CAPACIDADE PARA 15mL, 50 mm DE DIÂMETRO.	Unidade	14,7500	20,00		
1186	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA	Unidade	4,0000	20,00		
1187	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	162,5000	4,00		
1188	FUNIL DE VIDRO HASTE LONGA	Unidade	774,7500	4,00		
1189	PIPETAS PASTEUR , EM VIDRO, P/ LABORATÓRIO.	Unidade	0,8300	100,00		
1190	ERLENMEYER EM VIDRO, GRADUADO, 125ML, BOCA ESTREITA.	Unidade	9,9000	40,00		
1191	PROVETA DE 100mL, EM VIDRO, DIVISÃO DE 1mL, BASE DE POLIETILENO.	Vidro	8,5000	40,00		
1192	PROVETA DE 1.000mL, EM VIDRO, DIVISÃO 10mL, CLASSE 1000mL, GRADUADA COM BASE EM POLIETILENO.	Unidade	36,0000	4,00		
1193	BALÃO VOLUMETRICO 25mL, EM VIDRO BOROSSILICATO ÂMBAR, COM TAMPA EM POLIPROPILENO, CLASSE A, CONFORME DIN 1042, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	61,0000	40,00		
1194	BECKER DE 50mL, EM VIDRO TGI BOROSSILICATO 3.3 GRADUADO, CONFORME DIN 12331.	Unidade	9,5000	20,00		
1195	BECKER DE VIDRO, CAPACIDADE DE 100mL.	Unidade	9,9700	40,00		
1196	BASTÃO DE VIDRO, PONTA LAPIDADA, 8 x 300 mm.	Unidade	3,0000	40,00		
1197	FUNIL 65mm DE DIÂMETRO EM VIDRO RAIADO, HASTE CURTA.	Unidade	15,0000	40,00		
1198	Balão Volumétrico de vidro com tampa de polietileno, capacidade 100 ml , classe A.	Unidade	4,2500	30,00		
1199	TERMOMETRO DIGITAL, com timer, portátil, tipo espeto - .	Unidade	62,0000	4,00		
1200	ALCOOMETRO dupla escala Gay Lussac, ( 0-100) cartier ( 10-45)	Unidade	48,0000	1,00		
1201	PINÇA DE MADEIRA tipo pregador para tubo de ensaio.	Unidade	21,4800	10,00		
1202	PINÇA para cadinho, tipo Tenaz, comprimento 35 cm	Unidade	40,0000	5,00		
1203	Membrana de pçoliamida ( Nylon) para filtração.	Caixas	396,0000	1,00		
1204	SUPORTE para balão de fundo redondo, em cortiça, 110 mm para balão de até 350 ml	Unidade	14,5000	4,00		
1205	SUPORTE para balão de fundo redondo, em cortiça, com 120 mm de diâmetro, para balão de 500 ml.	Unidade	15,0000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1206	SUPORTE para balão, em cortiça, com diâmetro de 140 mm, para balão de 1000 ml.	Unidade	16,0000	4,00		
1207	SUPORTE para micropipetas, em acrílico.	Unidade	95,0000	1,00		
1208	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 2 ML. Acoplador de pipetas, cor azul.	Unidade	19,0000	5,00		
1209	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML. Acoplamento de pipetas de até 10 ml, cor verde.	Unidade	20,2900	5,00		
1210	PIPETADOR para acoplamento de pipetas de até 25 ml, cor vermelha..	Unidade	21,0000	5,00		
1211	PONTEIRAS DE macrovolume, sem filtro, 1000 a 5000 uL, transparentes,	Pacote	63,0000	1,00		
1212	PONTEIRAS DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA MICROVOLUME COM CAPACIDADE DE 1000 µL, ESTÉREIS (LIVRE DE DNASE E RNASE), TRANSPARENTES, COM FILTRO BARREIRA 20 µL. PONTEIRAS PARA PIPETAS P1000. MARCAS APROVADAS EPPENDORF RESEARCH, HTL, AXYGEN OUTRAS ENVIAR AMOSTRA (960 -1000 PONTEIRAS) CADA RACK COM 96.	Pacote	43,0000	4,00		
1213	TETINA de silicone, cor verde	Unidade	5,0000	10,00		
1214	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. APRESENTAR O NÚMERO DO REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA). APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	8,3000	30,00		
1215	TIMER DIGITAL. 4 canais independentes, mostrador com tempos diferentes, sipo Stopwatch.	Unidade	96,0000	2,00		
1216	MICROTUBO DE PLÁSTICO DE 200UL (EPENDORFS)	Pacote	17,0000	4,00		
1217	MICROTUBO do tipo eppendorf, 3 ml	Pacote	22,0000	4,00		
1218	MICROPIPETADOR MANUAL, VOLUME AJUSTÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, AUTOCLAVÁVEL, ERGONOMICAMENTE DESENHADA, CAPACIDADE DE 0,5 A 10 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPPENDORF, GILSON, SEALPETTE, FINNPIPETTE, CLP, WHEATON, LABMATE E BOECO.	Unidade	154,9000	4,00		
1219	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA EMISSÃO DE LUZ ULTRAVIOLETA. ABSORVE MAIS DE 99,9% DA LUZ. 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	Unidade	15,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	E EXTERNO ANTIEMBAÇANTE 4 C +, OPTICAMENTE CORRETO, NÃO APRESENTA DISTORÇÃO DE IMAGENS, LENTES NA COR LARANJA. APRESENTAR O NÚMERO DO REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA). ENVIAR AMOSTRA.					
