

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006245/2008-59 **Pregão SRP** 169 / 2008 **Data da Emissão:** 07/08/2008**Abertura: Dia:** 20/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Lâmina de vidro para microscopio, tamanho 26 x 76 mm, uma das extremidades fosca lapidada, caixa com 50 unidades.	Caixas	3,8000	100,00	_____	_____
2	Laminula de vidro 24 x 50mm, caixa com 100 unidades.	Caixas	5,2800	100,00	_____	_____
3	Laminula de vidro 24 x 32 mm, caixa com 100 unidades.	Caixas	4,9000	100,00	_____	_____
4	Navalha descartável para microtomo rotativo, modelo 818, caixa com 50 unidades.	Caixas	337,0000	10,00	_____	_____
5	Balão Volumétrico 10ML ÂMBAR COM TAMPA DE POLIETILENO	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
6	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO FAIXA PRETA 110MM	Caixas	35,0000	8,00	_____	_____
7	Balão DE VIDRO fundo redondo com 1 junta 24/40 capacidade de 1000ml.	Unidade	11,7500	1,00	_____	_____
8	Balão em vidro âmbar fundo redondo com 1 junta 24/40 capacidade de 1000ml.	Unidade	85,0000	1,00	_____	_____
9	CUBETA COM 5 MM DE CAMINHO ÓPTICO E COM TAMPA DE TEFLON	Unidade	390,0000	2,00	_____	_____
10	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, tamanho pequeno caixa c/100 luvas.	Caixas	6,9000	40,00	_____	_____
11	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, tamanho médio caixa c/ 100 luvas.	Caixas	6,6000	45,00	_____	_____
12	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, tamanho grande caixa c/100 luvas.	Caixas	6,9000	40,00	_____	_____
13	BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 500 ML, VIDRO BOROSILICATO, SEM JUNTA	Unidade	14,8300	5,00	_____	_____
14	BALÃO DE FUNDO REDONDO 1000 ML, VIDRO BOROSILICATO, SEM JUNTA.	Unidade	15,3800	5,00	_____	_____
15	SUPORTE UNIVERSAL 75 CM, COM HASTE DE ALUMÍNIO E BASE EM AÇO.	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
16	SUPORTE UNIVERSAL 100 CM, COM HASTE DE ALUMÍNIO E BASE EM AÇO.	Unidade	31,5000	3,00	_____	_____
17	PINÇA PARA CONDENSADOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM MUFA , GARRAS TRIDENTE REVESTIDAS EM PVC PARA CONDESADOR.	Unidade	19,5000	6,00	_____	_____
18	TETINA DE BORRACHA NATURAL, PARA PIPETAS DE PASTEUR.	Unidade	3,3000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	CROMATOFOLHAS DE ALUMÍNIO COM IND. F254, ESPESSURA 0,2 MM, CAIXA C/25 UNIDADES.	Caixas	649,3300	1,00		
20	SILICA GEL 60 PF 254 PARA PLACA PREPARATIVA EM KG.	Kilogramas	820,0000	1,00		
21	PLACA DE CULTURA DE 96 POÇOS.	Unidade	7,0000	20,00		
22	SERINGA HAMILTON 10 MICROLITROS.	Unidade	125,0000	3,00		
23	SERINGA HAMILTON 250 MICROLITROS.	Unidade	300,0000	3,00		
24	PAPEL (CELULOSE) PARA CROMATOGRAFIA CX C/100 UN.	Caixas	302,0000	1,00		
25	UNIDADES FILTRANTES NYLON DIÂMETRO 25 MM PORO 0,45 UM. , CX. 100 UN.	Caixas	402,0000	1,00		
26	TAMPAO HEPES (H3375) 100 GR. (SIGMA).	Unidade	336,1400	2,00		
27	ABAIXADOR DE LINGUA (PACOTES COM 100 UN.)	Pacote	7,5000	3,00		
28	FRASCO COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL (80ML)-TRANSPARENTE, TAMPA VERMELHA COM ROSCA.	Unidade	0,3000	200,00		
29	CÂMARA DE MC MÁSTER.	Unidade	5,0000	10,00		
30	TUBO FALCON (TUBO PLÁSTICO COM TAMPA ROSQUEADA) DE 25 ML.	Unidade	0,5000	1.000,00		
31	TUBO FALCON, (TUBO PLÁSTICO COM TAMPA ROSQUEADA) DE 50 ML.	Unidade	0,5800	1.000,00		
32	PIPETAS PASTEUR.	Unidade	0,1000	100,00		
33	PLACA DE PETRI DESCARTÁVEIS (APROX. 9 CM DIÂMETRO)	Unidade	3,2000	100,00		
34	CAIXA DE ISOPOR 10 LITROS.	Unidade	24,0000	5,00		
35	CALICE PARA SEDIMENTAÇÃO DE POLIESTIRENO CRISTAL COM CAPACIDADE DE 200 ML.	Unidade	1,8000	40,00		
36	COPO DE BECKER CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	9,0000	5,00		
37	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO DE 10uL MOD. VF.10 C/DISPENSADOR DE PONTEIRA.	Unidade	61,3000	2,00		
38	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO DE 100uL MOD. VF.100 C/DISPENSADOR DE PONTEIRA.	Unidade	61,3000	1,00		
39	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO DE 1000 uL MOD. VF.1000 C/DISPENSADOR DE PONTEIRA.	Unidade	61,3000	2,00		
40	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO DE 25 uL MOD. VF.25	Unidade	61,3000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	C/DISPENSADOR DE PONTEIRA.					
41	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO DE 50uL MOD. VF.50 C/DISPENSADOR DE PONTEIRA.	Unidade	61,3000	2,00		
42	PIPETA DESCARTÁVEL TIPO PASTEUR (POLIETILENO) GRADUADA CAP. 3 ML.	Unidade	0,1000	1.000,00		
43	MICROTUBO (TUBO EPPENDORF) GRADUADO CAP. 2 ML PCTE C/1000 UN.	Unidade	65,2000	2,00		
44	BALÃO FUNDO CHATO SEM JUNTA CAP. 1000 ML.	Unidade	20,7000	2,00		
45	BALÃO FUNDO CHATO SEM JUNTA CAP. 500 ML.	Unidade	15,6000	2,00		
46	PROVETA GRADUADA (VIDRO)COM BASE POLI SUBDIV. 5/1 CAP. 500ML	Unidade	29,1000	3,00		
47	PONTEIRAS S/FILTRO P/MICROPIPETAS CAP. 0-200 uL "COR AMARELA" PCTE C/1000 UN.	Pacote	20,8000	2,00		
48	PONTEIRAS S/FILTRO P/MICROPIPETAS CAP. 200-1000 uL "COR AZUL" PCTE C/1000 UN.	Pacote	29,6000	2,00		
49	PARAFILM "M" ROLO COM 10,2 CM (4") LARGURA X38,1 M (125 ft) COMPRIMENTO.	Unidade	119,7000	2,00		
50	CANETA PNEUMÁTICA DE PREPARAÇÃO DE FÓSSEIS COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES: Consumo de ar: 8 pcm, Utilização com pinças de 1/8", 3/32", 1/16" e 3mm, Eixo com extensão disponível para operações especiais, rolamento cerâmico, ruído máximo 69 dB(A), Rotação: 60.000 RPM, Potência: 0,1 HP.	Unidade	1.800,0000	1,00		
51	Papel para germinação de sementes, tamanho 28x38cm, PH neutro, gramatura 64g/m2, caixa com 1.000 unidades.	Unidade	120,0000	15,00		
52	PROVETA 100 ML VIDRO	Unidade	18,0000	2,00		
53	TESOURA CIRÚRGICA PEQUENA (15 CM), PONTAS FINA+ROMBA	Unidade	30,0000	2,00		
54	TESOURA CIRÚRGICA PEQUENA (15 CM), PONTAS ROMBAS	Unidade	30,0000	2,00		
55	TESOURA CIRÚRGICA GRANDE (17,5 CM), PONTAS FINAS	Unidade	30,0000	2,00		
56	TESOURA CIRÚRGICA GRANDE (17,5 CM), PONTAS ROMBAS.	Unidade	30,0000	2,00		
57	PINÇA CIRÚRGICA PEQUENA (10 CM), PONTA ROMBA.	Unidade	20,0000	2,00		
58	PINÇA CIRÚRGICA MÉDIA (16 CM), PONTA ROMBA.	Unidade	25,0000	2,00		
59	KIT PARA MEDIDA DE CORTISOL SANGÜÍNEO (100 AMOSTRAS) EM ESPECTROFOTÔMETRO, NÃO RADIOATIVO.	Unidade	1.000,0000	1,00		
60	Papel filtro para germinação, cx. com 500 folhas	Caixas	100,0000	10,00		
61	PLACA DE PETRI 120 X 15 MM. VIDRO REFORÇADO.	Unidade	6,0000	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	PLACA DE PETRI 60 X 15 MM. VIDRO REFORÇADO.	Unidade	4,5000	900,00		
63	Tesoura cirúrgica pequena (15 cm) ponta fina.	Unidade	20,0000	4,00		
64	Pinça cirúrgica pequena (10 cm).	Unidade	20,0000	4,00		
65	Proveta plástica de 500ML.	Unidade	10,0000	2,00		
66	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. Com 500.	Pacote	80,0000	9,00		
67	Tubos de microcentrífuga de polipropileno parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0.2 ml. Pcte. Com 500.	Pacote	100,0000	10,00		
68	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 0,1 a 10 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	100,0000	7,00		
69	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 5 a 250 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	50,0000	4,00		
70	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 100 a 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	100,0000	8,00		
71	Paquímetro digital à prova d'água.	Unidade	600,0000	1,00		
72	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 1,5 ml. Pcte. com 500.	Pacote	80,0000	15,00		
73	Fluxômetro para análise de vazão de correios.	Unidade	2.000,0000	1,00		
74	CHAVEIRO MAGNÉTICO, COM PROTEÇÃO ANTI FURTO, EM ACRILICO.	Unidade	17,0000	32,00		
75	GAS NITROGÊNIO ULTRA PURO , CILINDRO DE 10 m3.	Unidade	1.065,2000	2,00		
76	GAS HÉLIO ULTRA PURO, CILINDRO DE 10 m3.	Unidade	865,0000	3,00		
77	GAS NITROGENIO COMU, CILINDRO DE 21m3.	Unidade	273,0000	2,00		
78	Câmara MAc Master 26 x 76mm.	Vidro	6,0000	20,00		
79	Agulha hipodérmica 30x8 caixa com 100 unidades.	Unidade	18,0000	2,00		
80	Agulha hipodérmica 40 x 12 caixa com 100 unidades.	Unidade	22,0000	2,00		
81	Régua de aço bizelada 35 cm. Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 9828, 9813, 9777, 7183, 7182; DNER - ME 162, DNER - ME 129.	Unidade	24,0000	25,00		
82	Bandeja de chapa de aço galvanizada com as dimensões 50 X 30 X 6 cm.	Unidade	43,8900	1,00		
83	Espatula de aço inox, lâmina flexível 10 X 2 cm.	Unidade	10,4000	1,00		
84	Concha em aço inox, para cereais, cap. 1 Kg.	Unidade	30,0300	1,00		
85	Capsula de alumínio 60 X 40, com tampa.	Unidade	4,1600	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	Soquete para ensaio AASHO modificado tipo peso deslizante sem camisa - 5,5 libras. Conforme AASHTO T136, T135, T134, T99.	Unidade	268,4000	1,00		
87	Molde completo para ensaio AASHO [/] 4", de acordo com a norma T99, AASHTO T180, T136, T135 e T134.	Unidade	176,0000	1,00		
88	Micropipetador monocanal autoclavável com volume de 0,5 a 10 microlitros.	Unidade	250,0000	1,00		
89	Micropipeta monocanal autoclavável com volume variável de 5 - 50 microlitros.	Unidade	250,0000	2,00		
90	Micropipeta monocanal autoclavável e com volume de 0,5 - 10 microlitros.	Peças	250,0000	2,00		
91	Micropipeta monocanal autoclavável e com volume de 10 - 100 microlitros.	Peças	250,0000	2,00		
92	Micropipeta monocanal autoclavável e com volume de 20 - 200 microlitros.	Peças	250,0000	2,00		
93	Micropipeta monocanal autoclavável e com volume de 100 - 1000 microlitros.	Peças	250,0000	2,00		
94	Camara mac master 26x76mm	Unidade	6,0000	20,00		
95	Ponteira para micropipetador sem filtro, cap.0,5-10uL, cx. c/1000unidades	Unidade	55,4000	1,00		
96	Ponteiras para micropipetador sem filtro - capc. 200 - 1000uL, cx. c/1000unidades.	Unidade	41,5000	1,00		
97	Ponteiras para micropipetador com filtro - capc. 0,5 - 10uL, cx. c/1000unidades.	Unidade	270,9000	1,00		
98	Ponteiras para micropipetador com filtro - capac. 0 - 200uL - cx. c/1000unidades.	Unidade	30,0000	1,00		
99	Ponteiras para micropipetador com filtro - capac. 200 - 1000uL, cx. c/1000unidades.	Unidade	257,9000	1,00		
100	Ponteiras para micropipetador com filtro - capac. 0,5 - 10uL - rack com 96 unidades	Unidade	47,9000	10,00		
101	Ponteiras para micropipetador com filtro - capac. 0 - 200 uL - rack com 96 unidades.	Unidade	42,9000	10,00		
102	Ponteiras para micropipetador com filtro - capac. 200 - 1000uL - rack com 96 unidades.	Unidade	44,9000	10,00		
103	Micropipetador de 2 - 20 uL automático monocanal.	Unidade	550,0000	1,00		
104	Micropipetador de 20 - 200 uL automático monocanal.	Unidade	550,0000	1,00		
105	Micropipetador de 100 - 1000 uL automático monocanal.	Unidade	560,0000	1,00		
106	Lâmina para microscopia simples 26x76mm - cx. com 50 unidades.	Unidade	4,9000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
107	Lamínulas 24x60mm - cx. com 100 unidades.	Unidade	13,8000	5,00	_____	_____
108	Estante para tubos tipo Eppendorf.	Unidade	28,5000	1,00	_____	_____
109	Cuba de vidro para imersão de lâminas forma alta capac. 8 lâminas.	Unidade	72,4000	1,00	_____	_____
110	Cuba de vidro para corar lâminas em imersão, forma alta com tampa, capac. 8 lâminas.	Unidade	74,4000	1,00	_____	_____
111	Copo de becker capac. 50 ml.	Unidade	3,5000	1,00	_____	_____
112	Copo de becker - capac. 100 ml.	Unidade	4,2000	1,00	_____	_____
113	Copo de becker - capac. 1000 ml.	Unidade	9,4000	1,00	_____	_____
114	Estante galeria para tubos.	Unidade	31,8000	5,00	_____	_____
115	Rack para ponteiras de 0 - 200uL.	Unidade	11,7000	1,00	_____	_____
116	Rack para ponteiras 100-100uL.	Unidade	11,7000	1,00	_____	_____
117	Rack para ponteiras 0,5 - 10uL.	Unidade	11,7000	1,00	_____	_____
118	Tubo tipo Eppendorf de 1,5 ml - cx. com 500 peças.	Unidade	41,5000	1,00	_____	_____
119	Tubo tipo Eppendorf de 2 ml - cx. com 500 peças.	Unidade	44,5000	1,00	_____	_____
120	Tubo tipo Eppendorf de 0,6 ml - cx. com 1000 peças.	Unidade	72,0000	1,00	_____	_____
121	Frasco Erlenmeyer de 50 ml.	Unidade	6,2000	1,00	_____	_____
122	Frasco de Erlenmeyer de 500 ml.	Unidade	11,5000	1,00	_____	_____
123	Lâmina Multispot, caixa c/25unid..	Unidade	280,0000	1,00	_____	_____
124	Frasco para cultivo celular de 25 cm quadrados.	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
125	Frasco para cultivo celular de 75 cm quadrados.	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
126	Placa de Petri de 100 x 20mm - pacote com 10 unidades.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
127	Seringa descartável sem agulha de 3ml - cx. com 50 unidades.	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
128	Seringa descartável sem agulha de 5ml - cx. com 50 unidades.	Unidade	17,5000	2,00	_____	_____
129	Seringa descartável sem agulha de 10ml - cx. com 50 unidades.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
130	Seringa descartável sem agulha de 20ml - cx. com 50 unidades.	Unidade	32,5000	2,00	_____	_____
131	PROVETA DE VIDRO, CAPACIDADE P/ 50ML COM BASE, E BASE DE PLÁSTICO GRADUADA	Unidade	4,6000	2,00	_____	_____
132	PROVETA DE VIDRO, CAPAC. P/ 100ML COM BASE DE PLASTICO GRADUADA	Unidade	4,9500	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	COPO DE BECKER -- VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, C/ CAPAC. P/ 2000ML	Unidade	29,5900	2,00	_____	_____
134	COPO DE BECKER -- VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, C/ CAPAC. P/ 1000ML	Unidade	11,8000	4,00	_____	_____
135	COPO DE BECKER DE 600 ML VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI	Unidade	5,5000	4,00	_____	_____
136	COPO DE BECKER -VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	4,0000	5,00	_____	_____
137	BECKER , VIDRO BOROSILICADO 3.3 TGI, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	3,0000	5,00	_____	_____
138	FUNIL P/ LABORATORIO 35MM DE DIAMETRO EM VIDRO POLIGLASS	Unidade	6,3000	6,00	_____	_____
139	FUNIL P/ LABORATORIO 80MM DE DIAMETRO EM VIDRO, LISO 60 ML	Unidade	10,4900	6,00	_____	_____
140	FUNIL P/ LABORATORIO 50MM DE DIAMETRO EM VIDRO LISO 15ML	Unidade	7,9000	5,00	_____	_____
141	BASTÃO DE VIDRO 5X300MM	Unidade	0,7100	10,00	_____	_____
142	Balão Volumétrico ROLHA DE POLIETILENO CAPACIDADE 100ML	Unidade	24,5000	3,00	_____	_____
143	Balão Volumétrico ROLHA DE POLIETILENO CAPACIDADE 10ML	Unidade	19,5000	3,00	_____	_____
144	Balão Volumétrico ROLHA DE VIDRO CAPACIDADE 50ML	Unidade	25,4000	3,00	_____	_____
145	MANTA AQUECEDORA 1000ML 230V C/REGULADOR TEMP. EXTERNAMENTE EM ALUMINIO C/ ACABAMENTO EM EPOXI	Unidade	289,0000	2,00	_____	_____
146	ALGODÃO HIDROFILO 500G	Unidade	11,8000	2,00	_____	_____
147	PAPEL INDICADOR ESPECIAL PH 0-14 CAIXA COM 100 LÂMINAS	Caixas	22,0000	2,00	_____	_____
148	PARAFLIM M 4" (10,2CM)X 125" (38,1M), FILME RESISTENTE A SUBST. POLARES COMO SOLUÇÕES SALINAS, ÁCIDOS INORGÂNICOS ESOLUÇÕES ALCALINAS, INSTÁVEL A ÉTER DE ETIL E TETRACLORIDO DE CARBONO (ROLO)	Unidade	101,3000	1,00	_____	_____
149	ESPÁTULA 18CM C/ UMA EXTREM. EM COLHER E OUTRA RETA BRAND	Unidade	7,0000	3,00	_____	_____
150	ESPÁTULA DUPLA DE ARAME DE AÇO INOX 5MMX15CM	Unidade	20,7600	2,00	_____	_____
151	ESPÁTULA COM PONTA CURVA DE ARAME DE AÇO INOX 3MMX22CM	Unidade	22,5000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
152	TERMÔMETRO DIGITAL DE MÁX. E MIN., USO INTERNO E EXTERNO, COM CONTROLE DE MÁX. E MIN., BOTÃO RESET, COMP. 110X70X20MM. ESCALA INTERNA (AMBIENTE) DE -10°C A 50°C E EXTERNA (SENSOR) -50°C A 70°C. IDEAL PARA GELADEIRAS E FREEZERS	Unidade	86,6500	2,00	_____	_____
153	TERMOMETRO QUIMICO PARA LABORATORIO, ESCALA INTERNA, CAPILARPRISMÁTICO TRANSPARENT, ENCHIMENTO EM HG E IMERSÃO TOTAL. ESCALA -10°C +110:1°C E COMPRIMENTO DE 260MM	Unidade	33,3000	1,00	_____	_____
154	TERMOMETRO PARA ESTUFA E ESTERILIZAÇÃO A SECO, ESCALA INTERNA, CAPILAR REFLETOR AMARELO, ENCHIMENTO EM HG, CORPO DE 150MM E DIAMETRO DE 13MM. ESCALA -10°C+160:2°C E COMPRIMENTO DA HASTE DE 120MM E DIAMETRO DE 7MM	Unidade	41,2500	1,00	_____	_____
155	LAMINULAS P/ MICROSCOPIOS 013 - 0,17MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	120,9000	1,00	_____	_____
156	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G/M2, POROSIDADE DE 3 MICRAS, DIÂMETRO DE 12,5 CM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	Pacote	5,3000	6,00	_____	_____
157	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G/M2, POROSIDADE DE 3 MICRAS, DIAMETRO DE 15 CM, PACOTE COM 100 UNIDADES	Unidade	7,3000	6,00	_____	_____
158	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80 G/M2, POROSIDADE DE 3 MICRAS DIAMETRO DE 18,5CM, PACOTE COM 100 UNIDADES	Unidade	10,5000	6,00	_____	_____
159	SILICA GEL 60 PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA UV 254	Kilogramas	654,0000	1,00	_____	_____
160	BALÃO DE VIDRO BOROSILICATO ERLLENMEYER 500ML BOCA ESTREITA 3.3	Unidade	9,8900	4,00	_____	_____
161	RELOGIO DE LABORATÓRIO COMPACTO TIMER COM RELEGIO HORAS, CONTAGEM MÁX. PROGRESSIVA ATÉ 24 HORAS CONTAGEM MÁX. REGRESSIVA 23 HORAS 59 MIN. E 59 SEG., ALARME, MEMORIA, SUPORTE PARA MESA, CLIP PARABOLSO E FIXADOR MAGNÉTICO	Unidade	35,1000	1,00	_____	_____
162	RELOGIO PARA LABORATORIO TIMER COM RELGIO CONTEM 4 CANAIS DE CONTAGEM REGRESSIVA E PROGRESSIVA INDEPENDENTES E CONTADOR ATÉ 100HORAS, ALARME AUTOMATICO, MOSTRA QUANTO TEMPO PASSOU DO TÉRMINO PERIODOPROGRAMADA HS 24490 DN° DE CANAIS -04, CAPACIDADE - 100 HORAS, RESOLUÇÃO -1/100SEG DIREÇÃO PROGRESSIVA / REGRESSIVA DISPLAY DIGITAL - 6MM RELÓGIO - SIMALARME - SIM MEDIDAS 61X71X25MM	Unidade	66,2600	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
163	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM BASE DE PLÁSTICO, CAPACIDADE P/ 50ML	Unidade	5,8700	2,00		
164	PROVETA DE VIDRO COM BASE DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100ML	Unidade	5,9200	3,00		
165	ERLENMYER 500 ML BOCA ESTREITA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI.	Unidade	9,8900	4,00		
166	COPO DE BECKER -- F. BAIXA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, C/ CAPAC. P/ 2000ML	Unidade	29,5900	2,00		
167	COPO DE BECKER -- F.BAIXA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, C/ CAPAC. P/ 1000ML	Unidade	11,8000	7,00		
168	COPO DE BECKER DE 600 ML - F.BAIXA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3. TGI.	Unidade	7,3000	4,00		
169	COPO DE BECKER -VIDRO F.BAIXA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, CONFORME DIN 12331.C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	5,6000	19,00		
170	BECKER, F.BAIXA EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO 3.3 TGI, CONFORME DIN 12331.CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	6,4700	19,00		
171	FUNIL 35 MM DE DIAM.EM VIDRO.	Unidade	6,3000	6,00		
172	FUNIL 80MM DE DIÂM. EM VIDRO LISO (60ml).	Unidade	10,4900	6,00		
173	FUNIL 50MM DE DIAM. EM VIDRO, LISO (15ml)	Unidade	7,9000	5,00		
174	Balão Volumétrico cap. 50 ml, rolha de vidro.	Unidade	25,4000	8,00		
175	Balão Volumétrico - rolha de polietileno cap. 100 ml.	Unidade	24,5000	3,00		
176	Balão Volumétrico - rolha de polietileno cap. 10 ml.	Unidade	19,5000	3,00		
177	PARAFILM M4" (10,2CM)X 125" (38,1 M),FIRME RESISTENTE A SUBSTÂNCIAS POLARES COMO SOLUÇÕES SALINAS, ÁCIDOS INORGÂNICOS E SOLUÇÕES ALCALINAS, INSTÁVEL A ÉTER DE ETIL E TETRACLORIDO DE CARBONO (ROLO).	Rolo	101,3000	1,00		
178	ESPÁTULA 18 CM C/UMA EXTREMIDADE EM COLHER E OUTRA RETA	Unidade	7,0000	3,00		
179	ESPÁTULA COM PONTA CURVA DE ARAME DE AÇO INOX 3MM X 22 CM.	Unidade	22,5000	1,00		
180	TERMÔMETRO QUÍMICO PARA LABORATÓRIO, ESCALA INTERNA, CAPILAR PRISMÁTICO TRANSPARENTE, ENCHIMENTO EM HG E IMERSÃO TOTAL ESCALA - 10+110: 1°C E COMPRIMENTO DE 260MM.	Unidade	33,3000	1,00		
181	TERMÔMETRO PARA ESTUFA E ESTERILIZAÇÃO A SECO, ESCALA INTERNA, CAPILAR REFLETOR AMARELO, ENCHIMENTO EM HG, CORPO DE 150 mm E	Unidade	41,2500	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DIÂMETRO DE 13 MM, ESCALA -10+160:2°C E COMPRIMENTO DA HASTE DE 120 MM E DIÂMETRO de 7MM.					
182	COMPACTO TIMER COM RELÓGIO HORAS, CONTAGEM EM MÁXIMA PROGRESSIVA ATÉ 24 HORAS CONTAGEM MÁXIMA REGRESSIVA 23 HORAS 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS, ALARME, MEMÓRIA , SUPORTE PARA MESA, CLIP PARABOLSO E FIXADOR MAGNÉTICO.	Unidade	35,1000	1,00	_____	_____
183	TIMER COM RELÓGIO CONTÉM 4 CANAIS DE CONTAGEM, REGRESSIVA E PROGRESSIVA INDEPENDENTES E CONTADOR PARA ATÉ 100HORAS, ALARME AUTOMÁTICO, MOSTRA QUANTO TEMPO PASSOU DO TÉRMINO DO PERÍODO PROGRAMADO, HS 24490DN DE CANAIS-04, CAPACIDADE - 100 HORAS RESOLUÇÃO -1/100 SEG. DIREÇÃO - PROGRESSIVA/REGRESSIVA, DISPLAY DIGITAL - 6MMRELÓGIO - SIMALARME - SIM, MEDIDAS - 61 X 71X25MM.	Unidade	66,2600	1,00	_____	_____
184	LAMINULA PARA MICROSCOPIA, EXPESSURA 0,13 - 0,17 MM, EM VIDRO BOROSILICATO, CLASSE 1 MEDINDO 18X18MM (CAIXA COM 1000UNIDADES).	Caixas	120,9000	1,00	_____	_____
185	BASTÕES MAGNÉTICOS REVESTIDOS DE TEFLON 13 x 3 mm.	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
186	BASTÕES MAGNÉTICOS REVESTIDOS DE TEFLON 5 x 2 MM.	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
187	BALÕES VOLUMÉTRICOS 50 ml EM VIDRO ÂMBAR COM TAMPA DE POLIETILENO.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
188	BALÕES VOLUMÉTRICOS 25 ML EM VIDRO ÂMBAR COM TAMPA DE POLIETILENO.	Unidade	25,0000	15,00	_____	_____
189	PROVETA DE VIDRO GRADUADA COM BASE DE POLIETILENO, CAPAC. P/ 100ML	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
190	ESPÁTULA 12 CM DUPLA EM AÇO INOX 304.	Unidade	5,7000	6,00	_____	_____
191	CUBETA DE QUARTZO 5MM DE CAMINHO ÓPTICO E COM TAMPA DE POLIETILENO PARA ESPECTROFOTOMETRIA NO UV.	Unidade	380,0000	2,00	_____	_____
192	BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTA QUALIDADE, TOLERÂNCIA CONFORME A ASTM E TAMPA EM PP, CAPACIDADE DE 20 ML.	Unidade	13,1000	6,00	_____	_____
193	BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTA QUALIDADE, TOLERÂNCIA CONFORME A ASTM E TAMPA EM PP, CAPACIDADE DE 50 ML.	Unidade	26,0000	5,00	_____	_____
194	BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTA QUALIDADE, TOLERÂNCIA CONFORME A ASTM E TAMPA EM PP, CAP. DE 100 ML.	Unidade	12,6500	3,00	_____	_____
195	BASTÃO MAGNÉTICO CILINDRO, COM COBERTURA TEFLON E SUPERFÍCIE LISA	Unidade	12,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	20 x 6 mm.					
196	CUBETA EM VIDRO ÓPTICO, 10 mm CAMINHO ÓPTICO, COM TAMPA TEFLON, FAIXA 320-2500 mm.	Unidade	51,0000	1,00		
197	DESSECADOR EM VIDRO BOROSILICATO COM VÁLVULA/TORNEIRA PARA VÁCUO 150 mm.	Unidade	350,0000	1,00		
198	PLACA DE PETRY 100 X 20 MM.	Unidade	3,0000	30,00		
199	TERMÔMETRO, ENCHIMENTO DE Hg, -10 a 110 °C.	Unidade	10,0000	2,00		
200	TERMÔMETRO, ENCHIMENTO DE Hg, - 10 a 210 °C.	Unidade	7,9000	1,00		
201	TRANSFERPETTE 100 - 1000 MICROLITROS, D-1000.	Unidade	890,0000	1,00		
202	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO 13X150 MM.	Unidade	1,0000	20,00		
203	PERA PIPETADORA COM 2 VÁLVULAS EM BORRACHA PARA PIPETAS ATÉ 100 mL MODELO FLIP.	Unidade	54,5800	1,00		
204	Balão fundo redondo, junta NS 24/40, VIDRO BOROSILICATO, CAP. 250ml.	Unidade	24,8400	2,00		
205	Balão fundo redondo, junta NS 24/40 VIDRO BOROSILICATO, CAP. de 500ml.	Unidade	27,1800	2,00		
206	Balão fundo redondo, junta NS 29/32 - Vidro Borosilicato, capacidade de 500ml.	Unidade	36,5000	2,00		
207	Balão fundo redondo, junta 24/40, VIDRO BOROSILICATO, capacidade de 1000ml.	Unidade	43,0000	2,00		
208	Balão fundo redondo, junta 29/32. VIDRO BOROSILICATO, CAP. 1000 ML	Unidade	38,0300	2,00		
209	BECKER, FAIXA BAIXA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TGI, GRADUADO, CONFORME DIN 12331. CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	5,4000	14,00		
210	BALÃO VOLUMÉTRICO 250 ML, EM VIDRO TAMPA PP	Unidade	15,6500	6,00		
211	BURETA GRADUADA ESCALA 1:20 AFERIDA A 20°C "CLASSE A", GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN, C/TORNEIRA COM ROSCA .DE TEFLON P/50ML	Unidade	57,6200	3,00		
212	PIPETA GRADUADA 1 ML CLASSE A DIV. 0,01 .GRAVAÇÃO MARRON ETERNA POR DIFUSÃO.	Unidade	11,5000	16,00		
213	PIPETA GRADUADA 2 ML CLASSE A DIV. 0,02 ML GRAVAÇÃO MARRON ETERNA POR DIFUSÃO.	Unidade	13,5400	18,00		
214	PIPETA GRADUADA 5ML CLASSE A DIV. 0,05 ML GRAVAÇÃO MARRON ETERNA POR DIFUSÃO.	Unidade	16,6400	8,00		
215	PIPETADOR PI-PUMP 25ML (COR VERMELHO).	Unidade	54,8900	2,00		
216	BASTÃO MAGNÉTICO EM FORMA POLIGONAL LISA, REVESTIDO DE TEFLON PARA AGITAR LÍQUIDOS. TAMANHO DE 8 X 30 MM.	Unidade	7,1500	6,00		
217	CUBETA DE QUARTZO VOLUME 10MM CAM. ÓPTICO EM QUARTZO UV MACRO 3.5 ml. C/TAMPA TEFLON FAIXA: 200 a 2500 nm ALT. 45mm LARG. 12,5nm.	Unidade	321,8400	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
218	FUNIL 120mm DE DIÂM. EM VIDRO LISO (250 ml)	Unidade	17,8000	4,00	_____	_____
219	COPO GRADUADO DE VIDRO BOROSILICADO 3.3, ALTA QUALIDADE, TIPO CÁLICE C/ CAPAC. 250ML	Unidade	18,0000	8,00	_____	_____
220	COPO GRADUADO DE VIDRO BOROSILICADO 3.3, ALTA QUALIDADE, TIPO CALICE P, CAP. P/125 ML	Unidade	19,4800	8,00	_____	_____
221	COPO GRADUADO DE VIDRO TIPO CALICE CAPACIDADE P/ 30 ML	Unidade	13,4000	8,00	_____	_____
222	Vidro de relógio 8 cm LAPIDADO	Unidade	3,2500	8,00	_____	_____
223	PROVETA GRADUADA EM VIDRO DIV. 0,2 ML CLASSE A, GRAV. AZUL BASE HEXAG. DE VIDRO, CAPAC.10 ML	Unidade	28,7500	10,00	_____	_____
224	PROVETA EM VIDRO DIV. 1 ML CLASSE A, GRAV. AZUL, BASE HEXAG. DE VIDRO, CAPACIDADE P/ 50ML	Unidade	33,7600	8,00	_____	_____
225	PROVETA EM VIDRO DIV. 1 ml, CLASSE A. GRAV. AZUL, BASE HEXAG. DE VIDRO, CAPAC. P/ 100ML	Unidade	35,3600	8,00	_____	_____
226	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, DE ALTA QUALIDADE, BOCA ESTREITA, CAP. 125 ML.	Unidade	14,3000	5,00	_____	_____
227	ERLENMEYER 300 ml BOCA ESTREITA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 CONFORME DIN-ISO 1773, TGI	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____
228	FUNIL ANALÍTICO LISO 60º, EM VIDRO, HASTE CURTA, CLASSE A, DIÂMETRO INTERNO DE 120 mm PARA FILTRAR, CAP. 250 ml.	Unidade	18,0000	3,00	_____	_____
229	FUNIL PARA PÓ 100 mm DIAM. SUPERIOR EM VIDRO INF. 30 mm.	Unidade	67,8000	2,00	_____	_____
230	TERMÔMETRO QUÍMICO -10 + 110C ESCALA EXTERNA HG CAP. AMARELO 260x5-7mm -	Unidade	7,0000	3,00	_____	_____
231	PLACA DE PETRY EM VIDRO, FUNDO PLANO, PAREDE SIMPLES, 100 X 15 MM.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
232	PIPETADOR PI-PUMP 10 ml (COR VERDE).	Unidade	48,8800	2,00	_____	_____
233	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 1.000 ML.	Unidade	39,9300	1,00	_____	_____
234	PROVETA GRADUADA 500ML	Unidade	36,9500	1,00	_____	_____
235	PROVETA DE VIDRO CAPACIDADE P/ 250 ML	Unidade	25,2800	1,00	_____	_____
236	PIPETA DE VIDRO 5ML 1/10	Unidade	2,8000	4,00	_____	_____
237	PIPETA SOROLOGICA 10 ML GRADUADA 1/100.	Unidade	3,4000	6,00	_____	_____
238	MACRO CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 À 100 ML. AZUL AUXIL. (EMBALAGEM COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E FILTRO SOBRESSALENTE	Unidade	165,2400	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DISPENSADOR COM VELOCIDADE CONTROLADA ATRAVÉS DO BOTÃO DE DISPENSADOR. BOTÃO DE SOPA P/PIPETAS QUE NECESSITEM SOPRO ADPTADOR DE SILICONE DE 44MM FILTRO DE PROTEÇÃO DE 25MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE PERA DE ASPIRAÇÃO EM SILICONE PRETO PESO= 106G					
239	PLACA DE PETRY 100 X 15 MM	Unidade	3,6700	605,00		
240	PARAFILME 10X38M	Unidade	131,5000	5,00		
241	PAPEL ALUMÍNIO EM ROLO MEDINDO 30 CM X 7,50 M.	Rolo	8,0000	20,00		
242	Balão Volumétrico 25ml 10 un	Unidade	12,6000	1,00		
243	Balão Volumétrico 50 ml 10 un	Unidade	24,8400	1,00		
244	FRASCO DE ERLLENMEYER 250 ML - BOCA LARGA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 CONFORME din-iso 12385, TGI (Alemanha)	Unidade	9,1800	2,00		
245	FRASCO P/REAGENTE DE 250 ML. - em vidro borosilicato 3.3 grad. TGI c/tampa rosca GL45 e Disp. Anti-gotas em PP	Unidade	13,8200	2,00		
246	PISSETE PLÁSTICA 500ML	Unidade	3,9000	4,00		
247	Tetina de borracha p/ pipeta	Unidade	3,6700	20,00		
248	PAPEL INDICADOR DE PH - ESPECIAL PH 0 -14 - (CX C/100 LÂMINAS)	Caixas	22,0000	1,00		
249	NAVALHA PARA CORTES HISTOLÓGICOS 16CM FIO D EM ESTOJO. ACOMPANHA CABO E DORSO PARA MANIPULAÇÃO E ASSENTAMENTO MANUAL DO FIO DA NAVALHA.	Unidade	255,0000	5,00		
250	PARAFINA HISTOLÓGICA, DE ALTA PUREZA, PONTO DE FUSÃO 56 - 58 °C.	Kilogramas	15,9000	4,00		
251	PEROXIDO DE HIDROGENIO TÉCNICO - VOL200	Litros	9,4000	25,00		
252	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas.	Caixas	8,0000	20,00		
253	MALONALDEÍDO 50ML	Frasco	407,5000	1,00		
254	COPO DE BECKER 2000 L	Unidade	81,3000	1,00		
255	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, CAPAC.100 ML	Unidade	7,9100	1,00		
256	PROVETA GRADUADA DE VIDRO ,CAPAC.50 ML	Unidade	7,8000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
257	MICROPIPETADOR	Unidade	250,0000	1,00		
258	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (100 - 1000UL)	Unidade	188,8000	3,00		
259	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (10 - 100UL)	Unidade	188,8000	3,00		
260	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (5 - 50UL)	Unidade	188,8000	3,00		
261	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (0,5 - 10UL)	Unidade	188,8000	3,00		
262	Pinça de dissecação 18 cm ponta romba	Unidade	20,0000	3,00		
263	LAMINAS PARA MICROSCOPIA PONTA FOSCA	Unidade	3,0000	20,00		
264	PIPETAS P/ LABORATORIO- SOROLOGICA GRADUADA BOCAL ALGODÃO ESG. TOTAL CAP. 1/10 5 ML	Unidade	10,1000	4,00		
265	BALÃO VOLUMETRICO 10ML	Unidade	35,8500	1,00		
266	BALÃO VOLUMETRICO 100ML	Unidade	32,4000	2,00		
267	BALÃO VOLUMETRICO 250ML	Unidade	20,4000	2,00		
268	BALÃO VOLUMETRICO 250ML	Unidade	42,2000	2,00		
269	FRASCO DE ERLLENMEYER	Unidade	12,8000	2,00		
270	ETIQUETA REDONDA PARA EPENDORFS	Unidade	9,8000	2,00		
271	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA	Unidade	20,3000	2,00		
272	FUNIL DE VIDRO HASTE LONGA	Unidade	21,4400	2,00		
273	CAIXAS PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LAMINAS	Caixas	20,0000	4,00		
274	GRAL COM PISTILO 60ML	Unidade	31,1000	1,00		
275	PIPETA GRADUADA 10ML	Unidade	18,0000	7,00		
276	PIPETA GRADUADA 20ML	Unidade	13,8000	2,00		
277	TUBO DE ENSAIO DE 75mm x 12mm DE PLÁSTICO	Unidade	0,1000	1.000,00		
278	LAMINULA 20X20 CAIXA COM 100 PEÇAS	Caixas	2,3000	30,00		
279	Hyperfim (filme para autoradiografia de experimentos de Southern Blot e Northern Blot., cx. c/25 filmes de 24 X 18 cm).	Caixas	320,0000	1,00		
280	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de até 200 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	35,0000	10,00		
281	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	35,0000	4,00		
282	Unidade Filtrantes nylon, diâmetro de 25mm poro de 0,45 micrometros, Pcte com 100.	Pacote	190,0000	1,00		
283	Holder em policarbonato para filtragem com membranas de 47 mm.	Unidade	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
284	Pipetas pasteur de transferência em polipropileno. - descartável, de 4 ml, sem graduação , caixa com 500 unidades.	Caixas	100,0000	1,00		
285	Placa para PCR com 96 poços, com borda, cx. c/40unid.	Caixas	150,0000	5,00		
286	Membrana filtrante de 47 mm e poro de 0,45 um.	Caixas	270,0000	1,00		
287	Placas de Petri 12 cm de diametro.	Unidade	10,0000	15,00		
288	Erlenmeyer 125 ml.	Unidade	25,0000	5,00		
289	Copos Becker 250 ml.	Unidade	7,0000	5,00		
290	Tubos Falcon em polipropileno 15 ml, emb. com 25 un.	Embalagem	30,0000	1,00		
291	Copos Becker 600 ml.	Unidade	9,0000	3,00		
292	Proveta plástica graduada de 500 mL, para medir soluções.	Unidade	10,0000	4,00		
293	Proveta plástica graduada de 1000 mL, para medir soluções.	Unidade	12,0000	4,00		
294	Proveta plástica graduada de 250 mL, para medir soluções.	Unidade	8,0000	4,00		
295	Proveta plástica graduada de 100 mL, para medir soluções.	Unidade	6,0000	5,00		
296	Bécker plástico de 100 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	6,0000	3,00		
297	Bécker plástico de 250 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	8,0000	3,00		
298	Bécker plástico de 500 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	10,0000	3,00		
299	Bécker plástico de 1000 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	12,0000	3,00		
300	Pipeta de vidro graduada 5 mL, para medir soluções.	Unidade	5,0000	10,00		
301	Pipeta de vidro graduada 10 mL, para medir soluções.	Unidade	5,0000	10,00		
302	Pipeta de vidro graduada 20 mL, para medir soluções.	Unidade	5,0000	10,00		
303	Pipeta pasteur plástica, caixa com 1000 unidades.	Caixas	25,0000	2,00		
304	Micropipeta com volume ajustável 20-200 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00		
305	Micropipeta com volume ajustável 200-1000 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00		
306	Micropipeta com volume ajustável 2-20 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00		
307	Micropipeta com volume ajustável 0,2-2 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	700,0000	4,00		
308	Máscaras respiratórias de segurança, confeccionado em polipropileno, tratado eletronicamente, e tres filtros, filtro mecanico tipo cartucho confeccionado em fibra de vidro, filtro para pó e poeira para respiradores EASO-AIR, filtro de alta eficiência para respiradores. EASI-AIR, Filtro de Alta eficiência (P3).Com certificado de Aprovação (CA).	Unidade	105,0000	68,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
309	Avental de segurança, impermeável, confeccionado em lona, tiras em lona na cintura para ajuste, mangas e elástico nas costas, modelo barbeiro.	Unidade	36,0000	68,00	_____	_____
310	Óculos de Segurança, modelo ampla-visão, constituídos de armação, confeccionada em uma única peça de material plástico (polipropileno), recoberta com borracha macia , que se acomoda a face do usuário, com sistema de ventilação indireta composto de canais localizados na parte superior da armação. Tirante elástico para ajuste à face do usuário e visor de policarbonato incolor. Cobre toda a região em torno dos olhos do usuário. Com certificado de Aprovação (CA).	Unidade	88,0000	68,00	_____	_____
311	Luvas impermeáveis de segurança contra agentes químicos, confeccionada em policloreto de vinila (PVC ou "vinil"), talcada internamente. Tamanho médio	Unidade	25,2000	34,00	_____	_____
312	Luvas impermeáveis de segurança contra agentes químicos, confeccionada em policloreto de vinila (PVC ou "vinil"), talcada internamente. Tamanho grande	Unidade	25,2000	33,00	_____	_____
313	Luvas impermeáveis de segurança contra agentes químicos, confeccionada em policloreto de vinila (PVC ou "vinil"), talcada internamente. Tamanho pequeno	Unidade	25,2000	5,00	_____	_____
314	Protetores faciais de segurança constituído em ABS com carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de catraca, acoplada a corda de plástico por meio de dois parafusos de plástico, visor de policarbonato. Com certificado de Aprovação (CA).	Unidade	28,2400	68,00	_____	_____
315	Creme de proteção classificado como grupo 2, óleo resistente, composto por esteres de polióis, glicerol, lanolina, emolientes, umectantes e metilparabeno. Com certificado de Aprovação (CA) pote de 200g.	Unidade	8,5000	68,00	_____	_____
316	Protetores auditivos circum auriculares, constituído por duas conchas em material plástico rígido, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas possui um arco que serve para manter as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário a pressão do arco sobre a cabeça pode ser ajustada por um ajuste deslizante. Com certificado de Aprovação (CA)	Unidade	48,0000	9,00	_____	_____
317	Calçados de Segurança tipo Botina em raspa , com biqueira de aço .Solado em borracha. Com certificado de Aprovação (CA). NÚMERO CALÇADO 39.	Unidade	35,6000	3,00	_____	_____
318	Calçados de Segurança tipo Botina em raspa , com biqueira de aço .Solado em borracha. Com certificado de Aprovação (CA). NÚMERO CALÇADO 40.	Unidade	35,6000	3,00	_____	_____
319	Calçados de Segurança tipo Botina em raspa , com biqueira de aço .Solado em borracha. Com certificado de Aprovação (CA). NÚMERO CALÇADO 41.	Unidade	35,6000	4,00	_____	_____
320	Calçados de Segurança tipo Botina em raspa , com biqueira de aço .Solado em borracha. Com certificado de Aprovação (CA). NÚMERO CALÇADO 42.	Unidade	35,6000	4,00	_____	_____
321	Calçados de Segurança tipo Botina em raspa , com biqueira de aço .Solado em borracha. Com certificado de Aprovação (CA). NÚMERO CALÇADO 43.	Unidade	35,6000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
322	Luvas de segurança confeccionada em raspa na palma, face palmar dos dedos, pontas dos dedos, dedo polegar e indicador; dorso em tecido de algodão e poliéster; tira em raspa e elástico no dorso; reforço externo em raspa na palma, no punho, face palmar dos dedos polegar e indicador; reforço interno em algodão; punho em malha de fibra sintética. Com certificado de Aprovação (CA)	Unidade	88,0000	3,00	_____	_____
323	Luvas isolantes de borracha para eletricista, classe 2 tipo II, sem orla reforçada. Com certificado de Aprovação (CA). TAMANHO MÉDIO	Unidade	490,0000	6,00	_____	_____
324	Luvas isolantes de borracha para eletricista, classe 2 tipo II, sem orla reforçada. 3pequenas, 5 médias e 5 grandes Com certificado de Aprovação (CA). TAMANHO GRANDE	Unidade	490,0000	6,00	_____	_____
325	Mangas de segurança de borracha isolante, tipo II, Classe II, sem orla nas extremidades. Com certificado de Aprovação (CA)	Unidade	1.311,4000	12,00	_____	_____
326	Avental de chumbo para uso profissional com proteção na frente de 0,50 mm pb e com proteção nas costas de 0,25mm pb. medindo 110X60cm, acabamento em nylon impermeável. com Certificado de aprovação (CA).	Unidade	772,2000	20,00	_____	_____
327	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/50ML	Unidade	21,6200	4,00	_____	_____
328	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/25ML	Unidade	21,6200	4,00	_____	_____
329	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/10ML	Unidade	21,6200	4,00	_____	_____
330	BECKER TIPO GRIFFIN, VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	5,7000	20,00	_____	_____
331	BECKER TIPO GRIFFIN, VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	3,0000	30,00	_____	_____
332	CAPSULAS DE PROCELANA COM 8 CM DE DIAMENTO E 3,5 CM DE ALTURA.	Unidade	12,7900	30,00	_____	_____
333	ESTANTE DE METAL/PVC 20 MM PARA 50 À 60 TUBOS.	Unidade	14,1400	4,00	_____	_____
334	TUBO DE ENSAIO C/TAMPA ROSCA. 16X150MM	Unidade	0,9200	100,00	_____	_____
335	TUBO DE ENSAIO COM PAREDE REFORÇADA E RESISTENCIA TÉRMICA E MECÂNICA MEDINDO 1,4 CM X 15 CM COMPRIMENTO (14 X 150MM)	Unidade	0,5700	200,00	_____	_____
336	TUBO DE ENSAIO CONICOPARA CENTRIFUGA COM 1,4 CM DE DIAMETRO E 11 CM DE COMPRIMENTO.	Unidade	0,3400	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
337	CADINHOS DE GOOCH POROSIDADE Nº 2 CAPACIDADE DE 50 ML COMPLACA DE VIDRO SINTERIZADO.	Unidade	21,0000	40,00	_____	_____
338	PAPEL INDICADOR DE PH FIXO DE 0 A 14 COM VARIAÇÃO DE 0,5 ENTRE CADA MEDIDA, E TIRAS COM INDICADORES COLORIDOS	Unidade	64,0000	4,00	_____	_____
339	BALÃO VOLUMÉTRICO COM CAPACIDADE 250 ML EM VIDRO BOROSILICATO COM TAMPA	Unidade	5,6500	12,00	_____	_____
340	BARRA MAGNÉTICA COM DIAMETRO DE 1 CM DIAMETRO E 3 CM DE COMPRIMENTO	Unidade	0,8000	20,00	_____	_____
341	Pinça de dissecação 22 cm comprimento e ponta romba	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
342	PINÇA PARA BURETAS COM MUFA DEM ALUMINIO FUNDIDO , ANGULO REGULÁVEL GARRAS REVESTIDA COM PCC ABERTURA MÁXIMA DE 35MM	Unidade	15,0000	4,00	_____	_____
343	FUNIL DE PLASTICOS DE 10,5 CM DE DIAMETRO	Unidade	1,0700	10,00	_____	_____
344	FUNIL DE PLASTICOS COM 8 CM DE DIAMETRO	Unidade	1,0700	20,00	_____	_____
345	FUNIL DE PLASTICOS COM 6 CM DE DIAMETRO	Unidade	1,0700	20,00	_____	_____
346	FILTOR MINISART COM MEMBRANA DE ACETATO DE CELULOSE COM POROS DE 0,20 MICRAS, DIAMETRO DE 25 MM. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 50 UNIDADES CADA.	Unidade	188,0000	2,00	_____	_____
347	FRASCO P/REAGENTE DE500 ML EM VIDRO BOROSILICATO COM TAMPA DE ROSACA	Unidade	16,3400	25,00	_____	_____
348	FRASCO P/REAGENTE DE 250 ML EM VIDRO BOROSILICATO COM TAMPA DE ROSCA	Unidade	11,5600	25,00	_____	_____
349	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	22,1000	30,00	_____	_____
350	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	3,5000	25,00	_____	_____
351	MACRO CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 À 100 ML.	Unidade	165,0000	6,00	_____	_____
352	PIPETA DE VIDRO BOROSILICATO GRADUADA 2 ML 1/100.	Unidade	2,2300	100,00	_____	_____
353	PIPETA DE VIDRO BOROSILICATO 10 ML GRADUADA 1/100.	Unidade	3,1600	100,00	_____	_____
354	TERMOMETRO QUIMICO COM ESCALA DE 0 ATE 250 GRAUS	Unidade	18,5000	10,00	_____	_____
355	TIMER DIGITAL DE 3 CANAIS COM DISPLAY SIMULT COM CONTAGEM REGRESSIVA E PROGRESSIVA.	Vidro	24,0000	4,00	_____	_____
356	ALÇA CROMONÍQUEL CALIBRADA 0,01 MM COM CABO DE ALUMÍNIO.	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
357	BASTÃO DE VIDRO DE 6 X 300MM	Unidade	0,9500	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
358	SACO PARA HOMOGENIZADOR BAG LIGHT 400 CAIXA COM 500 UNIDADES CADA INTERSCIENCE ESTÉRIL, PARA HOMOGENIZADORES TIPO STOMACHER.	Unidade	295,0000	2,00	_____	_____
359	FITA PARA REAÇÃO DE OXIDASE FRASCO COM 20 FITAS	Unidade	38,8000	2,00	_____	_____
360	BARRILETE 20 LITROS EM PVC COM MANGUEIRA DE NIVEL GRADUADA DE LIQUIDO DEPOSITADO, COM TAMPA MÓVEL QUE PERMITE ACESSO PARA LIMPEZA, DIAMETRO DE 30 X 42 CM DE ALTURA	Unidade	167,2700	1,00	_____	_____
361	DISPENSADOR DE VIDRO TIPO BICO DE PAPAGAIO DE 2 ML COM ROLHA E ERLMEMMEYER	Unidade	49,6900	2,00	_____	_____
362	DISPENSADOR DE VIDRO TIPO BICO DE PAPAGAIO DE 5 ML COM ROLHA E ELLEMEYER	Unidade	49,6900	2,00	_____	_____
363	DISPENSADOR DE VIDRO TIPO BICO DE PAPAGAIO DE 10 ML COM ROLHA E ELEMMEYER	Unidade	49,6900	4,00	_____	_____
364	DISPENSADOR DE VIDRO TIPO BICO DE PAPAGAIO DE 15 ML COM ROLHA E ELEMMEYER	Unidade	49,6900	2,00	_____	_____
365	DISPENSADOR DE VIDRO TIPO BICO DE PAPAGAIO DE 20 ML COM ROLHA E ELEMMEYER	Unidade	49,6900	2,00	_____	_____
366	PLACA DE PETRI ESTERIL DESCARTAVEL 90X15MM, CAIXA COM 15 PLACAS	Caixas	5,5500	1,00	_____	_____
367	COLUNA CROMATOGRÁFICA C18 - FASE RESERVA, 15CM X 4,6MM X 5 MICROMETRO	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
368	CUBETA 10MM CAMINHO ÓPTICO EM QUARTZO UV MACRO 3,5ML, COM TAMPA TEFLON FAIXA: 200 A 2500 NM ALTURA 45MM LARGURA 12,5MM	Unidade	321,8400	2,00	_____	_____
369	CILINDRODE GÁS (MISTURA PADRÃO PRIMÁRIO) COMPOSIÇÃO DA MISTURA: 92% NITROGÊNIO E 8% OXIGÊNIO; TIPO DE CILINDRO:T; PADRAO PRIMÁRIO; PRESSÃO:185,00 KGF/CM2 OU 18.142,30 KP; VOLUME 8,700 M3; MÉTODO DE CONFECÇÃO: MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
370	TUBO VACUTAINER LITHIUM HEPARIN 68 USP UNITS; VOLUME 4ML, PACOTE C/10 UN.	Pacote	1,2000	25,00	_____	_____
371	TUBO COM EDTA-K3 VACUETTE; 13X75MM; VOLUME:2ML, PACOTE C/10 UN.	Pacote	0,6000	25,00	_____	_____
372	TUBO PARA SERUM SEP. CLOT. ACTIVADOR VACUETTE; VOLUME:2ML, PACOTE C/10 UN.	Pacote	1,0000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
373	SWAB ESTÉRIL COM PROTEÇÃO, PACOTE C/10 UN.	Pacote	0,5500	1.500,00		
374	SWAB ESTÉRIL COM MEIO DE TRANSPORTE STUART.	Unidade	0,9600	1.000,00		
375	SANGUE DE CARNEIRO DESFIBRINADO. FRASCO COM 100ML.	Frasco	43,1900	2,00		
376	ESPATULA GINECOLÓGICA, PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacote	2,1000	2,00		
377	GENTAMICINA PA "GENTAMICIN SULFATE SIGMA G3632", PACOTE C/250MG	Pacote	169,0000	1,00		
378	DISCOS DE ANTIBIÓTICOS SELEÇÃO COM 12 FRASCOS CADA (12 FRASCOS COM 50 DISCOS CADA) PENICILINA CEFOTAXIMA ERITROMICINA CLINDAMICINA LEVOFLOXACINA CLORANFENICOL VANCOMICINA AZITROMICINA LINEZOLIDE	Frasco	5,9000	108,00		
379	Acetileno- Carga de gás para cilindro, 5kg	Kilogramas	36,0000	5,00		
380	OXIGENIO PURO - carga de gás para cilindro, 7 metros cúbicos	Metro Cúbico	200,0000	1,00		
381	Carga de gás para cilindro padrão da mistura Argônio mais Dióxido de Carbono , 10 metros cúbicos.	Metro Cúbico	19,0000	10,00		
382	Carga de gás para cilindro padrão de argônio puro, 10 metros cúbicos	Metro Cúbico	25,0000	10,00		
383	ARAME de aço 1,2 mm para soldagem MIG, rolo com 18KG	Kilogramas	12,2200	18,00		
384	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, PARA METALOGRAFIA, Nº 80	Folha	0,5000	100,00		
385	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, 220	Folha	4,2200	20,00		
386	FITA 3M SILVER TAPESCOTCH 45 M	Rolo	5,5000	3,00		
387	LUVA DE RASPA, COM REFORÇO TOTAL, TAMANHO M. PARA SOLDAGEM	Par	7,0000	5,00		
388	VIDRO chapa de 4mm com dimensões 1.5m x 2,5m, transparente	Chapa	70,0000	1,00		
389	VIDRO chapa de 4mm com dimensões 1,0m X 2,0m, transparente	Chapa	50,0000	1,00		
390	REBITE ALUMINIO 4MM x 20MM	Unidade	0,1500	200,00		
391	REBITE ALUMINIO 4.0 X 16	Unidade	0,1500	200,00		
392	OCULOS PROTECAO EM ACRILICO	Unidade	4,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
393	ARRUELA LISA 3/2 X14	Unidade	0,1000	400,00		
394	SILICA GEL 60 CROMATOFOLHAS DE ALUMINIO S/ IND. F254, 20 X 20 CM, ESPESSURA 0,2MM, CAIXA COM 25 UNIDADES	Caixas	570,8000	2,00		
395	Balão fundo redondo com junta 29/32 capacidade de 5000ml DE VIDRO BOROSILICATO.	Unidade	209,5200	1,00		
396	DESSECADOR 300MM EM VIDRO BOROSOLICATO 3,3 TAMPA NS24/2 VALVULA/TORNEIRA EM PTFE P/ VÁCUO	Unidade	980,0000	1,00		
397	SILICA GEL 60 (70-230 MESH) PARA CROMATOGRAFIA EM COLONA (KG)	Kilogramas	542,0000	2,00		
398	MEMBRANA FILTRANTE EM CELULOSE REGENERADA, BRANCA, LISA, 47MM, PORO 0,45UM, CAIXA COM 100 UN.	Caixas	300,0000	1,00		
399	MEMBRANA FILTRANTE, EM CELULOSE REGENERADA, BRANCA, LISA, 13MM, PORO 0,45 UM, CAIXA COM 100 UN.	Caixas	120,0000	1,00		
400	TESOURA CIRÚRGICA FINA/ROMBA RETA 17 CM, EM AÇO INOX DE USO CIRÚRGICO	Unidade	24,0000	2,00		
401	PINÇA ANATÔMICA DISSECAÇÃO COM SERRILHA RETA 16 CM EM AÇO INOX DE USO CIRÚRGICO	Unidade	12,0000	2,00		
402	LÂMINAS PARA BISTURI NÚMERO 21, CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	40,0000	2,00		
403	PINÇA HEMOSTÁTICA KELLY RETA , 16 CM, EM AÇO INOX DE USO CIRÚRGICO	Unidade	19,0000	1,00		
404	PINÇA CRILE HEMOSTÁTICA COM SERRILHA NORMAL, 16 CM, CURVA, EM AÇO INOX DE USO CIRÚRGICO	Unidade	26,0000	1,00		
405	TESOURA CIRÚRGICA FINA/ RETA 12 CM, IRIS	Unidade	17,0000	4,00		
406	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO COM ROLHA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 200 ML	Unidade	9,5000	20,00		
407	BALÃO VOLUMÉTRICO, VIDRO BOROSILICATO DE 1000 ML COM MARCAÇÃO DE VOLUME	Unidade	30,0000	26,00		
408	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO BOROSILICATO DE 100 ML C/ MARCAÇÃO DE VOLUME	Unidade	38,0000	64,00		
409	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO DE 250 ML COM TAMPA	Unidade	12,0000	32,00		
410	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO COM ROLHA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	7,7900	20,00		
411	BARRAS MAGNÉTICAS FORMA CILINDRICA CONICA COMPRIMENTO DE 30MM E DIAMETRO 8MM	Unidade	11,6000	50,00		
412	BASTÃO DE VIDRO COM PONTA LAPIDADA DE 6X300MM	Unidade	1,0000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
413	BECKER DE VIDRO, BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	3,5000	35,00	_____	_____
414	BECKER VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	3,1000	35,00	_____	_____
415	BÉQUER DE VIDRO DE BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 150 ML	Unidade	5,0000	12,00	_____	_____
416	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BOROSILICATO, CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	48,3800	18,00	_____	_____
417	BALÃO VOLUMÉTRICO , VIDRO BOROSILICADO DE 1000 ML COM MARCAÇÃO DE VOLUME	Unidade	20,0000	26,00	_____	_____
418	BALÃO VOLUMÉTRICO, ROLHA DE POLIETILENO VIDRO BOROSILICATO DE 1000 ML	Unidade	20,0000	26,00	_____	_____
419	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BOROSILICATO DE 500ML C/ MARCAÇÃO DE VOLUME	Unidade	50,0000	32,00	_____	_____
420	BÉCKER DE VIDRO, BOROSILICATO, FORMA ALTA, CAPACIDADE DE 400ML	Unidade	15,0000	45,00	_____	_____
421	BÉCKER DE VIDRO, BOROSILICATO, FORMA ALTA, CAPACIDADE DE 500ML	Unidade	7,6200	38,00	_____	_____
422	BÉQUER DE VIDRO DE BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 600 ML	Unidade	5,0000	25,00	_____	_____
423	BÉQUER DE VIDRO DE BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 1000 ML	Unidade	7,8200	22,00	_____	_____
424	BURETA DISPENSADORA SEMI-AUTOMÁTICA	Unidade	280,0000	5,00	_____	_____
425	BURETA DE VIDRO GRADUADA (MARCAÇÃO PERMANENTE)COM FUNIL, COM TORNEIRA TEFLON DE 50 ML	Unidade	49,0000	8,00	_____	_____
426	BURETA GRADUADA DE 50 ML COM TORNEIRA TEFLON, DIV. 0,1ML, ESCALA/TUBO, TORNEIRA E PONTA DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA E TROCA	Unidade	30,0000	6,00	_____	_____
427	BURETA DE VIDRO GRADUADA (MARCAÇÃO PERMANENTE)COM FUNIL, COM TORNEIRA TEFLON DE 25 ML , DIVISÃO 1/10	Unidade	40,0000	6,00	_____	_____
428	CADINHO DE PORCELANA DE FUSÃO, FORMA ALTA, CAPACIDADE DE 30 ML.	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
429	CADINHO DE VIDRO PIREX SINTERIZADO , CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	17,0000	50,00	_____	_____
430	CADINHO DE PORCELANA DE FUSÃO, FORMA ALTA, CAPACIDADE DE 55ML. DIÂMETRO SUPERIOR 45MM, DIÂMETRO INFERIOR 25MM	Unidade	19,0000	70,00	_____	_____
431	CADINHO PARA FILTRAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 30 ML, EM VIDRO BOROSILICATO, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 550°C, COM PLACA DE FILTRAÇÃO DE VIDRO SINTERIZADO POROSIDADE 2	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
432	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	Unidade	58,0000	94,00		
433	CADINHOS DE VIDRO FILTRANTES: A DESCRIÇÃO É CADINHO DE VIDRO EM BOROSILICATO, CAPACIDADE DE 50 ML, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE ATÉ 700°C DE QUEIMA, COM FUNDO SINTERIZADO P2.	Unidade	50,0000	30,00		
434	CARTUCHO SPE C18 VERTIPAK 300MG VERTICAL	Unidade	297,6000	25,00		
435	COLUNA DB-23 AGILENTE PARA SEPARAÇÃO DE ÉSTERES METÁLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS POR CROMATOGRAFIA GASOSA, COM AS AS CARACTERÍSTICAS: (50%-CIANOPROPIL)-METILPOLISILOXANO, ALTA POLARIDADE, EXCELENTE RESOLUÇÃO PARA ISÔMEROS CIS E TRANS, 60M X 0,25MM X 0,25UM	Unidade	2.800,0000	1,00		
436	COLUNA HPLC VERTISEP GES C18 4,6X250 MM 5 UM VERTICAL CONEXÕES STANDARD	Unidade	1.543,1000	1,00		
437	CÁPSULA CILINDRICA DE EVAPORAÇÃO DE PORCELANA 70 MM DE DIÂMETRO CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	15,8800	30,00		
438	CUBETA DE QUARTZO QUADRADA 10 MM, VOLUME 3,5 ML FAIXA DE 190-2500 NM	Unidade	100,0000	12,00		
439	CUBETA DE VIDRO ÓTICO QUADRADA 10 MM, VOLUME 3,5 ML FAIXA DE 340-2500 NM	Unidade	30,0000	12,00		
440	DETERGENTE PARA LABORATÓRIO EXTRAN ALCALINO, EMB. 5L	Unidade	110,0000	3,00		
441	DESSECADOR A VÁCUO DE VIDRO COM TAMPA DE LUVA E COM PLACA DIÂMETRO DE 250 MM S	Unidade	398,0000	3,00		
442	ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL EM VIDRO, PARA MEDIDA DE PH 0-14, CONEXÃO BNC	Unidade	100,0000	6,00		
443	ELETRODO MEDIDOR DE IONS AMÔNIA, COMBINADO, CORPO E 1 M DE CABO E CONNECTOR BNC, TIPO ORION, MODELO 9512BN, ACOMPANHADO DE 1 FRASCO DE 50ML DE ELETRÓLITO E 1 CAIXA 20 MEMBRANAS	Unidade	2.950,0000	1,00		
444	ELETRODO PARA PEAGÂMETRO DE VIDRO CONEXÃO BNC	Unidade	300,0000	1,00		
445	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 125 ML, BOCA ESTREIRA	Unidade	18,0000	32,00		
446	ERLENMEYER GRADUADO BOCA ESTREITA, COM TAMPA DE ROSCA, CAPACIDADE 125ML	Unidade	10,0000	40,00		
447	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 200 ML, BOCA ESTREITA	Unidade	8,0000	20,00		
448	ERLENMEYER GRADUADO BOCA ESTREITA, COM TAMPA DE ROSCA,	Unidade	5,1500	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CAPACIDADE 250ML					
449	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 250 ML, BOCA LARGA	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
450	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 300 ML,BOCA ESTREITA	Unidade	6,3700	20,00	_____	_____
451	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 500 ML, BOCA ESTREIRA	Unidade	4,1000	20,00	_____	_____
452	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 1000 ML, BOCA ESTREIRA	Unidade	9,2000	20,00	_____	_____
453	ESPÁTULA DE INOX, MEDINDO 12 X 3 CM.	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
454	EXTRATOR DE SOXHLET, CAPACIDADE PARA BALÃO DE 250 ML, JUNTA 24/40-45/50	Unidade	27,9900	20,00	_____	_____
455	FILTRO PARA ESTERELIZAÇÃO DE MEIO DE CULTURA LÍQUIDO - MINISART (FILTRO PARA SERINGA) ESTERILIZADO PARA 0,20 UM CAIXA COM 50 UNIDADES	Unidade	221,1300	3,00	_____	_____
456	FILTROS PARA SERINGA EMBALADO INDIVIDUALMENTE ESTERELIZADOS MINISART, ACETATO 25 MMPORO 0,2 MICROLITROS CAIXA COM 50 UNIDADES	Unidade	212,0000	1,00	_____	_____
457	FITA INDICADORA PARA MEDIDA DE PH 0-14, CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	20,0000	8,00	_____	_____
458	FUNIL DE BüCHENER DE 90MM	Unidade	119,7000	2,00	_____	_____
459	FRASCO ÂMBAR DE 30 ML COM BATOQUE E TAMPA	Unidade	0,9000	100,00	_____	_____
460	FRASCO LAVADOR DE POLIETILENO, (PISSETAS) CAPACIDADE DE 500ML	Unidade	3,0000	10,00	_____	_____
461	FRASCO P/ REAGENTE 250 ML GRADUADO C/TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	11,1000	5,00	_____	_____
462	FRASCO PARA REAGENTE CAPACIDADE DE 500 ML GRADUADO C/TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	13,0600	10,00	_____	_____
463	FRASCO PARA REAGENTE CAPACIDADE DE 1000 ML GRADUADO C/TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
464	GARRAFÕES DE VIDRO DE 20L COM TAMPA DE ROLHA	Unidade	300,0000	20,00	_____	_____
465	JARRA PARA ANEROBIOSE DE 3,5 L	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
466	KITASSO DE 500ML	Unidade	56,0000	2,00	_____	_____
467	LÃ DE VIDRO PARA LABORATÓRIO, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 550°C, EMB. DE 460G	Unidade	150,0000	4,00	_____	_____
468	LUVAS LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, AMBIDESTRA, NÃO ESTÉRIL , COM TALCO TAMANHO M CAIXA DE 100 UNIDADES	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
469	MICROPIPETA MECÂNICA VOLUMÉTRICA VARIÁVEL DE 100 A 1000	Unidade	110,9000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
MICROLITROS COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS						
470	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 1000 A 5000 microlitros - BICO DE PLÁSTICO COM DISPOSITIVO DE PONTEIRA	Unidade	110,9000	2,00	_____	_____
471	PÊRA AUXILIAR DE PIPETAGEM EM PVC AZUL , E ESFERA DE METAL, COM 3 VÁLVULAS PARA PIPETAS DE ATÉ 10 ML	Unidade	10,0000	12,00	_____	_____
472	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DIÂMETRO 15 CM, EMB. COM 100 UNIDADES	Unidade	12,0000	12,00	_____	_____
473	PÉROLAS DE VIDRO MÉDIA 5 MM DE DIÂMETRO, FRASCO DE 1000G	Unidade	43,8000	2,00	_____	_____
474	PINÇA PARA BURETA DUPLA COM MUFA	Unidade	20,8900	5,00	_____	_____
475	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAX COMPRIMENTOS 22 CM EM AÇO INOX	Unidade	23,0000	2,00	_____	_____
476	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAX COMPRIMENTOS 35 A 45 CM EM AÇO INOX	Unidade	30,0000	2,00	_____	_____
477	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 10 ML, C/MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	25,0000	17,00	_____	_____
478	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 5 ML, COM MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	2,7900	10,00	_____	_____
479	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME FIXO 1 ML	Unidade	40,0000	12,00	_____	_____
480	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME FIXO 500 MICROLITROS	Unidade	40,0000	12,00	_____	_____
481	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 2 ML, C/MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	2,0000	10,00	_____	_____
482	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 1 ML	Unidade	2,0000	10,00	_____	_____
483	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 2 ML	Unidade	2,0000	10,00	_____	_____
484	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 5 ML	Unidade	2,6000	10,00	_____	_____
485	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 10 ML	Unidade	4,4500	10,00	_____	_____
486	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 20 ML	Unidade	7,2000	10,00	_____	_____
487	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	4,0000	10,00	_____	_____
488	PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, CAPACIDADE 1/10 1ML	Unidade	2,4600	10,00	_____	_____
489	PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, CAPACIDADE 1/10 2ML	Unidade	2,4700	10,00	_____	_____
490	PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, CAPACIDADE 1/10 20ML	Unidade	5,5500	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
491	PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL ESTÉRIL (POLIESTIRENO) COM 9 CM DE DIÂMETRO	Unidade	0,2400	2.300,00		
492	PLACA DE PETRI EM VIDRO 60 X 15MM	Unidade	5,3200	300,00		
493	PLACA DE PETRI EM VIDRO 100X20MM	Unidade	3,6700	200,00		
494	PLACA DE PETRI EM VIDRO AUTOCLAVÁVEL (10CM DE DIÂMETRO x 1,5 CM DE ALTURA)	Unidade	5,3200	250,00		
495	PONTEIRA PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 20-200 MICROLITROS, COR AMARELA EMB. COM 1000 UNIDADES	Unidade	17,0000	6,00		
496	PONTEIRA PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 200-1000UL, COR AZUL EMB. COM 1000 UNIDADES	Unidade	20,0000	6,00		
497	PROVETA DE POLIPROPILENO GRADUADA CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	3,0000	12,00		
498	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	15,0000	15,00		
499	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 25 ML MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	5,0000	15,00		
500	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	5,0000	15,00		
501	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 50 ML, MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	5,0000	15,00		
502	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, CAPACIDADE DE 100 ML, MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	6,0000	15,00		
503	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250 ML, MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	7,2000	20,00		
504	ROLHA DE SILICONE COM DIÂMETRO INFERIOR DE 14 MM E DIÂMETRO SUPERIOR DE 19 MM	Unidade	1,5000	50,00		
505	SACO PARA STOMAKER, COM FILTRO 750ML, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	Unidade	569,3800	8,00		
506	SACO PARA STOMAKER, SACO PARA AMOSTRAGEM 450 ML SEM TARJA ESTÉRIL FECHAMENTO ARAME DIMEN: 114x190 MM, ESPESSURA:76 MICRA EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	Unidade	507,3700	6,00		
507	SACO ESTERELIZADO PARA BAG-MIXER, CAPACIDADE DE 400ML	Unidade	35,2000	160,00		
508	SERINGA DESCARTÁVEL, COM AGULHA, TIPO INSULINA, CAPACIDADE DE 1 ML	Unidade	0,3000	210,00		
509	SERINGA DESCARTÁVEL, COM AGULHA, VOLUME 10 ML	Unidade	0,2000	210,00		
510	SERINGA DESCARTÁVEL, COM AGULHA, VOLUME 5 ML	Unidade	0,3500	210,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
511	SUPORE PARA 24 TUBOS DE 20MM DE DIÂMETRO EM ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO	Unidade	7,8000	3,00		
512	TERMÔMETRO DE MENOS 10°C ATÉ 420°C, ENCHIMENTO INTERNO DE MERCÚRIO	Unidade	115,0000	10,00		
513	TERMÔMETRO DE MENOS 10°C ATÉ 110°C, ENCHIMENTO INTERNO LÍQUIDO VERMELHO	Unidade	14,0000	12,00		
514	TERMÔMETRO DE MENOS 10°C ATÉ 210°C, ENCHIMENTO INTERNO DE MERCÚRIO	Unidade	19,0000	15,00		
515	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA ROSQUEÁVEL 18x180MM	Unidade	1,7900	200,00		
516	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO CAPACIDADE DE 12 ML	Unidade	0,2600	700,00		
517	TUDO DE VIDRO 16X160MM COM TAMPA, ROSCA PARA CULTURA	Unidade	3,7200	200,00		
518	TUBOS DE VIDRO NORMAX COM TAMPA DE VEDAÇÃO CAPACIDADES DE 15 ML	Unidade	2,0000	270,00		
519	TUBOS DE VIDRO NORMAX COM TAMPA DE VEDAÇÃO CAPACIDADE DE 8 ML	Unidade	1,5000	270,00		
520	TUBOS DE REAÇÃO 1,5ML (EPPENDORF) GRAD. C/ TAMPA ALTA TRANSPARÊNCIA E RESISTÊNCIA EMB. C/ 500 UNIDADES	Unidade	18,8600	3,00		
521	TUBO PARA CENTRÍFUGA FUNDO CÔNICO GRADUADO COM TAMPA PLÁSTICA DE ROSCA, CAPACIDADE 15ML	Unidade	14,9700	20,00		
522	TUBOS DE VIDRO DE 20 X 150MM COM TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDANTE	Unidade	2,1800	50,00		
523	TUBO DE VIDRO SILICONIZADO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, COM CAPACIDADE DE 10 ML, CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	0,7000	200,00		
524	TUBOS DE VIDRO P/ DIGESTÃO DE PROTEÍNA DO TIPO MICROKJELDAHL, COM 2 CM DE DIÂMETRO POR 24,5 CM DE COMPRIMENTO CAPACIDADE DE 85ML, RESISTENTE A 550°C. C/ MARCAÇÃO PERMANENTE MARRON DE 20 E 50 ML (RESIDENTES AO CALOR E ÁCIDOS), COM BORDA SALIENTE REFORÇADA E FUNDO REFORÇADO	Unidade	15,0000	410,00		
525	TUBOS TIPO FALCON C/CAPACIDADE DE 15 ML, EM POLIPROPILENO, C/ FUNDO CÔNICO E TAMPA DE ROSCA, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, EMB. DE 50 TUBOS	Unidade	30,0000	11,00		
526	TUBOS TIPO FALCON C/CAPACIDADE DE 50 ML, EM POLIPROPILENO, C/ FUNDO CÔNICO E TAMPA DE ROSCA, C/ MARCAÇÃO DE VOLUME, EMB. DE 50 TUBOS	Unidade	16,1900	21,00		
527	TUBOS DE POLIPROPILENO TIPO EPPENDORF, CAPACIDADE DE 2 ML, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, PACOTE COM 100 UNIDADES	Unidade	40,0000	12,00		
528	TUBO DE VIDRO FUNDO AREDONDADO COM BOCA DE 4 CM DE DIÂMETRO, PAREDE DE 0,5 CM DE EXPESSURA	Unidade	60,0000	10,00		
529	Lâmpada de tungstênio-halogênio com suporte pré-calibrado para o espectrofotômetro Femto modelo 600	Unidade	280,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
530	COPO DE BECKER -VIDRO, C/CAPAC.P/250 ML,GRADUADO, FORMA BAIXA	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
531	BEQUER EM VIDRO GRADUADO DE FORMA BAIXA,CAPACIDADE 100 ML	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
532	PROVETA DE VIDRO, CAPACIDADE P/ 50ML COM BASE DE POLIPROPILENO.	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
533	AVENTAL BRANCO TRADICIONAL,TECIDO POLIESTER, MANGA LONGA, GOLA TRADICIONAL, 03 BOLSOS NA FRENTE SENDO 01(UM) SUPERIOR E 02(DOIS) INFERIORES, EM DESENHO RETO. CINTO TRASEIRO RETO NA ALTURA DA CINTURA, TAMANHO G.	Unidade	45,0000	7,00	_____	_____
534	PINÇA DE AÇO INOX,PONTA GROSSA SERRILHADA, 180mm	Unidade	18,0000	20,00	_____	_____
535	BASTAO DE VIDRO 4 A 5x300mm	Unidade	2,0000	1,00	_____	_____
536	BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL GRADUADO 1000mL	Unidade	6,6000	1,00	_____	_____
537	BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL GRADUADO 250mL	Unidade	4,0700	1,00	_____	_____
538	BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL GRADUADO 600mL	Unidade	5,0600	1,00	_____	_____
539	BECKER EM VIDRO CAP. 100mL	Unidade	8,0000	1,00	_____	_____
540	BECKER EM VIDRO CAP. 50mL	Unidade	8,0000	1,00	_____	_____
541	CRONÔMETRO DIGITAL	Unidade	30,0000	38,00	_____	_____
542	Cubetas de quartzo Semi Micro Cubeta com Tampa de Teflon 2 Janelas polidas Caminho óptico 5, 10, 20, 30, 40, 50mm Fenda interna 4mm Dimensões externas 12.5mm x 45.0mm	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
543	Cubetas de quartzo Semi-Micro Fluorimeter Cubeta para Fluorímetro Todos os lados e base são claros e polidos para fluorescência Caminho óptico: 10mm Fenda interna: 4mm Dimensões externas 12.5mm x 45.0mm	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
544	ERLENMEYER BOCA ESTREITA CAP. 125mL	Unidade	13,7600	1,00	_____	_____
545	ERLENMEYER BOCA ESTREITA CAP. 250mL	Unidade	13,8000	1,00	_____	_____
546	FUNIL ANALITICO HASTE CURTA 7cm	Unidade	12,7000	1,00	_____	_____
547	Luva de látex para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima de 4 anos, tamanho grande, em caixa c/ 100 luvas	Caixas	18,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
548	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas.	Caixas	18,0000	1,00	_____	_____
549	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho pequeno, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas.	Caixas	18,0000	1,00	_____	_____
550	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho extra-pequeno, em caixa c/ 100 luvas.	Caixas	18,0000	1,00	_____	_____
551	Micropipeta colorida digital monocanal de volume variável, Volume de 5,0 a 50,0ul, com incrementos de 0,5 uL, dispositivo ejedor de ponteiros	Unidade	570,0000	1,00	_____	_____
552	Micropipeta colorida digital monocanal de volume variável, Volume de 0,5 a 5ul, com incrementos de 0,1 uL, dispositivo ejedor de ponteiros	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
553	MICROPIPETA MECANICA (VISOR DIGITAL) VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 ul (com ejedor automático de ponteiros)	Unidade	570,0000	1,00	_____	_____
554	MICROPIPETA MECANICA (VISOR DIGITAL) VOLUME VARIÁVEL DE 20 a 200 ul (com ejedor automático de ponteiros)	Unidade	570,0000	1,00	_____	_____
555	MICROTUBO DE 1,5ml PACOTE COM 1000 UNIDADES	Pacote	25,0000	1,00	_____	_____
556	Pinça de dissecação com dente	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
557	Pinça metálica 15 cm de comprimento	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
558	Ponteira 10 ul (cral) pacotes com 1000 unidades	Unidade	28,0000	1,00	_____	_____
559	Ponteiras para pipeta automática 1pct. 1000 unidades 200 - 1000uL	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
560	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 20-200 uL.	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
561	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA DE VIDRO 100mL	Unidade	25,8600	1,00	_____	_____
562	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA DE VIDRO 50mL	Unidade	25,8600	1,00	_____	_____
563	TUBO DE ENSAIO COM PAREDE, COM RESISTENCIA TÉRMICA E MECÂNICA MEDINDO 12 X 75 mm.	Unidade	500,0000	1.000,00	_____	_____
564	Adaptador com oliva e torneira, junta macho 14/23	Unidade	120,0000	15,00	_____	_____
565	Balão de fundo redondo de 100 mL com duas bocas esmerilhadas, centro 29/32 e	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	lateral 14/23					
566	Balão de fundo redondo de 1000 mL com três bocas esmerilhadas, todas 29/32	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
567	Balão de fundo redondo de 500 mL com três bocas esmerilhadas, todas 29/32	Unidade	70,0000	10,00	_____	_____
568	Balão de vidro, fundo redondo, 1 boca esmerilhada, 14/23, 100 mL	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
569	Balão de vidro, fundo redondo, 1 boca esmerilhada, 14/23, 250 mL	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
570	Balão de vidro, fundo redondo, 1 boca esmerilhada, 29/32, 100 mL	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
571	Balão de vidro, fundo redondo, 1 boca esmerilhada, 29/32, 250 mL	Unidade	18,0000	100,00	_____	_____
572	Balão fundo redondo 500 mL junta 24/32	Unidade	27,0000	11,00	_____	_____
573	Balão fundo redondo 500 mL junta 24/40	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
574	Balão volumétrico aferido (com certificado de conformidade) de 10 mL, tolerância de 0,06 mL, em vidro borossilicato, com tampa de polipropileno NS 12/21	Unidade	100,0000	20,00	_____	_____
575	Balão volumétrico aferido (com certificado de conformidade) de 25 mL, tolerância de 0,06 mL, em vidro borossilicato, com tampa de polipropileno NS 12/21	Unidade	90,0000	15,00	_____	_____
576	Balão volumétrico aferido (com certificado de conformidade) de 50 mL, tolerância de 0,08 mL, em vidro borossilicato, com tampa de polipropileno NS 14/23	Unidade	80,0000	15,00	_____	_____
577	Balão volumétrico em vidro borosilicatado, 100mL, com tampa em polipropileno	Unidade	60,0000	20,00	_____	_____
578	Balão volumétrico em vidro borosilicatado, 25 mL, com tampa em polipropileno	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
579	Balão volumétrico em vidro borosilicatado, 250 mL, com tampa em polipropileno	Unidade	80,0000	20,00	_____	_____
580	Balão volumétrico em vidro borosilicatado, 50 mL, com tampa em polipropileno	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
581	Balão volumétrico em vidro c/ tampa 100 mL	Unidade	39,1000	50,00	_____	_____
582	Balão volumétrico em vidro c/ tampa 1000 mL	Unidade	69,1000	5,00	_____	_____
583	Balão volumétrico em vidro c/ tampa 10mL	Unidade	51,9200	25,00	_____	_____
584	Balão volumétrico em vidro c/ tampa 2000 mL	Unidade	63,1000	5,00	_____	_____
585	Barra magnética 20x6 mm	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
586	Barra magnética cilíndrica lisa, 30 x 6 mm com revestimento de teflon	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
587	Barra para remover barrinhas magnéticas em PTFE, comprimento 250 mm, diâmetro 8 mm	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
588	Bastão de magnético revestido de teflon, 10 x 3 mm	Unidade	5,0000	20,00		
589	Bastão de magnético revestido de teflon, 10 x 6 mm	Unidade	5,0000	20,00		
590	Bastão de magnético revestido de teflon, 15 x 4,5 mm	Unidade	6,0000	20,00		
591	Bastão de magnético revestido de teflon, 15 x 6 mm	Unidade	7,0000	20,00		
592	Bastão de magnético revestido de teflon, 2,5 x 2,5 mm	Unidade	8,0000	20,00		
593	Bastão de magnético revestido de teflon, 6 x 2 mm	Unidade	6,0000	30,00		
594	Bastão de vidro	Unidade	1,2000	30,00		
595	Béquer de vidro 25 mL	Unidade	6,2000	20,00		
596	Béquer de vidro 250 mL	Unidade	5,7000	10,00		
597	Béquer de vidro 50 mL	Unidade	5,9000	20,00		
598	Béquer 100 mL	Unidade	7,3600	50,00		
599	Béquer 1000 mL	Unidade	39,9500	2,00		
600	Béquer 2000 mL	Unidade	58,0500	2,00		
601	Béquer 500 mL	Unidade	23,0000	5,00		
602	Béquer, vidro borosilicato, graduado, 250 mL	Unidade	4,0000	50,00		
603	Bico de bunsen - base metálica	Unidade	44,0000	5,00		
604	Bureta 25 mL de vidro c/ torneira de teflon	Unidade	50,0000	50,00		
605	Bureta com torneira de teflon, capacidade de 25 mL	Unidade	60,0000	10,00		
606	Cabeça de destilação com refrigeração e conexão para vácuo, 160 mm, juntas 14/23	Unidade	100,0000	4,00		
607	Cadinho de níquel	Unidade	36,0000	15,00		
608	Cadinho de porcelana	Unidade	34,0000	10,00		
609	Cadinho de porcelana refratária, diâmetro de 4 cm e comprimento de 5 cm	Unidade	20,0000	10,00		
610	Cápsula de porcelana 13 cm de diâmetro	Unidade	22,0000	6,00		
611	Cápsula de porcelana, diâmetro de 5 cm	Unidade	20,0000	20,00		
612	Coluna p/deionizador de água 50 L/h	Unidade	347,0000	2,00		
613	Condensador Allihn 160 mm NS 14/23	Unidade	90,0000	5,00		
614	Copo de beaker, forma baixa, em vidro borosilicatado, capacidade 250 mL	Unidade	15,0000	100,00		
615	Copo de beaker, forma baixa, em vidro borosilicatado, capacidade 1000 mL	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
616	Copo graduado 1000 mL, em vidro	Unidade	29,5000	2,00		
617	Copo graduado 2000 mL, em vidro	Unidade	29,5000	4,00		
618	Copo graduado de vidro, tipo cálice, de 500 mL	Unidade	25,0000	10,00		
619	Cubeta de quartzo 10x10x45 mm interno	Unidade	300,0000	2,00		
620	Dessecador 300 mm em vidro borosilicato	Unidade	980,0000	2,00		
621	Dessecador em vidro borosilicatado, com vácuo/torneira para vácuo, 250 mm	Unidade	800,0000	4,00		
622	Erlenmeyer 250 mL pyrex	Unidade	24,5000	50,00		
623	Erlenmeyer de vidro 500 mL	Unidade	31,8000	10,00		
624	Erlenmeyer de vidro, 100 mL	Unidade	30,0000	50,00		
625	Erlenmeyer de vidro, 1000 mL	Unidade	40,0000	20,00		
626	Erlenmeyer de vidro, 125 mL	Unidade	30,0000	100,00		
627	Erlenmeyer de vidro, 250 mL	Unidade	30,0000	100,00		
628	Erlenmeyer de vidro, 50 mL	Unidade	30,0000	50,00		
629	Erlenmeyer de vidro, 500 mL	Unidade	40,0000	20,00		
630	Espátula de metal	Unidade	2,5000	10,00		
631	Espátula de plástico	Unidade	1,3000	10,00		
632	Frasco borrifador/ piceta de plástico de 500 mL	Unidade	2,9000	70,00		
633	Frasco com 50 tiras reativas Accu-Chek Active - Roche - para Aparelho de determinação de glicemia	Unidade	110,0000	1,00		
634	Frasco conta gotas ambar, com tampa rosqueada, tetina de silicone, capacidade de 100 mL	Unidade	10,0000	25,00		
635	Frasco de vidro incolor com tampa vic, capacidade 10 mL	Unidade	2,0000	50,00		
636	Frasco Kitassato de vidro borosilicatado, com oliva lateral, capacidade 500 mL diâmetro interno superior de 35 mm	Unidade	100,0000	10,00		
637	Frasco lavador para água destilada, em polietileno flexível, capacidade 500 mL (pisseta)	Unidade	5,0000	20,00		
638	Frasco tipo schlenk, junta 14/23, volume 150	Unidade	150,0000	15,00		
639	Funil de adição com chave de pft, com tubo de equalização de pressão, capacidade 50 mL, juntas 14/23	Unidade	50,0000	10,00		
640	Funil de adição tipo schlenk, com juntas 14/23 e equalização de pressão	Unidade	200,0000	15,00		
641	Funil de filtração tipo schlenk com juntas 14/23, placa porosidade 4, diâmetro aproximado 20 mm	Unidade	250,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