1220	CUBETAS PLASTICAS, 10mm, volume 3,5 ml, CAIXA C/ 60 UNIDADES	Caixas	5,0000	3,00		
1221	Balão Volumétrico em vidro borosilicato, capacidade 5 ml, com tampa em polietileno, classe A.	Unidade	4,5000	10,00		
1222	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	9,8000	10,00		
1223	Becker Grad. Forma Alta cap.500 mL	Frasco	11,0000	10,00		
1224	Becker Grad. Forma Alta cap.1000 mL	Frasco	17,0000	10,00		
1225	Becker Grad. Forma Alta cap. 250 mL	Frasco	9,0000	12,00		
1226	Becker Grad. Forma Alta cap. 100 mL	Frasco	8,5000	10,00		
1227	Jarra em vidro, graduada,Sub divisão 100/100ml, com bico e alça, translúcida. Capacidade: 2000 mL	Frasco	12,8600	4,00		
1228	Jarra em vidro, graduada,Sub divisão 100/100ml, com bico e alça, translúcida. Capacidade: 1000 mL	Frasco	8,5000	4,00		
1229	Placa de petri de vidro 80 x 15 mm. Lisa, Sem divisão fundo plano, parede reforçada com 2,0mm de espessura, vidro assoprado	Unidade	6,7000	500,00		
1230	Substrato para produção de hortaliças, saco com 25Kg	Saco	8,0000	6,00		
1231	Proveta graduada de vidro com base redonda de vidro, capacidade de 100 mL	Unidade	12,0000	4,00		
1232	Frasco reagente 500 mL com tampa anti-gotas	Unidade	14,0000	36,00		
1233	GERBOX - caixa plástica transparente 11x11x3,5cm com tampa poliestireno cristal, capacidade 250ml, com tela para envelhecimento acelerado	Unidade	32,0000	20,00		
1234	Bandeja em PE 20x30x10 Cm. Fabricado em polietileno.	Unidade	11,6000	25,00		
1235	Bandeja em PE 40x60x10 Cm. Fabricado em polietileno.	Unidade	28,7000	30,00		
1236	Lamparina em inox, capacidade: 60 mL	Unidade	36,0000	6,00		
1237	Pavio para Lamparina c/ 12 Unidades.	Unidade	10,0000	10,00		
1238	Filme plástico para laboratório	Unidade	6,0000	10,00		
1239	Papel para germinação de sementes 28 x 38 cm, caixa com 1000 fls	Unidade	150,0000	2,00		
1240	Papel Alumínio 30cm x 7.5m	Unidade	2,9500	15,00		
1241	Parafilm, Semi-Tranparente, Inodoro, Incolor, Resistente á á agua, dimensão -Rolo de 38,1m c/ 10,2cm largura	Unidade	190,0000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1242	Pinça dissecação com serrilha 16 cm	Unidade	32,0000	15,00		
1243	Bequer 1L F. baixa, em vidro borossilicato, graduado.	Unidade	17,0000	3,00		
1244	Bequer 1L, F. alta, em vidro borossilicato, graduado.	Unidade	19,0000	3,00		
1245	Bequer 500 mL, F. Baixa em vidro borossilicato, graduado.	Unidade	15,0000	6,00		
1246	Pipeta volumétrica 5 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato.	Unidade	25,0000	6,00		
1247	Pipeta volumétrica 25 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato.	Unidade	30,0000	6,00		
1248	Pipeta volumétrica 20 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato.	Unidade	28,0000	10,00		
1249	Pipeta volumétrica 10 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato.	Unidade	23,0000	10,00		
1250	Pipeta graduada 1 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato.	Unidade	4,0000	5,00		
1251	Balão volumétrico 100 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato.	Unidade	15,0000	24,00		
1252	Balão volumétrico 50 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato.	Unidade	13,5000	10,00		
1253	Balão volumétrico 200 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	22,0000	12,00		
1254	Balão volumétrico 10 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	20,0000	12,00		
1255	Funil de separação, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 150 mL	Unidade	95,0000	5,00		