642	Funil de fundo sinterizado nr 1	Unidade	22,0000	8,00		
643	Funil de fundo sinterizado nr 3	Unidade	25,0000	8,00		
644	Funil de vidro liso 100 mm de diâmetro	Unidade	6,9000	20,00		
645	Funil de vidro liso 200 mm de diâmetro	Unidade	10,1600	20,00		
646	Funil de vidro, diâmetro 10 cm	Unidade	15,0000	20,00		
647	Funil filtrante de vidro, capacidade 100 mL, com placa porosa de porosidade 4	Unidade	120,0000	20,00		
648	Gral c/ pistilo em vidro	Unidade	32,0000	60,00		
649	Gral com pistilo em porcelana, capacidade aproximada 305 mL	Unidade	50,0000	6,00		
650	Jaleco ou avental para laboratório químico, com gola esporte, em algodão, longo, com mangas longas, tamanho médio	Unidade	60,0000	13,00		
651	junta redutora de vidro borosilicatado curvada com válvula e oliva, junta 14/23	Unidade	50,0000	10,00		
652	Junta redutora de vidro borosilicatado parte superior junta fêmea 14/23, parte inferior junta macho 29/32	Unidade	80,0000	10,00		
653	Junta redutora de vidro borosilicatado parte superior junta fêmea 29/32, parte inferior junta macho 14/23	Unidade	80,0000	10,00		
654	Kitassato de vidro 1000 mL	Unidade	110,0000	5,00		
655	Kitassato de vidro 500 mL	Unidade	88,0000	5,00		
656	Célula de vidro com tampa de teflon, capacidade de 10 mL. Acompanha os acessórios: eletrodo auxiliar de platina (diâmetro de 0,3 mm e 5 cm de fio) soldado em vidro, compartimento do eletrodo de referência (capilar de Luggin), 01 eletrodo de referência de Ag/AgCl, borbulhador de vidro para gás.	Unidade	500,0000	1,00		
657	Eletrodo auxiliar de platina, diâmetro de 0,3 mm e 5 cm de comprimento, soldado em vidro	Unidade	200,0000	1,00		
658	Eletrodo de disco de carbono vítreo 3 mm de diâmetro	Unidade	200,0000	1,00		
659	Eletrodo de disco de ouro diâmetro de 1,5 mm soldado em vidro de 0,5 cm x 10 cm de altura	Unidade	200,0000	1,00		
660	Eletrodo de referência de Ag/AgCL, KCl saturado, em vidro com 6 mm de diâmetro x 70 mm de comprimento	Unidade	160,0000	1,00		
661	Eletrodo para pasta de carbono. Tarugo de Teflon de 7 mm de diâmetro x 60 mm de altura, com um cilindro de grafite de 3 mm de diâmetro embutido a 2 mm abaixo da entrada do tarugo, formando um pequeno poço de 3 mm de diâmetro x 2 mm de profundidade	Unidade	100,0000	1,00		
662	Kitazato 1000ml em vidro Borosilicato reforçado. Com oliva lateral. Diam. Ext. max 135 mm, alt. 230 mm. Deve vir certificado pela ISO 6556	Unidade	115,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
663	Kitazato 250ml em vidro Borossilicato reforçado. Com oliva lateral. Diam. Ext. max 85 mm, alt. 155 mm . Deve vir certificado pela ISO 6556.	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
664	Kitazato 500ml em vidro Borossilicato reforçado. Com oliva lateral. Diam. Ext. max 105 mm, alt. 185 mm . Deve vir certificado pela ISO 6556	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
665	Lamínulas para microscópio em vidro, tamanho 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades	Unidade	4,0000	10,00	_____	_____
666	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Antimônio adaptável para espectrômetro de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
667	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Mercúrio adaptável para espectrômetro de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
668	Luva de borracha, para limpeza, tamanho grande, om interior forrado	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
669	Luva de borracha, para limpeza, tamanho médio, com interior forrado	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
670	Luva em PTFE (politetrafluoretileno) p/ junta cônica 29/32. Espessura da parede 0,05 mm. Adequada p/ vácuo de até 0,1 mbar (CX C/10 UND). Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
671	Luva confeccionada com Couro , espessura de aprox. 0,8 mm ; mod. 5 dedos, com forração interna em malha 100% algodão para palma e dorso; reforço arterial; dorso liso sem costuras; punho 18cm em peça única com a luva.proteção em atividades com risco de: forte irradiação de calor, Contato com peças aquecidas até 250 C, projeção de metais em fusão, respingos e fagulhas de solda, perfuração moderada e corte e abrasão. Contém 1 par	Unidade	35,0000	2,00	_____	_____
672	Luva de Látex Sintético Nitrílico, palma antiderrapante flocada internamente, comp. 31cm e espessura 0,45mm. Contém 1 par	Unidade	10,0000	1,00	_____	_____
673	Mangueira de silicone, diâmetro externo 18 mm, diâmetro interno 8 mm (metro)	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
674	Mangueira de silicone p/ água diam. Int aprox 9,5 mm e diam ext. aprox 14,6 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade. Unidade 1 m	Unidade	11,9000	30,00	_____	_____
675	Mangueira de silicone reforçada com fios de poliéster. Diam. Int aprox 9,5 mm e diam ext. aprox 14,6 mm p/ vácuo. Unidade 1 m	Unidade	18,0000	30,00	_____	_____
676	Microespátula em aço inox dupla. Aprox. 210mm de comp. e 4 mm de largura. Uma extremidade deve possuir forma de colher	Unidade	9,9000	15,00	_____	_____
677	Mufa dupla c/ fixação em 90°C p/ hastes de até 16mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
678	Óculos de segurança, lente em acrílico transparente, lateral e encaixe superior da lente na cor preta	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
679	Papel alumínio em rolo 30 m	Unidade	9,8148	54,00		
680	Papel alumínio, rolo de 30 cm x 7,5 m	Unidade	4,5000	20,00		
681	Papel encerado para pesagem, (50x70cm), pacote com 100 folhas	Unidade	65,0000	2,00		
682	Papel filtro - filtragem rápida 9 cm pacote	Unidade	1,9000	10,00		
683	Papel filtro 12 cm de diâmetro	Unidade	5,0300	4,00		
684	Papel filtro 80g qualitativo 60x60cm	Unidade	10,0000	20,00		
685	Papel filtro em folhas	Unidade	0,5000	200,00		
686	Papel filtro quantitativo, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 12,5 cm, caixa com 100 unidades	Unidade	30,0000	10,00		
687	Papel filtro quantitativo, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 15 cm, caixa com 100 unidades	Unidade	10,0000	40,00		
688	Papel filtro quantitativo, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 18,5 cm, caixa com 100 unidades	Unidade	50,0000	10,00		
689	Papel indicador universal ph 0-14	Unidade	22,0000	10,00		
690	Pêra pipetadora com 3 válvulas em borracha	Unidade	10,0000	53,00		
691	Pinça p/condensador c/mufa, alumínio	Unidade	19,5000	10,00		
692	Pinça de dois braços abertura de 16 a 52 mm. Haste de 13mm de diam. e 125mm de comp. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	25,0000	10,00		
693	Pinça s/ mufa p/ objetos circulares até aprox. 38 mm. Pinça coberta com luva de PVC (cloreto de polivinila). Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	25,0000	10,00		
694	Pipeta de pasteur 3 mL	Unidade	38,7500	1,00		
695	Pipeta graduada 10 mL divisões 1/10	Unidade	2,9000	28,00		
696	Pipeta graduada 5 mL	Unidade	2,4000	20,00		
697	Pipeta graduada capacidade 5 mL, de vidro	Unidade	20,0000	10,00		
698	Pipeta graduada capacidade de 10 mL, de vidro	Unidade	12,0000	20,00		
699	Pipeta volumétrica 1 mL	Unidade	12,9000	20,00		
700	Pipeta volumétrica 10 mL	Unidade	8,2000	30,00		
701	Pipeta volumétrica 2 mL	Unidade	13,0600	30,00		
702	Pipeta volumétrica 20 mL	Unidade	11,0000	20,00		
703	Pipeta volumétrica 5 mL	Unidade	5,8000	30,00		
704	Pipeta volumétrica 50 mL	Unidade	13,0000	20,00		
705	Pipeta volumétrica capacidade 10mL, de vidro	Unidade	15,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
706	Pipeta volumétrica capacidade 5mL, de vidro	Unidade	15,0000	20,00		
707	Pipeta de Pasteur de vidro 225mm (ponta 45 mm) comp. tubo de aspiração: 25 mm, diam ext.: 7 mm, diam. int.: 1 mm. Caixa c/ 250 un	Unidade	56,0000	1,00		
708	Pipeta de Pasteur de vidro 225mm (ponta 120 mm) comp. tubo de aspiração: 25 mm, diam ext.: 7 mm, diam. int.: 1 mm. Caixa c/ 250 un.	Unidade	60,0000	1,00		
709	Pipetador para acoplar pipeta 10 mL, de plástico (NÃO é pêra de borracha)	Unidade	25,0000	15,00		
710	Pipetador para acoplar pipeta 25 mL, de plástico (NÃO é pêra de borracha)	Unidade	35,0000	15,00		
711	Pipetador, pipette pumb 10 mL	Unidade	23,3000	30,00		
712	Pipetador, pipette pumb 25 mL	Unidade	31,5000	10,00		
713	Pipetador, pipette pumb 2mL	Unidade	22,7000	10,00		
714	Proveta 100 mL em vidro	Unidade	23,0000	50,00		
715	Proveta 500 mL em vidro	Unidade	26,5000	2,00		
716	Proveta em vidro borosilicatado, graduada com base hexagonal em propileno, capacidade 25 mL	Unidade	20,0000	15,00		
717	Proveta em vidro borosilicatado, graduada com base hexagonal em propileno, capacidade 50 mL	Unidade	25,0000	15,00		
718	Rolha de silicone, diâmetro superior 30 mm, diâmetro inferior 25 mm	Unidade	15,0000	20,00		
719	Piseta 500 ml em polietileno flexível de alta qualidade, boca larga . Com suplemento lavador integrado e cone de obturação na tampa. Inclui estampado na superfície do frasco : "ACETONA e/ou ACETONE" e normas gerais de segurança. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	25,0000	2,00		
720	Piseta 500 ml em polietileno flexível de alta qualidade, boca larga . Com suplemento lavador integrado e cone de obturação na tampa. Inclui estampado na superfície do frasco : "ETANOL e/ou ETHANOL" e normas gerais de segurança. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	25,0000	10,00		
721	Piseta 500 ml em polietileno flexível de alta qualidade, boca larga . Com suplemento lavador integrado e cone de obturação na tampa. Inclui estampado na superfície do frasco : "ÁGUA DESTILADA ou/ DISTILLED WATER" e normas gerais de segurança. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	25,0000	6,00		
722	PLACA P/DESSECADOR 200mm de diâmetro em PP . Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	50,0000	1,00		
723	PLACA P/DESSECADOR 250mm de diâmetro em PP . Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	50,0000	1,00		
724	Proveta de 10ml em vidro borosilicato, div. 0,2 ml, alt aprox. 140 mm, base hexagonal de vidro, com gravação da graduação em azul. Atende a normas técnicas internacionais	Unidade	31,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de qualidade					
725	Proveta de 5ml em vidro borossilicato, div. 0,1ml, alt aprox. 115 mm, base hexagonal de vidro, com gravação da graduação em azul. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	31,0000	10,00	_____	_____
726	Proveta de vidro graduada a conter com graduação base sextavada de polietileno, calibrada a 20°C, permanente, classe A, Cap. 100 mL	Unidade	8,5000	20,00	_____	_____
727	Proveta de vidro graduada a conter com graduação base sextavada de polietileno, calibrada a 20°C, permanente, classe A, Cap. 50 mL	Unidade	6,5000	20,00	_____	_____
728	Proveta de vidro graduada a conter com graduação base sextavada de polietileno, calibrada a 20°C, permanente, classe A, Cap.100 mL	Unidade	5,5000	20,00	_____	_____
729	Proveta de vidro graduada a conter com graduação base sextavada de polietileno, calibrada a 20°C, permanente, classe A, Cap.25 mL	Unidade	4,5000	20,00	_____	_____
730	Pulverizador em polietileno 400mL c/ regulagem p/ saída de líquido	Unidade	2,0000	4,00	_____	_____
731	Rolha de silicone, diâmetro superior 35 mm, diâmetro inferior 28 mm	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
732	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. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
733	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. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
734	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	_____	_____
735	Rolo de barbante 10 fios 100% algodao crú com aprx 118 mts.	Unidade	3,0000	3,00	_____	_____
736	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 23, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
737	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 23, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	70,0000	15,00	_____	_____
738	Suporte em cortiça para balão de fundo redondo com diâmetro de 70 mm	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
739	Suporte com base plana retangular em resina epóxi. Com haste de aço inox. Comp. placa base aprox. 280 mm, larg. placa base aprox: 170 mm. Comp. haste aprox. 910 mm. Diâm da haste aprox. 12,5. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	39,0000	10,00	_____	_____
740	Suporte p/ acomodar balão de fundo redondo confeccionado em cortiça. Diam int x	Unidade	39,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Diam Ext: 30 mm x 80 mm					
741	Suporte p/ acomodar balão de fundo redondo confeccionado em cortiça. Diam int x Diam Ext: 60 mm x 110	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
742	Tampa de borracha para tubo de ensaio, diâmetro superior 15 mm e diâmetro inferior 10 mm, comprimento 20 mm	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
743	Tampa esmerilhada oca em polipropileno, com junta 29 x 32 mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
744	Tampa de vidro esmerilhado p/ junta 14/23, com ponta de gotejo e parte superior hexagonal. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	15,0000	30,00	_____	_____
745	Tampa de vidro esmerilhado p/ junta 29/32 com ponta de gotejo e parte superior hexagonal. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	16,0000	30,00	_____	_____
746	Termômetro de líquido em vidro, com divisão de 1°C, variação de escala entre -10 a +310°C, com enchimento de mercúrio, imersão total. Sua escala é fixada junto ao capilar e envolvida pelo tubo de vidro. Com selo do INMETRO	Unidade	45,0000	10,00	_____	_____
747	"Termômetro tipo espeto -50+300°C à prova d'água incluindo alarme sonoro após programação. Haste de aço inox. Resolução: 1°C. Precisão: ±1°C. Dimensões do Corpo: 90mm. Dimensões da Haste: 150x4mm de diâmetro. Material: Plástico. Peso: 25g. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
748	Tenaz de madeira	Unidade	2,9000	5,00	_____	_____
749	Termômetro químico de Hg faixa -10°C a 100°C	Unidade	6,5000	15,00	_____	_____
750	Trompa d'água para vácuo em vidro	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
751	TUBO RMN tube L x diam. 7 pol.. x 5 mm, Alta precisão, compatível com aparelhos de 900MHz inclinação 0.00015 pol., espessura da parede x uniformidade: 0.38 mm x 0.0002 pol. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	220,0000	5,00	_____	_____
752	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	_____	_____
753	Tubo de ensaio 10 cm diâmetro vidroborossilicato	Unidade	0,2500	200,00	_____	_____
754	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
755	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
756	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm	Unidade	32,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
757	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
758	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
759	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
760	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 50 mm x 2,5 mm	Unidade	210,0000	2,00	_____	_____
761	Tubos de ensaio de vidro 12,5 cm X 0,75 cm	Unidade	0,2000	1.000,00	_____	_____
762	Vidro de relógio	Unidade	3,2000	10,00	_____	_____
763	Vidro de relógio, diâmetro de 10 cm	Unidade	4,0000	50,00	_____	_____
764	Vidro de relógio, diâmetro de 8 cm	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____
765	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 14. Acompanha tampa roscada e furada (diam. 6.0 - 7.0 mm) de polipropileno com anel selador de silicone. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	98,0000	10,00	_____	_____
766	Anel de silicone p/ apoio de balões de fundo redondo com base reversível onde se encaixa o balão nos tamanhos de 50-500 mL . Excelente aderência ao vidro e impede derrapagem, também oferece isolamento térmico (-20 a 200 °C) e elétrico. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	42,0000	2,00	_____	_____
767	Anel p/ suporte de funil de extração. Diam. 100 mm em ferro zincado . Haste c/ espess. mín diam 8 mm e comp de aprox 100 mm, s/ mufa. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
768	Anel p/ suporte de funil de extração. Diam. 50 mm em ferro zincado. Haste c/ espess. mín. diam. 8 mm e comp de aprox 100 mm, s/ mufa. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
769	Anel p/ suporte de funil de extração. Diam. 70 mm em ferro zincado. Haste c/ espess. mín. diam. 8 mm e comp. de aprox 100 mm, s/ mufa. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
770	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 100 mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 115.	Unidade	37,0000	50,00	_____	_____
771	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 25mL, diam aprox. (mm) 41, altura total aprox.(mm): 85.	Unidade	23,0000	50,00	_____	_____
772	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 105.	Unidade	29,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
773	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 100mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 115.	Unidade	33,0000	50,00	_____	_____
774	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 145.	Unidade	50,0000	30,00	_____	_____
775	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 500mL, diam aprox. (mm) 105, altura total aprox.(mm): 175.	Unidade	45,0000	30,00	_____	_____
776	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 105.	Unidade	28,0000	50,00	_____	_____
777	Bastão magnético 15 x 5 mm, forma cilíndrica e lisa, revestido em teflon. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	5,5000	30,00	_____	_____
778	Bastão magnético 7 x 20 mm, forma cilíndrica e lisa, revestido em teflon. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____
779	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Dimensões: 40cm X 27cm X 13,3 cm . Capacidade: 8,6L	Unidade	17,9000	5,00	_____	_____
780	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Dimensões: 40,0x 27,0x 25,0cm. Capacidade: 16,7 litros	Unidade	27,0000	5,00	_____	_____
781	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa.Capacidade: 8,6 litros. Dimensões: 40,0x 27,0x	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
782	Caixa organizadora de plástico resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 4,3 litros. Dimensões aprox.: 26,2x 17,7x 14,7cm.	Unidade	14,5000	10,00	_____	_____
783	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 1,0 litro. Dimensões: 14,5x 18,6x 7,2cm	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
784	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 2,38 litros. Dimensões: 14,5x 18,6x 16,0cm	Unidade	11,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
785	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 28,2 litros. Dimensões: 56,4x 38,5x 20,1cm	Unidade	43,0000	5,00	_____	_____
786	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 2,3 litros. Dimensões: 26,2x 17,7x 8,5cm	Unidade	9,0000	5,00	_____	_____
787	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 56,1 litros. Dimensões: 56,4x 38,5x 37,1cm	Unidade	66,0000	2,00	_____	_____
788	Caixa Organizadora em polipropileno, com 25 Divisórias tamanho (L) 33,0 X (P) 24,0 X (A) 4,9 cm com 25 compartimentos, medindo cada compartimento aproximadamente 6,5 x 4,5 x 4,0 cm	Unidade	13,2000	1,00	_____	_____
789	Coluna de vidro borossilicato (resistente a químicos e porosidade 0), c/junta 14/23 para cromatografia líquida (Dia X comp.) 20 x 400 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	47,0000	10,00	_____	_____
790	Coluna de vidro borossilicato (resistente a químicos e porosidade 0), c/junta 29/32 para cromatografia líquida (Dia X comp.) 25 x 500 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	58,0000	10,00	_____	_____
791	Condensador de Graham, tipo serpentina, com a água de resfriamento passando pelo interior da serpentina, comp. 25 cm, esm 29/32 sup e inf, em vidro borossilicato	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
792	Condensador de Graham, tipo serpentina, com a água de resfriamento passando pelo interior da serpentina, comp. 25 cm, esm 14/23, em vidro borossilicato. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
793	Condensador na forma de "dedo frio" de vidro borossilicato (espessura sup a 1,5 mm). Possui compartimento para colocação de gelo ou gelo seco de aprox. 250 mm de comp. e 60 mm de diam. Extremid inf. com esmeril macho 14/23 e extremidade sup. com oliva ou esmeril fêmea. Altura total aprox. 310 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	220,0000	3,00	_____	_____
794	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno, volume 4 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas. Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 15x 46 mm Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	3,0000	150,00	_____	_____
795	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em	Unidade	1,6000	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plastico polipropileno , volume 1,5 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt)11,6 x 32 mm.Atende a normas técnicas internacionais de qualidade					
796	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno , volume 2 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt)12x 36 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	2,0000	150,00	_____	_____
797	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno , volume12 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	140,00	_____	_____
798	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	_____	_____
799	Funil em vidro alcalino. Diam. Ext. 100 mm, Liso Ang. 60º, haste Comp.100 mm, haste diam. ext. 10 mm, c/ borda esmerilhada e requeimada. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	38,0000	15,00	_____	_____
800	Funil em vidro alcalino. Diam. Ext. 35mm, Liso Ang. 60º, haste Comp. 35 mm, haste diam. ext. 6 mm, c/ borda esmerilhada e requeimada. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
801	Funil em vidro alcalino. Diam. Ext. 60mm, Liso Ang. 60º, haste Comp. 60 mm, haste diam. ext. 8 mm, c/ borda esmerilhada e requeimada. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	23,0000	15,00	_____	_____
802	Funil em vidro alcalino. Diam. Ext. 80 mm, Liso Ang. 60º, haste Comp. 80 mm, haste diam. ext. 9 mm, c/ borda esmerilhada e requeimada. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	33,0000	15,00	_____	_____
803	Funil p/ junta esmerilhada em polipropileno resistente. Corpo do funil com lado plano e ponta da haste adaptada a junta 14/23, com aprox.10 mm de diâmetro. Distância lado plano aprox: 40 mm. Aplicação: adição de sólidos. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
804	Funil p/ junta esmerilhada em polipropileno resistente. Corpo do funil com lado plano e ponta da haste adaptada a junta 29/32, com aprox. 25 mm de diâmetro. Distância lado plano aprox.: 80 mm. Aplicação: adição de sólidos. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	22,0000	10,00	_____	_____
805	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM.	Unidade	35,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SUP. EXT: 63 mm DIAM. INF EXT: 43 mm. DIAM. INF. INT. 33 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade					
806	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 22mm DIAM. INF EXT: 11mm. DIAM. INF. INT. 6mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	18,0000	6,00	_____	_____
807	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 28 mm DIAM. INF EXT: 16 mm. DIAM. INF. INT. 9 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
808	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 35 mm DIAM. INF EXT: 20 mm. DIAM. INF. INT. 14 mm	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
809	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 42 mm DIAM. INF EXT: 25 mm. DIAM. INF. INT. 18 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	27,0000	6,00	_____	_____
810	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 50 mm DIAM. INF EXT: 32 mm. DIAM. INF. INT. 22 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	32,0000	6,00	_____	_____
811	Junta cônica em borracha de propileno-etileno-dieno, para filtração a vácuo. DIÂM. SUP. EXT: 71 mm DIAM. INF EXT: 52 mm. DIAM. INF. INT. 42 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	40,0000	6,00	_____	_____
812	Erlenmeyer com capacidade para dois litros com vidro graduado	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
813	Erlenmeyer com vidro graduado com capacidade para três litros	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
814	Cálce de sedimentação com vidro graduado com capacidade de 1 litro.	Unidade	50,0000	15,00	_____	_____
815	Luvas descartáveis para procedimentos tamanho médio, cx. c/100.	Caixas	15,0000	25,00	_____	_____
816	BARRILETE 10 LITROS EM PVC PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PURIFICADA OU ESTOCAGEM DE REAGENTES PREPARADOS. FABRICADO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE COR BRANCA. POSSUIR MANGUEIRA DE NÍVEL GRADUADA DE LÍQUIDO DEPOSITADO, TAMPA MÓVEL QUE PERMITE FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA E TORNEIRA DE ESCOAMENTO.	Unidade	117,8800	1,00	_____	_____
817	BARRILETE 50 LITROS EM PVC PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PURIFICADA OU ESTOCAGEM DE REAGENTES PREPARADOS. FABRICADO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE COR BRANCA. POSSUIR MANGUEIRA DE NÍVEL GRADUADA DE LÍQUIDO DEPOSITADO, TAMPA MÓVEL QUE PERMITE FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA E TORNEIRA DE ESCOAMENTO.	Unidade	306,4800	1,00	_____	_____
818	LAMPADA DE CÁTODO, PARA ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ELEMENTO ZINCO, COMPRIMENTO 160mm	Unidade	975,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
819	MICRO VENTILADORES, 220V, 60HZ, 10W -TAMANHO (8cm x 8cm x 3,8 cm)	Unidade	40,0000	30,00		
820	TUBO DE VIDRO MICRO, ORLA 25 x 250mm com GRADUAÇÃO PARA BLOCO DIGESTOR MA 4025	Unidade	20,0000	20,00		
821	TUBOS DE ENSAIO, TAMANHO 24,5 x100 x150mm , CAIXA COM 600 UNIDADES	Caixas	700,0000	1,00		
822	COPO TIPO BECKER DE VIDRO, VOLUME DE 250ml	Unidade	6,0000	50,00		
823	TERMOMETRO DE MERCURIO , COM INTERVALOS DE 0,2° (0° A 20°C)	Unidade	200,0000	20,00		
824	PLACA DE PETRI DE VIDRO, 10x100mm	Unidade	5,3000	300,00		
825	PAPEL FILTRO, CAIXAS DE 1000 FOLHAS	Caixas	90,0000	4,00		
826	FILME PLÁSTICO PARA LABORATORIO, ROLO DE 4 in (polegadas) x 125 ft (pés)	Rolo	115,0000	3,00		
827	FOLHA DE ALUMINIO , ROLO DE 4m x 45cm	Rolo	2,8500	10,00		
828	CARGA DE GÁS AR SINTÉTICO ZERO, PUREZA 20 MAIS OU MENOS 0,5%; ÁGUA MENOS DE 3,0; THC MENOS DE 0,5; UNIDADE EM M³	Metro Cúbico	90,0000	20,00		
829	CARGA DE GÁS AR SINTÉTICO : THC (CONTEÚDO TOTAL DE HIDROCARBONETOS) MENOS DE 0,5 PPM - TEOR DE O2 20 MAIS OU MENOS 0,5% - ÁGUA MENOR QUE 3PPM - COMPATÍVEL COM USO EM CROMATÓGRAFO GASOSO, EM METROS CÚBICOS	Metro Cúbico	90,0000	100,00		
830	CARGA DE GÁS HIDROGÊNIO; PUREZA 99,995%; THC (CONTEÚDO TOTAL DE HIDROCARBONETOS) MENOR DE 0,5 PPM; OXIGÊNIO MENOR QUE 5PPM; AGUA MENOS DE 5PPM; UNIDADE EM M³	Metro Cúbico	90,0000	24,00		
831	CARGA DE GÁS HIDROGÊNIO ZERO; ALTA PUREZA 99,995%; ÁGUA MENOS DE 1,0%; OXIGÊNIO MENOS DE 0,5%, NITROGÊNIO MENOS DE 0,1%; THC MENOS DE 0,5%; UNIDADE EM M³	Metro Cúbico	90,0000	10,00		
832	CARGA DE GÁS NITROGÊNIO PESQUISA; ALTA PUREZA 99,997%; ÁGUA MENOS DE 5,0%; OXIGÊNIO MENOS DE 5,0%; THC MENOS DE 0,5%; UNIDADE EM M³	Metro Cúbico	90,0000	10,00		
833	CARGA DE GÁS NITROGÊNIO COM AS CARACTERÍSTICAS PUREZA 99,997%; THC(CONTEÚDO TOTAL DE HIDROCARBONETOS) MENOR QUE 0,1 PPM; O2 MENOR QUE 0,5 PPM; ÁGUA MENOR QUE 1PPM; CO2 MAIS CO MENOR QUE 0,5 PPM; COMPATÍVEL COM USO EM CROMATÓGRAFO GASOSO COM DETECTOR IONIZAÇÃO DE CHAMAS; UNIDADE EM M³	Metro Cúbico	50,0000	24,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
834	CARGA DE GÁS METANO, COM AS CARACTERÍSTICAS: PUREZA MÍNIMA DE 99.95%; COMPATÍVEL COM USO EM SISTEMA DE IONIZAÇÃO QUÍMICA DE AMOSTRA EM CROMATÓGRAFO GASOS, EM METROS CÚBICOS	Metro Cúbico	80,0000	30,00	_____	_____
835	Carga de gás Hélio, com as seguintes características:- pureza mínima 99,995%; THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm; O2 menor que 1 ppm; H2O menor que 2 ppm; N2 menor que 5 ppm; CO2 menor que 1 ppm; CO menor que 1 ppm; compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de massa; em metros cúbicos.	Metro Cúbico	90,0000	100,00	_____	_____
836	TESOURA DE MAYO CURVA DE 17 cm	Unidade	29,0000	8,00	_____	_____
837	TESOURA DE MAYO RETA DE 17 cm.	Unidade	29,0000	8,00	_____	_____
838	PINÇA HEMOSTÁTICA CRILE 16 cm RETA.	Unidade	24,0000	24,00	_____	_____
839	PINÇA HEMOSTÁTICA MOSQUITO DE 12 cm RETAS.	Unidade	19,0000	32,00	_____	_____
840	PINÇA HEMOSTÁTICA MOSQUITO DE 12 cm CURVA	Unidade	19,0000	32,00	_____	_____
841	PINÇA HEMOSTÁTICA CRILE 16 cm CURVA	Unidade	24,0000	12,00	_____	_____
842	PINÇA DE BACHAUS DE 8 cm.	Unidade	23,0000	24,00	_____	_____
843	PINÇA DE ALLIS DE 16 cm	Unidade	39,5000	12,00	_____	_____
844	CABO DE BISTURI EM AÇO INOX Nº 4.	Unidade	12,0000	8,00	_____	_____
845	PORTA-AGULHAS HEGAR COM PONTA DE VÍDIA.	Unidade	196,0000	8,00	_____	_____
846	PINÇA ANATÔMICA 16 cm.	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
847	PINÇA DENTE DE RATO 16 cm.	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
848	LAMINAS DE BISTURI n. 24.	Unidade	0,2500	500,00	_____	_____
849	FIOS MONONÁILON 2-0 -	Unidade	4,9000	480,00	_____	_____
850	FIOS MONONÁILON 3 - 0 -	Unidade	4,9000	1.480,00	_____	_____
851	FIOS DE MONONÁILON 4 - 0 -	Unidade	4,9000	1.480,00	_____	_____
852	FIOS POLIPROPILENO CARDIOVASCULAR 6 - 0 -	Unidade	8,4000	100,00	_____	_____
853	FIOS POLIGLACTINA 910 n. 2 - 0 -	Unidade	11,2000	200,00	_____	_____
854	FIOS ÁCIDO POLIGLICÓLICO n. 3 - 0 -	Unidade	7,4000	200,00	_____	_____
855	CATETERES VENOSOS n. 20 -	Unidade	3,2000	400,00	_____	_____
856	CATETERES VENOSOS n. 18.	Unidade	3,2000	400,00	_____	_____
857	CATETERES VENOSOS n. 22 -	Unidade	3,2000	800,00	_____	_____
858	CATÉTERES VENOSOS n. 24 -	Unidade	3,2000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
859	EQUIPOS DE SORO.	Unidade	0,9500	400,00		
860	Solução ringer lactato de sódico, uso hospitalar, embalado em frasco plástico com 500 ml, validade mínima 12 meses.	Frasco	1,0000	500,00		
861	SOL. FISIOLÓG. NA _{CL} 0,9% 250 ML	Frasco	1,1500	1.500,00		
862	OXIGÊNIO GÁS TORPEDO COM 1 m ³	Metro Cúbico	8,0000	600,00		
863	SONDAS NASOGÁSTRICAS LONGAS n. 18.	Unidade	4,2000	150,00		
864	SONDAS FOLEY n. 26.	Unidade	30,0000	100,00		
865	ESPARADRAPO EM ROLO.	Unidade	4,5000	50,00		
866	COMPRESSA CIRURGICA.	Unidade	0,1500	500,00		
867	TECIDO PARA PANOS DE CAMPO CIRÚRGICO.	Metro	7,9000	300,00		
868	ATADURA ELÁSTICA (TIPO KENDALL OU MERCUR) COM FECHO METÁLICO PARA FIXAÇÃO, PARA USO NA PROTEÇÃO DE MEMBROS AMPUTADOS. MEDIDAS: 7,5 CM x 1,5 M.	Rolo	12,0000	50,00		
869	ATADURAS ELÁSTICAS VETRAP, 4,5 cm.	Unidade	13,0000	50,00		
870	ATADURA DE CREPE, 12CM X 3M	Unidade	0,8500	300,00		
871	ATADURA ORTOPÉDICA 10CM X 1.8M	Unidade	0,5500	400,00		
872	ATADURA DE GESSO SINTÉTICO.	Unidade	42,0000	50,00		
873	KIT DE CANALETAS PARA IMOBILIZAÇÃO ORTOPÉDICA.	Unidade	65,0000	10,00		
874	CAIXA DE PLACA E PARAFUSOS PARA OSTEOSÍNTESE MISTA.	Unidade	4.800,0000	1,00		
875	MULETAS DE THOMAS MODIFICADAS.	Unidade	120,0000	12,00		
876	TUBOS ENDOTRAQUEAIS n. 5 .	Unidade	8,9000	10,00		
877	TUBOS ENDOTRAQUEAIS n. 6 .	Unidade	8,9000	10,00		
878	TUBOS ENDOTRAQUEAIS n. 7.	Unidade	8,9000	10,00		
879	TUBOS ENDOTRAQUEAIS n. 8 .	Unidade	8,9000	10,00		
880	CAL SODADA.	Galão	98,0000	5,00		
881	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	450,0000	3,00		
882	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	3,00		
883	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	3,00		
884	Matriz para eletroforese capilar em MegaBACE, caixa com 96 tubos, para sequenciamento de DNA	Unidade	3.925,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
885	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. Com 500 unidades.	Pacote	80,0000	2,00		
886	Copo de Bécker plástico de 100 mL, para o preparo de soluções	Unidade	6,0000	3,00		
887	Copo de Bécker plástico de 250 mL, para o preparo de soluções	Unidade	8,0000	3,00		
888	Copo de Bécker plástico de 500mL, para o preparo de soluções	Unidade	10,0000	3,00		
889	Copo de Bécker plástico de 1000 mL, para o preparo de soluções	Unidade	12,0000	3,00		
890	Pipeta pasteur plástica de 3ml, caixa com 1000 unidades	Caixas	25,0000	2,00		
891	Cronômetro Digital c/ Relógio	Unidade	55,0000	4,00		
892	Caixa Entomológica de Madeira Reciclada MDF (Média) Comprimento: 425 mm Largura: 285 mm Altura: 50 mm Com base para alfinetação (EVA) de 8 mm de espessura e com tampa de vidro.	Unidade	47,0000	4,00		
893	Caixa Entomológica de Madeira Reciclada MDF (Estilo Maleta) Comprimento: 335 mm Largura: 230 mm Altura: 50 mm Com base para alfinetação (EVA) de 8 mm de espessura.	Unidade	40,0000	5,00		
894	Alfinete Entomológico Tamanho 1 - 40 x 0.40 - 100 unid	Unidade	22,0000	8,00		
895	Alfinete Entomológico Tamanho 2 - 40 x 0.45 - 100 unid	Unidade	22,0000	8,00		
896	Alfinete Entomológico Tamanho 3 - 40 x 0.45 - 100 unid	Unidade	22,0000	8,00		
897	TUBO DE VIDRO PARA DIGESTÃO 25mm x 250mm	Unidade	10,0000	200,00		
898	FUNIL DE VIDRO PARA CONDENSAÇÃO	Unidade	3,5000	200,00		
899	TUBO DE DIGESTÃO DE 25mm x 85mm	Unidade	4,0000	200,00		
900	Pipeta volumétrica CAPILARIZADA DE 10ml.	Unidade	20,0000	10,00		
901	Pipeta volumétrica CAPILARIZADA DE 25ml	Unidade	25,0000	10,00		
902	Pipeta capilar para solos 15 ml	Unidade	22,0000	20,00		
903	Pipeta capilar para solos 03ml	Unidade	18,0000	10,00		
904	Pipeta capilar para solos 05ml	Unidade	18,0000	10,00		
905	Pipeta capilar para solos 06ml	Unidade	18,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
906	Pipeta capilar para solos 20ml	Unidade	22,0000	8,00		
907	Pipeta capilar para solos 30ml	Unidade	28,0000	10,00		
908	Pipeta sorologica graduada mhor esg. parcial cap. 1/10 2ml	Unidade	7,3000	1,00		
909	Pipeta sorologica graduada mhor esg. parcial cap. 1/10 5ml	Unidade	9,2000	1,00		
910	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 10ml.	Unidade	20,7000	1,00		
911	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 20ml.	Unidade	23,5000	1,00		
912	BASTAO DE VIDRO COM PONTA LAPIDADA 8 x 300mm	Unidade	2,4000	2,00		
913	FRASCO AMBAR DE VIDRO 1000ml TAMPA E BATOQUE	Unidade	8,9000	4,00		
914	EMBALAGEM PLASTICA BRANCA CAP. 5 LT	Unidade	5,5000	1,00		
915	EMBALAGEM PLASTICA VERDE CAP. 2 LT	Unidade	1,6000	2,00		
916	BALAO FUNDO REDONDO SEM JUNTA CAP. 2000 ML	Unidade	70,0000	1,00		
917	PROVETA EM POLIPROPILENO 1.000ml	Unidade	20,5000	40,00		
918	PROVETA EM VIDRO CAPAC.10 ML	Unidade	11,9000	2,00		
919	COPO BECKER VIDRO 100 ML	Unidade	9,1000	120,00		
920	SERINGA DE VIDRO DE 10 ML .	Unidade	22,0000	8,00		
921	PIPETA VOLUMÉTRICA 50 ML	Unidade	37,8000	6,00		
922	Piceta 500ml	Unidade	3,9000	10,00		
923	SERINGA DE VIDRO DE 20 ML.	Unidade	15,0000	2,00		
924	SERINGA DE VIDRO DE 05 ML.	Unidade	15,0000	2,00		
925	SERINGA DE VIDRO DE 03 ML	Unidade	10,0000	4,00		
926	BALAO VOLUMETRICO DE 10 ML	Unidade	6,0000	2,00		
927	BALAO VOLUMETRICO DE 50 ML	Unidade	6,0000	2,00		
928	BALAO VOLUMETRICO DE 100 ML	Unidade	8,0000	2,00		
929	BALAO VOLUMETRICO DE 200 ML	Unidade	8,0000	2,00		
930	BALAO VOLUMETRICO DE 250 ML	Unidade	8,0000	2,00		
931	BALAO VOLUMETRICO DE 500 ML	Unidade	10,0000	2,00		
932	BALAO VOLUMETRICO DE 1000 ML	Unidade	15,0000	2,00		
933	BALAO VOLUMETRICO DE 2000 ML	Unidade	25,0000	2,00		
934	TUBOS DE CENTRIFUGA DE 50 ML CÔNICOS PLÁSTICO	Unidade	5,0000	300,00		
935	BASTÃO DE VIDRO	Unidade	3,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
936	BECKER DE VIDRO 100 ML.	Unidade	10,0000	2,00		
937	BECKER DE VIDRO 50 ML	Unidade	8,0000	2,00		
938	BECKER DE VIDRO 250 ML	Unidade	15,0000	2,00		
939	BECKER DE VIDRO DE 600 ML	Unidade	15,0000	2,00		
940	BECKER DE VIDRO DE 2000 ML	Unidade	20,0000	4,00		
941	MBECKER DE VIDRO DE 1000 ML	Unidade	20,0000	2,00		
942	BECKER DE VIDRO DE 5000 ML	Unidade	30,0000	2,00		
943	BURETA DE VIDRO COM MARCAÇÃO 0,05 ML DE 50 ML	Unidade	22,0000	2,00		
944	PROVETA GRADUADA DE VIDRO COM BASE POLI DE 50ML	Unidade	12,0000	2,00		
945	PROVETA GRADUADA DE VIDRO COM BASE POLI 100 ML	Unidade	15,0000	2,00		
946	PROVETA GRADUADA DE VIDRO COM BASE POLI DE 500ML	Unidade	18,0000	2,00		
947	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE 250 ML	Unidade	20,0000	2,00		
948	PROVETAS GRADUADAS PLÁSTICO DE 100 ML	Unidade	12,0000	2,00		
949	VIDRO TIPO SNAP-CAP DE 100 ML COM ROSCA	Unidade	4,0000	200,00		
950	ERLENMEYER 50 ML	Unidade	5,0000	200,00		
951	ERLENMEYER 125 ML	Unidade	6,0000	200,00		
952	ERLENMEYER 200 ML	Unidade	6,0000	3,00		
953	ERLENMEYER 250 ML	Unidade	6,0000	2,00		
954	ERLENMEYER 500 ML	Unidade	7,0000	2,00		
955	ERLENMEYER 1000 ML	Unidade	8,0000	1,00		
956	PIPETA GRADUADA 5ML	Unidade	20,0000	1,00		
957	PIPETA GRADUADA DE 01 ML	Unidade	20,0000	1,00		
958	PIPETA GRADUADA DE 25 ML	Unidade	20,0000	1,00		
959	PLACA DE PETRY DE VIDRO 80x15mm	Unidade	3,0000	200,00		
960	BALAO VOLUMETRICO DE 10 ML. C/TAMPA ESME	Unidade	36,0000	10,00		
961	BALAO VOLUMETRICO 50ML COM TAMPA.	Unidade	23,6000	10,00		
962	PIPETA VOLUMÉTRICA 1 ML.	Unidade	9,5000	5,00		
963	PIPETA DE VIDRO VOLUMÉTRICA 2 ML .	Unidade	13,4000	5,00		
964	PIPETA DE VIDRO VOLUMETRICA DE 3 ML.	Unidade	13,8000	5,00		
965	PIPETA DE VIDRO VOLUMETRICA DE 4ML .	Unidade	14,5000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
966	PIPETA DE VIDRO VOLUMETRICA DE 5 ML.	Unidade	15,0000	5,00		
967	PONTEIRA DE PLASTICO P/MICROPIPETA CAPAC 100 A 1000 MICROLITROS PCTE C/ 1000 UNID.	Pacote	50,0000	1,00		
968	MICROPIPETADOR MANUAL, VOLUME AJUSTÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, AUTOCLAVÁVEL, ERGONOMICAMENTE DESENHADAS, CAPACIDADE DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPPENDORF, GILSON, SEALPETTE, FINNPIPETTE, CLP, WHEATON, LABMATE E BOECO.	Unidade	1.507,0000	1,00		
969	FUNIL DE SEPARAÇÃO, 250 ML, TIPO PERA C/ TORNEIRA E ROLHA DE TEFLON	Unidade	50,0000	2,00		
970	PLACA DE VIDRO ESCAVADA P/ VDRL C/ 12 CAVIDADES	Peças	40,0000	5,00		
971	SUPORTE ACRÍLICO P/ PIPETAS AUTOMÁTICAS	Unidade	53,0000	4,00		
972	PISSETA GRADUADA 500 ML	Unidade	4,5000	4,00		
973	GRAL DE PORCELANA C/ PISTILO 180 ML	Unidade	27,3000	2,00		
974	PISTILO PORCELANA 110 MM	Unidade	11,0000	2,00		
975	PISTILO PORCELANA 170MM	Unidade	18,0000	1,00		
976	PAPEL ALUMÍNIO EM ROLO MEDINDO 40 CM X 7,50 M.	Rolo	7,0000	3,00		
977	PAPEL DE PESAGEM - FOLHAS A4	Unidade	1,0000	300,00		
978	MICROPIPETA METALICA C/ EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS 500 ul	Unidade	240,0000	1,00		
979	LAMINULA P/ CAMARA NEWBAUER	Caixas	13,3000	10,00		
980	CÂMARA DE NEUBAUER NAO ESPELHADA	Unidade	80,0000	4,00		
981	MICROPIPETA C/ DISPENSADOR, METÁLICA C/ EJETOR DE PONTEIRAS 200 ul	Unidade	120,0000	1,00		
982	TUBO MICROHEMATOCRITOS - EMB. C/ 500 UNIDADES, SEM HEPARINA	Pacote	7,0000	6,00		
983	GARROTE INFANTIL	Unidade	4,5000	4,00		
984	TUBOS EPENDORF EM POLIETILENO. 2,0 ML, EMBALAGEM C/ 1000 UNIDADES	Pacote	55,0000	4,00		
985	BASTAO DE VIDRO (2X30)	Unidade	3,0000	4,00		
986	PIPETA PASTEUR EM PE-LD GRADUADA, 3,5 ML - 0,5 A 3,0 - CX. C/ 500 UNIDADES	Caixas	220,0000	1,00		
987	COPO CONICO DE SEDIMENTAÇÃO P/ EPF EM PLASTICO TRANSPARENTE, 125 ML	Unidade	3,0000	25,00		
988	PIPETA SOROLOGICA 10 ML GRADUADA .	Unidade	4,9000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
989	PIPETA DE VIDRO 5ML	Unidade	3,2000	10,00		
990	BECKER DE BECKER , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	8,0000	7,00		
991	COPO DE BECKER VIDRO BOROSILICADO ,C/ CAPAC. P/ 20ML	Unidade	8,0000	10,00		
992	BASTÃO DE VIDRO 30CMX5MM	Unidade	1,9000	20,00		
993	LAMINULAS DE VIDRO 24X36 CX 100 UN	Caixas	6,0000	10,00		
994	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO MÉDIO.	Unidade	2,0000	10,00		
995	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO PEQUENO.	Unidade	2,0000	10,00		
996	PLACA DE PETRY 80X15	Unidade	3,0000	10,00		
997	SACO PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, CAPACIDADE 20 LITROS. PACOTE COM 10 UNIDADES.	Pacote	5,0000	10,00		
998	PINÇA ANATÔMICA STANDARD, SEM DENTE 16 CM 6 1/4", INOX	Unidade	12,0000	15,00		
999	FITA P/ AUTO-CLAVE	Rolo	3,8900	10,00		
1000	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	12,0000	2,00		
1001	BECKER , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	10,0000	2,00		
1002	COPO DE BECKER - VIDRO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	10,0000	10,00		
1003	TUBO P/CENTRIFUGA CÔNICO EM POLIETILENO C/TAMPA - 15 ML PACOTE C/ 10 UNIDADES	Pacote	40,0000	2,00		
1004	LAMINULAS DE VIDRO 24X24 CX C/100 UN	Caixas	5,0000	10,00		
1005	BALAO VOLUMETRICO DE VIDRO DE 500ML C/ TAMPA	Unidade	25,0000	4,00		
1006	BALAO VOLUMETRICO DE VIDRO DE 25ML C/ TAMPA	Unidade	20,0000	4,00		
1007	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL C/ VOLUME VARIÁVEL 50-200ul	Unidade	200,0000	1,00		
1008	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL C/ VOL. VARIÁVEL 1-5ul	Unidade	200,0000	1,00		
1009	MICROPIPETA MECANICA MONOCANAL VOL. FIXO 1000ul	Unidade	200,0000	1,00		
1010	RELOGIO MARCADOR DE TEMPO C/ALARME	Unidade	20,0000	3,00		
1011	REFIL COLUNA DEIONIZADORA 15 LITROS/HORA	Unidade	150,0000	1,00		
1012	ESTANTE METALICA CAP.24 TUBOS	Unidade	25,0000	10,00		
1013	FRASCO DE VIDRO COM C/ TAMPA ROSCA GRADUADO 500 ML	Unidade	5,0000	6,00		
1014	CUBETA DE QUARTZO 10MM	Unidade	500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1015	PLACA DE PETRY PLANA. DE VIDRO ANUMBRA, C/ TAMPA E FUNDO 80 X15 MM	Unidade	3,6700	800,00		
1016	LAMINA PARA MICROSCÓPIO 26 X 76 FOSCA LAPIDADA . CX. C/ 50 UN.	Caixas	2,5300	10,00		
1017	AGULHAS DE NÍQUEL CROMO C/ CABO 0,01 ML	Unidade	38,0000	4,00		
1018	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA (-38 A +50°C) DIVISÃO 1 C TIPO CAPELA BASE PLASTICA C/ BOTÃO CENTRAL AUTOMÁTICO.	Unidade	23,0000	2,00		
1019	UNIDADE FILTRANTE PTFE 13 MM PORO 0,2 UM C/ 100 UNID VERTICAL FILTRO P/ SERINGA	Unidade	192,0000	1,00		
1020	TUBO P/CENTRIFUGA 15 m L EM PP S/ BASE C/TAMPA ROSCA, ESTERIL. CORNI - RACK C/ 50 UNIDADES	Unidade	48,0000	1,00		
1021	LAMÍNULA DE VIDRO POLIDO DE 24 X 50 MM. CX. C/ 100 UNID.	Caixas	4,5000	2,00		
1022	PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO 14CM	Unidade	6,0000	40,00		
1023	PLACA DE PETRI 150MM.	Unidade	6,0000	40,00		
1024	CAIXA PLÁSTICA DE GERMINAÇÃO, TRANSPARENTE COM TAMPA, MEDINDO 11,5 cmX 11,5cmX3,5cm	Unidade	8,0000	100,00		
1025	LÂMINAS DE VIDRO PARA MICROSCÓPIA DE 75mm X 25mm, CAIXAS COM 50 LÂMINAS.	Caixas	9,9000	25,00		
1026	LÂMINAS DE VIDRO PARA MICROSCÓPIA DE 75mm X 26mm, CAIXAS COM 50 LÂMINAS.	Caixas	9,9000	25,00		
1027	LAMINULAS DE VIDRO 24mmX24mm CX 200 UN	Caixas	7,8000	25,00		
1028	VIDRO TRANSPARENTE COM TAMPA DE ROSCA, CAPACIDADE 100ml.	Metro Quadrado	3,0000	100,00		
1029	PINÇA COM PONTA BEM FINA, TIPO RELOJOEIRO, MEDINDO 15cm.	Unidade	15,0000	20,00		
1030	LAMINULA PARA MICROSCÓPIO	Unidade	2,5000	200,00		
1031	DILUENTE PARA SÊMEN DE SUÍNOS ANDROSTAR (unidades de 47,0 g)	Unidade	15,0000	50,00		
1032	KIT DE MICROPIPETAS (10 - 20 - 25 - 50 - 100 MICROLITROS)	Kit	350,0000	2,00		
1033	FRASCO COM TAMPA PARA SÊMEN DE SUÍNOS COM CAPACIDADE PARA 80 ml	Unidade	0,4000	1.000,00		
1034	PIPETA DESCARTÁVEL P/ INSEMINACAO ARTIFICIAL INTRACERVICAL DE SUÍNOS (FOAM TIP)	Unidade	0,6000	1.000,00		
1035	FRASCO DE VIDRO 270 ML, PARA CULTURA DE TECIDO SEM FILTRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10 CM DE ALTURA E 5 CM DE DIÂMETRO (BOCA LARGA), PARA AUTOCLAVE (CAPAZ DE SUPORTAR ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO).	Unidade	2,6000	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1036	FRASCO DE VIDRO 60 ML, PARA CULTURA DE TECIDO SEM FILTRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 6 CM DE ALTURA E 3 CM DE DIÂMETRO (BOCA LARGA), PARA AUTOCLAVE (CAPAZ DE SUPORTAR ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO).	Unidade	1,3500	500,00	_____	_____
1037	Composta por camadas de fibras sintéticas, com elementos filtrantes de carvão ativado com válvula e sem válvula. Possui 2 tiras elásticas para fixação. Altura x largura (12,5 x 14,0 cm).	Unidade	13,0000	10,00	_____	_____
1038	Proveta graduada em polipropileno autoclavável, graduada de alta precisão com base hexagonal, capacidade de 1000 ml.	Unidade	22,9000	10,00	_____	_____
1039	Proveta graduada em polipropileno autoclavável, graduada de alta precisão com base hexagonal, capacidade de 500 ml.	Unidade	9,6000	10,00	_____	_____
1040	Proveta graduada em polipropileno autoclavável, graduada de alta precisão com base hexagonal, capacidade de 100 ml.	Unidade	3,7000	6,00	_____	_____
1041	Macacão profissional. Material: tecido de brim de 1ª qualidade, Apresentação: com elástico na parte traseira da cintura, com mangas compridas, abertura frontal e fechamento com botões. Tamanho: n° 46	Unidade	49,0000	10,00	_____	_____
1042	Jogo de chave combinada de 10 mm a 24 mm.	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
1043	Óculos de segurança, constituído de armação e visor em uma única peça de policarbonato incolor. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, as hastes são do tipo espátula e são fixas ao visor através de pinos plásticos.	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
1044	TUBO DE ENSAIO , 24,5 x 100 x 150mm, CAIXA com 600unidades	Caixas	700,0000	2,00	_____	_____
1045	Pinça anatômica reta lisa sem dente, material inoxidável, com 20 centímetros de comprimento.	Unidade	12,0000	15,00	_____	_____
1046	Micropipeta multicanal com 12 canais de autoclavável e com volume variável de 50 a 300 uL	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
1047	Pipeta sorológica de vidro borosilicato tipo pyrex com esgotamento total, graduação permanente, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, com capacidade para 1 ml - limite de erro em torno de 0,02, com ponta romba.	Unidade	2,5000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1048	Pipeta sorológica de vidro borosilicato tipo pyrex com esgotamento total, graduação permanente, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, com capacidade para 5 ml - limite de erro em torno de 0,02.	Unidade	2,9000	30,00		
1049	Pipetador para acoplar pipetas sorológicas com volume de até 10 ml	Unidade	19,9000	4,00		
1050	Pipetador para acoplar pipetas sorológicas com volume de até 2 ml	Unidade	19,9000	4,00		
1051	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato tipo Pyrex com boca larga, vidro graduado com capacidade para 500 ml.	Unidade	24,5000	15,00		
1052	Luvas de látex para procedimentos tamanho Pequeno, caixa com 100 unidades	Caixas	16,0000	8,00		
1053	SUORTE PARA LIXAS AVOS	Unidade	25,0000	6,00		
1054	LIXA AVOS 4 1/2" grão 80	Unidade	3,0000	30,00		
1055	LIXA AVOS 4 1/2" grão 36	Unidade	7,0000	30,00		
1056	BASTÃO MAGNÉTICO CILINDRICO, COM COBERTURA TEFLON E SUPERFICIE LISA 15X6 MM	Unidade	23,0000	5,00		
1057	Balão fundo redondo em vidro borossilicato 3.3 de alta resistência, com junta esm. NS24/40, TGL, 500 ml	Unidade	49,0000	2,00		
1058	PLACA DE PETRY EM PS LISA, ESTÉRIL, 90X15 MM	Unidade	24,0000	100,00		
1059	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 120	Folha	0,5800	30,00		
1060	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 240	Folha	0,4500	30,00		
1061	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 320	Folha	0,4500	30,00		
1062	LIXA D'AGUA EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 400	Folha	0,4700	30,00		
1063	LIXA D'AGUA EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 600	Folha	0,6100	30,00		
1064	LIXA D'AGUA, EM FOLHAS, GRANULOMETRIA 1200	Folha	2,9700	30,00		
1065	Tubo de ensaio 80x80	Unidade	2,5000	150,00		
1066	Tubo de ensaio 60 x 160	Unidade	2,5000	150,00		
1067	Tampa para tubo de ensaio 80 X 180	Unidade	8,0000	150,00		
1068	Tampa para tubo de ensaio 60 x 160	Unidade	8,0000	150,00		
1069	Pipeta para laboratório pipump de roldana - capacidade 10 ml	Unidade	18,0000	20,00		
1070	Tubo de ensaio 80 x 180 - sem rebordo	Unidade	2,5000	100,00		
1071	Tampa de tubo de ensaio 80 x 180, em aço inox.	Unidade	8,0000	100,00		
1072	Tampa de tubo de ensaio 80 x 160, em aço inox.	Unidade	8,0000	100,00		
1073	PROVETA DE PLÁSTICO 500ML	Unidade	13,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1074	LUVA CIRURGICA DESCARTÁVEL, CAIXA COM 50 PARES	Caixas	20,0000	2,00		
1075	PIPETA DOSADORA GRADUADA DE 2 A 20 µL	Unidade	188,0000	2,00		
1076	Béquer 1L F. baixa, em vidro borossilicato, graduado • • •	Unidade	11,0000	2,00		
1077	Béquer 1L, F. alta, em vidro borossilicato, graduado •	Unidade	13,0000	2,00		
1078	Béquer 600 mL, F. Baixa em vidro borossilicato, graduado • •	Unidade	7,1000	8,00		
1079	Béquer 250 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	5,5000	10,00		
1080	Béquer 100 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	5,1000	10,00		
1081	Copo de béquer 50 mL, graduado em vidro borossilicato	Unidade	5,3000	5,00		
1082	Pipeta volumétrica 20 mL, esgot. Total, 1 traço	Unidade	20,0000	6,00		
1083	Pipeta volumétrica 10 mL, Esgot. Total, 1 traço	Unidade	15,5000	6,00		
1084	Pipeta graduada 20 mL, div. 2/10	Unidade	4,0000	8,00		
1085	Pipeta graduada 5 mL, div. 1/10	Unidade	2,4000	5,00		
1086	Pipeta graduada 1 mL, div. 1/10	Unidade	2,4000	5,00		
1087	Pipetas de Pasteur 225mm (ponta 120mm) em vidro soda com estrangulamento sem algodão, capac. 2 mL, cx. c/250 und	Unidade	42,0000	1,00		
1088	Balão volumétrico 100 mL em vidro, tampa PE	Unidade	10,6000	12,00		
1089	Balão volumétrico 50 mL, em vidro, tampa PE	Unidade	10,0000	12,00		
1090	Balão volumétrico 10mL, em vidro, tampa PE	Unidade	12,0000	12,00		
1091	Funil de vidro diam. 35 mm e haste 40 mm	Unidade	6,3000	4,00		
1092	Funil de vidro diam. 75 mm e haste 70 mm	Unidade	6,2000	6,00		
1093	Erlenmeyer 500mL, boca estreita, em vidro borossilicato	Unidade	8,4000	6,00		
1094	Erlenmeyer 250 mL, com rolha de Poli, graduado	Unidade	29,0000	6,00		
1095	Erlenmeyer 100mL com rolha de Poli, graduado	Unidade	28,0000	6,00		
1096	Proveta de 100mL em vidro, base de plástico, graduada	Unidade	5,9000	4,00		
1097	Proveta de 50 mL em vidro, base de plástico, graduada	Unidade	7,5400	4,00		
1098	Suporte articulado para eletrodo de pH, haste em aço e base em aço	Unidade	70,0000	2,00		
1099	Agitador magnético com aquecimento, capacidade 4 L, voltagem 220 V	Unidade	350,0000	1,00		
1100	Bureta 50 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385	Unidade	258,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1101	Eletrodo de vidro combinado de pH, Ag/AgCl, KCl	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
1102	Eletrodo redox de vidro, anel de platina, referência Ag/AgCl, solução de KCl recarregável	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
1103	Banho termostatzado redondo Cap. 4,5 L, faixa temperatura 30 C a 120 C, potência 1200W, 220 V, c/agitação magnética	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
1104	Balão fundo redondo 500mL c/junta NS 24/40	Unidade	28,0000	2,00	_____	_____
1105	Cabeça de destilação c/entrada p/termômetro	Unidade	42,0000	2,00	_____	_____
1106	Condensador Allhin (bola) 500 mm c/2 juntas 24/40	Unidade	115,0000	2,00	_____	_____
1107	Tubo de ensaio diâmetro externo 4,4 cm x 12 cm	Unidade	8,4000	4,00	_____	_____
1108	Coluna de vidro p/cromatografia, diam. 2,5 cm, comprim. 38 cm, c/torneira	Unidade	42,0000	2,00	_____	_____
1109	BASTÃO MAGNÉTICO 15x4,5mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1110	BASTÃO MAGNÉTICO 20x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	15,00	_____	_____
1111	BASTÃO MAGNÉTICO 25x 6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1112	BASTÃO MAGNÉTICO 8x3mm REVESTIDO DE TEFLON	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
1113	Agitador de tubos automático - Unid	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
1114	Balão volumétrico 100ml - vidro	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
1115	Balão volumétrico 25 mL vidro	Unidade	6,0000	15,00	_____	_____
1116	Balão volumétrico 50 mL vidro	Unidade	8,0000	35,00	_____	_____
1117	Balão volumétrico 500mL vidro	Unidade	20,0000	17,00	_____	_____
1118	Balão volumétrico para 1000 ml, vidro borosilicado	Unidade	25,0000	11,00	_____	_____
1119	Barra magnética (peixinho) 30x6mm	Unidade	5,0000	7,00	_____	_____
1120	Becker de vidro 100 mL	Unidade	5,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1121	Becker de vidro 25 mL	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
1122	Becker de vidro 600 mL	Unidade	8,0000	35,00	_____	_____
1123	Becker de vidro forma alta graduado- capacidade 500ml	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
1124	Becker graduado de plástico 1000 mL	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
1125	Becker graduado de plástico 600 mL	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
1126	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 150 ml	Unidade	7,0000	5,00	_____	_____
1127	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 250 ml	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
1128	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 50 ml	Unidade	7,0000	5,00	_____	_____
1129	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 500 ml	Unidade	10,0000	6,00	_____	_____
1130	Bequer de vidro, capacidade 100 ml	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
1131	Cubeta em plast.10mm UV semi-micro(caixa com 100und)aplicação em UV ou visível(+/- 0,005 UND ABS)	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
1132	Escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x 16cm comprimento	Unidade	1,5000	45,00	_____	_____
1133	Escova p/ lavar tubos 20mm de diâmetro	Unidade	3,0000	15,00	_____	_____
1134	Espátula de metal dupla 15 cm	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
1135	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	10,0000	25,00	_____	_____
1136	Funil de plástico 7 cm	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
1137	Funil de vidro 6cm	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____
1138	kit com 3 pipetas volume regulavel de 2-20 uL, 10 - 100 uL e 200 a 1000 uL, corpo	Kit	1.150,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	totalmente autoclavável, calibrada, 1 ejeter externo, aliviando em 70% o esforço feito pelo polegar;curvatura ergonômica, permitindo maior relaxamento na mão					
1139	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Médio	Caixas	10,0000	100,00	_____	_____
1140	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Grande	Caixas	10,0000	50,00	_____	_____
1141	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Pequena	Caixas	10,0000	200,00	_____	_____
1142	Micropipeta automática 100-1000 microlitros, com ejeter de ponteira	Unidade	150,0000	6,00	_____	_____
1143	Micropipeta digital 100 a 1000uL	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
1144	Micropipeta digital 20-200uL	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
1145	Micropipeta monocal de volume fixo 1000 µL	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
1146	Micropipeta monocal de volume fixo 50 µL	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
1147	Micropipeta monocal de volume fixo 500 µL	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
1148	Micropipetta aut c/ ejeter pont vol variável 20 a 200ul	Unidade	170,0000	8,00	_____	_____
1149	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Unidade	2,0000	50,00	_____	_____
1150	Papel filtro qualitativo diam. 15cm pct c/ 100 unidades	Unidade	1,0000	50,00	_____	_____
1151	Papel indicador de pH 0-14 em lâminas, cx com 100 unidades	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
1152	Pipeta automática de volume fixo 10	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
1153	Pipeta automática de volume fixo 1000 (1 mL)	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
1154	Pipeta automática de volume fixo 20 uL	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____
1155	Pipeta automática de volume fixo 500	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1156	Pipeta automática de volume fixo 5	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
1157	Pipeta repipetador multicanal multivolume	Unidade	750,0000	2,00	_____	_____
1158	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 200-1000uL	Pacote	20,0000	35,00	_____	_____
1159	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 20-200uL	Pacote	20,0000	35,00	_____	_____
1160	Proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	7,0000	15,00	_____	_____
1161	Proveta de vidro graduada, capacidade 250 mL marcação permanente	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
1162	Proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml marcação permanente	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
1163	Proveta vidro graduada, capacidade 500 mL marcação permanente	Unidade	10,0000	6,00	_____	_____
1164	Suporte para tubos de ensaio	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
1165	Termômetro 0 a 150°C	Unidade	10,0000	12,00	_____	_____
1166	Termômetro p/ banho maria -10° à 110°C	Unidade	20,0000	16,00	_____	_____
1167	Tiras de testes para glicemia para aparelho Advantage	Unidade	105,0000	5,00	_____	_____
1168	Tubo de ensaio 12,5x0,75mm s/ borda	Unidade	0,2000	3.000,00	_____	_____
1169	Tubo de ensaio 15 x 0,9 x 100mm sem Borda	Unidade	0,4000	3.000,00	_____	_____
1170	Tubo de ensaio em vidro 12 X 75mm capacidade 5,5 mL sem borda	Unidade	0,2000	3.000,00	_____	_____
1171	Pinça de Kerrinson.	Unidade	600,0000	3,00	_____	_____
1172	Pinça Intestinal de Doyen.	Unidade	35,0000	24,00	_____	_____
1173	Pinça Hemostática Halsted de 12 cm curva.	Unidade	15,0000	32,00	_____	_____
1174	Prendedor de Instrumental.	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
1175	Pinça Hemostática Halsted de 12 cm reta.	Unidade	15,0000	32,00	_____	_____
1176	PINÇA HEMOSTÁTICA CRILE RETA 16CM.	Unidade	28,5000	24,00	_____	_____
1177	Pinça Hemostática Crile 16 cm curva.	Unidade	19,0000	12,00	_____	_____
1178	Pinça Anatômica 16 cm.	Unidade	12,0000	30,00	_____	_____
1179	Porta-Agulha Hegar com Ponta de Vídia.	Unidade	196,0000	8,00	_____	_____
1180	TESOURA MAYO 17 CM, RETA, TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	29,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1181	Tesoura de Mayo curva de 17 cm.	Unidade	29,0000	8,00		
1182	Pinça de Backhaus de 8 cm.	Unidade	23,0000	24,00		
1183	Pinça de Allis de 16 cm.	Unidade	39,5000	12,00		
1184	Cabo de bistori nº 4	Unidade	12,0000	8,00		
1185	Pinça Dente de Rato 16 cm.	Unidade	12,0000	30,00		
1186	Caixa de Placa e Parafusos para Osteosíntese Mista.	Caixas	4.800,0000	2,00		
1187	LÂMINA DE BISTURI n. 24.	Unidade	0,3000	500,00		
1188	Lâmina para máquina de tosa Oster número 40.	Unidade	130,0000	6,00		
1189	PAPEL INDICADOR DE PH, CAIXA COM 100 TIRAS	Caixas	40,0000	1,00		
1190	SILICA GEL AZUL, EMBALAGEM COM 500 G.	Embalagem	40,0000	4,00		
1191	TELA DE POLYESTER MONOFILAMENTO COM ABERTURA DE MALHA ENTRE 25 E 27 MICRAS.	Metro Quadrado	150,0000	10,00		
1192	ESPARADRAPO EM ROLO, IMPERMEÁVEL, TAMANHO 10CM X 4.5M, PRIMEIRA QUALIDADE, USO HOSPITALAR.	Rolo	4,5000	100,00		
1193	COMPRESSA CIRURGICA 45CM X 50CM	Unidade	0,1500	1.000,00		
1194	MORFINA, sulfato, 10mg, ampola com 1mL	Ampola	1,6000	400,00		
1195	ADRENALINA	Ampola	0,5000	400,00		
1196	ATROPINA, sulfato, 0,5mg/mL, ampola	Ampola	0,4500	400,00		
1197	TRAMADOL, cloridrato, 100mg, ampola com 2mL	Ampola	0,9800	600,00		
1198	HALOTANO (inalante),frasco 100mLI	Frasco	48,0000	200,00		
1199	ISOFLURANO (inalante),frasco 100mL	Frasco	41,8000	100,00		
1200	Antiinflamatório - meloxicam 2 %.	Frasco	45,0000	30,00		
1201	fio mononáilon 2 - 0.	Unidade	4,9000	480,00		
1202	Fio Polipropileno Cardiovascular 6 - 0.	Unidade	8,4000	400,00		
1203	Fio Poliglactina 910 n. 2 - 0.	Unidade	11,2000	400,00		
1204	Fio Ácido Poliglicólico n. 3 - 0.	Unidade	7,4000	200,00		
1205	Meio de cultura - Ágar bacteriológico (ágar-ágar)	Unidade	196,0000	1,00		
1206	Corante - Verde Malaquita	Unidade	70,0000	1,00		
1207	Meio de Cultura - Ágar Macconkey	Unidade	249,0000	1,00		
1208	Meio de cultura: Meio Ágar SIM para teste de H2S, Indol e motilidade	Unidade	300,0000	1,00		
1209	Meio de cultura - Extrato de carne	Unidade	296,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1210	Meio de cultura - Carboidratos - Mio Inositol	Unidade	96,0000	1,00		
1211	Meio de cultura - Carboidratos - Meso- Inositol	Unidade	96,0000	1,00		
1212	Meio de cultura - SAIS - Fosfato de sódio Monobásico	Unidade	16,0000	1,00		
1213	Meio de Cultura - SAIS - Fosfato de Sódio Bibásico	Unidade	16,0000	1,00		
1214	LUVAS CIRURGICAS DESCARTAVEIS, CX. C/100	Caixas	16,0000	5,00		
1215	MASCARAS DESCARTÁVEIS COM ELÁSTICO, CX. C/100	Caixas	15,0000	2,00		
1216	ESPELHO CLINICO BUCAL	Unidade	4,5000	200,00		
1217	Lâminas de vidro para microscópio com espessura de 0,8 x 1.1m m , c/50	Caixas	4,0000	20,00		
1218	Accujet Pro Brand - Auxiliar de pipetagem eletrônico de alto desempenho aB26300	Unidade	1.230,0000	1,00		
1219	Micropipeta multicanal autoclavavel com pistão e ejetor resistente à corrosão, com 08 canais e indicador de 04 dígitos	Unidade	1.990,0000	1,00		
1220	Termômetro Químico Hg capilar amarelo, escala externa, enchimento de Hg	Unidade	7,9000	1,00		
1221	Meio de cultura - Meio base EMJH para Leptospiras	Unidade	758,7800	1,00		
1222	Becker de vidro com capacidade para 500 ml , com vidro graduado e forma alta	Unidade	26,4000	10,00		
1223	Becker de vidro graduado com capacidade para 1.000 ml, de forma baixa	Unidade	43,0000	10,00		
1224	Tubos de ensaio de vidro com tampa de rosca baquelite, medindo 18x180 mm, com boca larga.	Unidade	5,9800	150,00		
1225	Erlenmeyer de vidro borosilicato graduado com boca larga e capacidade para 500 ml	Unidade	37,0000	10,00		
1226	Erlenmeyer de vidro borosilicato graduado com boca larga e capacidade para 1000 ml	Unidade	45,0000	10,00		
1227	Swab estéril embalado individualmente, com haste de plástico, pacotes de 100 unidades	Unidade	25,0000	13,00		
1228	Placa de Petri descartáveis, para meio de cultura bacteriana.	Unidade	1,0000	1.000,00		
1229	Equipo p/soro, c/ roldana e borracha, primeira qualidade, uso hospitalar, fabricação nacional.	Unidade	1,2000	400,00		
1230	Ringer com Lactato de Sódio com 500ml - Sistema Fechado (em PVC ou Polietileno).	Frasco	1,4500	1.000,00		
1231	TIOPENTAL SÓDICO, 1g, frasco-ampola	Frasco	22,5000	350,00		
1232	FENTANIL	Unidade	3,7000	100,00		
1233	Tecido para panos de campo cirúrgico.	Metro	9,9000	300,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1234	ATADURA ELÁSTICA 7,5 CM.	Unidade	14,0000	50,00		
1235	Atadura elástica Vetrap 4,5 cm.	Unidade	13,0000	50,00		
1236	Tubo endotraqueal n. 5.	Unidade	8,9000	10,00		
1237	Tubo Endotraqueal n.6.	Unidade	8,9000	10,00		
1238	Tubo Endotraqueal n. 7.	Unidade	8,9000	10,00		
1239	Tubo Endotranqueal n. 8.	Unidade	8,9000	10,00		
1240	Meio de cultura bacteriana - Caldo infusão de cérebro e coração (BHI)	Unidade	220,0000	1,00		
1241	Meio de cultura para bactérias - Agar Muller hinton, frasco de 500 gramas	Unidade	250,0000	1,00		
1242	Meio de cultura para bactérias - Ágar nutriente, frasco com 500 gramas.	Unidade	200,0000	1,00		
1243	Tubos micro digestor (para bloco digestor), em vidro boro silicato, com borda reforçada e parede de 1,2mm, com diâmetro externo de 24mm e comprimento de 250mm e gravação permanente em 20 e 50ml.	Unidade	17,0000	400,00		
1244	SONDA PERIODONTAL TIPO OMS	Unidade	15,0000	200,00		
1245	Filme de agarose para eletroforese de proteínas	Unidade	900,0000	1,00		
1246	Tampão Tris pH 9,5 para eletroforese	Unidade	80,0000	2,00		
1247	Teste de gravidez - HCG direto látex 200 ul 100 testes	Unidade	150,0000	3,00		
1248	Soro anti D 10 mL para determinação do fator Rh	Unidade	60,0000	3,00		
1249	Anti-coagulante EDTA frasco com 20 ml	Unidade	20,0000	2,00		
1250	Tubo de ensaio 10,0 X 0,8 X 75 sem orla	Unidade	0,3000	500,00		
1251	Pipeta sorológica de 10 ml, embalada individualmente.	Unidade	0,8500	500,00		
1252	Sistema de filtração a vácuo 500 ml, Rnase, Dnase e pirogênios, membrana de 0,22um.	Unidade	23,6500	50,00		
1253	Placa de cultura de células, estéril, fundo chato 06 poços, com tampa. Embalada individualmente.	Unidade	4,4000	100,00		
1254	Filtro para seringa, com membrana PES, poro 0,22um. Dimensões de 25mm x 32 mm. Estéril. Embalado individualmente.	Unidade	6,7500	50,00		
1255	TUBO TIPO FALCON,CAPACIDADE 50ML, ESTÉRIL. Pacote com 20 tubos.	Unidade	14,8500	30,00		
1256	Soro Fetal Bovino, 500ml.	Unidade	186,0000	5,00		
1257	Histopaque, 1077, 500ml.	Unidade	350,0000	4,00		
1258	Tryple Trypsin Replacement Enzyme, 40 ml.	Unidade	13,5000	1,00		
1259	Garrafa para cultura de células, estéril, com tampa, não embalada individualmente. Pacote com 05 peças. Área de crescimento: 75 cm2.	Unidade	16,8400	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1260	Rack para 20 tubos falcon 50 ml, em polipropileno. Embalado individualmente.	Unidade	11,0000	1,00	_____	_____
1261	Rack para 30 tubos falcon 15ml, em polipropileno. Embalado individualmente.	Unidade	11,0000	1,00	_____	_____
1262	Garrafa autoclavável 500ml.	Unidade	23,5000	5,00	_____	_____
1263	Dexamethasone, 25mg.	Unidade	89,9600	1,00	_____	_____
1264	Indometacina, 10g.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
1265	Ácido Ascórbico, 25g.	Unidade	82,3000	1,00	_____	_____
1266	Sódio alfa-glicerofosfato, 10g.	Ampola	179,5000	1,00	_____	_____
1267	isobutil -1- metilxantina.	Unidade	129,5000	1,00	_____	_____
1268	Insulina bovina, 10ml.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
1269	Anti-corpo CD44 feline.	Unidade	854,0000	1,00	_____	_____
1270	Anti-corpo CD45 feline.	Unidade	854,0000	1,00	_____	_____
1271	Qtracker 655 Cell Labeling Kit.	Unidade	1.041,2500	2,00	_____	_____
1272	PARAFILM, ROLO COM 10,2 X 38,1 M.	Unidade	71,5000	1,00	_____	_____
1273	PLACA DE PETRY PLANA DE VIDRO PERFECTA, COM TAMPA E FUNDO 1500X20MM	Unidade	6,3000	100,00	_____	_____
1274	Agulha descartável, esterilizada, 40 x 12. Fabricação nacional. Validade mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do produto.	Unidade	0,0600	100,00	_____	_____
1275	CALDO MRS P/MEIO DE CULTURA PRESENCE - ABSENCE BROTH FR C/500 GR	Frasco	150,0000	5,00	_____	_____
1276	CALDO MRS P/MEIO DE CULTURA NUTRIEN BROTH - FR C/500 GR	Frasco	115,0000	2,00	_____	_____
1277	CALDO MRS P/MEIO DE CULTURA VERDE BRILHANT - FR C/500 GR	Frasco	129,0000	1,00	_____	_____
1278	SERINGA DESCARTÁVEL C/ AGULHA, EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, ESTÉRIL, COM ESTOPER DE BORRACHA, CAPACIDADE 1 ml, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
1279	AGULHA DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, ESTERILIZADA, USO HOSPITALAR, TAMANHO 25 x 8, PARA MEDICAÇÃO OLEOSA, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	Unidade	0,3000	200,00	_____	_____
1280	TIRAS PARA UROANÁLISE.	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
1281	AGULHAS DE INSULINA.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
1282	SERINGA DESCARTÁVEL S/ AGULHA, EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, ESTÉRIL, COM ESTOPER DE BORRACHA, CAPACIDADE 5 ml, VALIDADE MÍNIMA	Unidade	18,8800	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	12 MESES.					
1283	SERINGA DESCARTÁVEL S/ AGULHA, EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, ESTÉRIL, COM ESTOPER DE BORRACHA, CAPACIDADE 10 ml, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	Unidade	0,2100	200,00	_____	_____
1284	AGULHA DESCARTÁVEL, ESTERELIZADA, 25 x 7, PARA MEDICAÇÃO NÃO OLEOSA.	Unidade	0,5000	200,00	_____	_____
1285	PAPEL ALUMÍNIO	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
1286	Sabonete líquido	Litros	5,0000	15,00	_____	_____
1287	Bússola com limbo móvel, lupa embutida e pontos fosforescentes, régua de 8 cm e escalímetros 1:15.000 e 1: 25.000. Dimensões: 11X5,7 cm.	Unidade	81,9900	1,00	_____	_____
1288	Bússola com limbo móvel, régua de 5 cm e escalímetros 1:15.000 e 1:25.000. Dimensões: 9x5,7 cm.	Unidade	59,9000	1,00	_____	_____
1289	Bússola com pontos luminosos, lupa, seta de navegação, cordão de segurança para transporte, limbo móvel, régua de 12 cm e escalímetros 1:25.000 e 1:50.000.	Unidade	14,9900	10,00	_____	_____
1290	Bússola com limbo móvel, pontos luminosos, lupa, cordão de segurança para transporte, régua de 11 cm e escalímetros 1:25.000 e 1;50.000. Dimensões; 110 X 65 X 18 mm.	Unidade	19,9900	10,00	_____	_____
1291	Bússola com limbo móvel, seta de navegação, régua de 5 cm e escalímetro 1:25.000.	Unidade	14,9900	10,00	_____	_____
1292	Curvímeter analógico, com escala ajustável de polegadas milhas ou centímetros/quilômetros. com medição em milhas, quilômetros e milhas náuticas.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
1293	Curvímeter Digital, multi-escala, com termômetro, relógio, lanterna para melhor visualização dos mapas a noite, com 2 pilhas alcalinas de 1,5 volts AAA (palito). Dimensões: 155 X 36 X 24 mm.	Unidade	153,0000	4,00	_____	_____
1294	Bússola com lupa, limbo móvel, régua de 6 cm e escala lateral de 1:25.000.	Unidade	9,9900	40,00	_____	_____
1295	Sonda Nasogástrica para patros de 8mm, fabricada em silicone atóxico, 3 metros.	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
1296	Sonda Nasogástrica para grandes de 15mm, com 3 metros - fabricada em silicone atóxico.	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
1297	Abre boca de equinos modelo mcpherson em aço inox, microfundido de alta resistência, acompanha cintas de couro tipo cabresto.	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
1298	bomba estomacal com encaixe para sonda nasogástrica.	Unidade	420,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1299	pipetas descartáveis para equinos (vermelhas). Pacote com 25 unidades - comprimento 81cm.	Unidade	45,0000	5,00	_____	_____
1300	Luvas descartáveis especiais SUPERFLEX 5 dedos, caixa com 100 unidades, fabricadas de material E.V.A., permitem trabalhar com grande sensibilidade e total segurança em palpação, inseminação, necrópsia e obstetrícia -comprimento 80cm.	Unidade	45,0000	5,00	_____	_____
1301	Calça para ferrageamento-fabricado em couro.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

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

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

Assinatura