1256	Funil de separação, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 250 mL	Unidade	115,0000	5,00		
1257	Funil de vidro diam. 35 mm e haste 40 mm.	Unidade	10,0000	8,00		
1258	Funil de vidro diam. 60 mm e haste 70 mm	Unidade	15,0000	8,00		
1259	Erlenmeyer 500 mL, em vidro borossilicato.	Unidade	25,0000	6,00		
1260	Erlenmeyer 100 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE.	Unidade	35,0000	20,00		
1261	Erlenmeyer 125 mL com rolha de Poli, graduado, em vidro borossilicato.	Unidade	37,0000	30,00		
1262	Proveta de 500 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada.	Unidade	25,0000	6,00		
1263	Proveta de 200 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada.	Unidade	20,0000	6,00		
1264	Proveta de 100mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada.	Unidade	13,0000	6,00		
1265	Proveta de 50mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	11,0000	6,00		
1266	Bureta 50 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", em vidro borossilicato, Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385.	Unidade	320,0000	10,00		
1267	Bureta 100 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", em vidro borossilicato, Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385	Unidade	350,0000	5,00		
1268	Tubo de ensaio com 30 mL de capacidade	Unidade	13,0000	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1269	Tubo de ensaio com 20 mL de capacidade	Unidade	11,0000	30,00		
1270	Tubo de ensaio diâmetro externo 4,4 cm x 12 cm	Unidade	26,5000	6,00		
1271	Termômetro de Hg, escala de -10 a 110 °C, com escala interna, divisão 0,5 °	Unidade	60,0000	5,00		
1272	Bastão magnético 12 mm de comprimento X 3,5 mm de diâmetro, liso recoberto com teflon	Unidade	20,0000	5,00		
1273	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 6 mm (m)	Metro	18,0000	5,00		
1274	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 3 mm (m)	Metro	15,0000	5,00		
1275	Micropipeta monocal de volume variável de 20 a 2000 uL	Unidade	300,0000	1,00		
1276	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 20 mL	Unidade	30,0000	10,00		
1277	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 10 mL	Unidade	25,0000	10,00		
1278	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 5 mL	Unidade	20,0000	10,00		
1279	Rolha de silicone 17,3x8x10,8 mm (nº 1)	Unidade	1,7000	30,00		
1280	Rolha de silicone 19,5x10,8x13,3 mm (nº 2)	Unidade	1,8500	30,00		
1281	Rolha de silicone 27,5x14,8x19,5 mm (nº 5)	Unidade	2,7000	30,00		
1282	Bastão de vidro 8 x 300 mm	Unidade	8,0000	10,00		
1283	Frasco pesa-filtro de 30 mL, em vidro borossilicato, com tampa de vidro	Unidade	50,0000	8,00		
1284	Tubo capilar de vidro com diâmetro interno 0,6 mm, diâmetro externo 6 mm e 180 mm de comprimento.	Unidade	25,0000	5,00		
1285	Picnômetro de vidro borossilicato com capacidade de 25 mL.	Unidade	90,0000	4,00		
1286	Garra para 2 buretas mecanismo tipo carangueijo com mufla	Unidade	200,0000	4,00		
1287	Tubo viscosímetro.	Unidade	450,0000	2,00		
1288	Tetina de borracha para pipeta de pasteur.	Unidade	5,0000	30,00		

**OBSERVAÇÃO:**

OS itens a seguir listados serão cancelados na presente licitação: 49, 50, 51, 147, 148, 149, 150, 151, 196, 197, 306, 307, 308, 402, 403, 404, 455, 490, 491, 507, 508, 535, 540, 563, 565, 743, 744, 745, 779, 790, 791, 792, 873, 838, 839, 1003, 1004 e 1155. Serão licitados posteriormente em conformidade com o Decreto 7.767/2012.





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura