

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006285/2011-04 **Pregão SRP** 213 / 2011 **Data da Emissão:** 04/08/2011**Abertura: Dia:** 25/08/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Pipeta volumétrica capacidade 1ml.	Unidade	6,3000	25,00		
2	Pipeta volumétrica capacidade 5ml.	Unidade	15,0000	78,00		
3	Pipeta volumétrica capacidade 10ml.	Unidade	16,1000	25,00		
4	Pipeta volumétrica capacidade 25ml.	Unidade	20,9500	20,00		
5	Pipeta volumétrica capacidade 50ml.	Unidade	27,0000	20,00		
6	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 250ML	Unidade	15,2500	32,00		
7	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 500ML	Unidade	19,5000	381,00		
8	Balão volumétrico de 100ML	Unidade	34,0000	220,00		
9	Balão volumétrico de 500ML	Unidade	41,2000	48,00		
10	PROVETA DE 10ML	Unidade	10,2500	25,00		
11	Pipeta automatica de 1000 a 10000 ml	Unidade	450,0000	2,00		
12	Pipeta automatica de 100 a 1000 ml	Unidade	420,0000	2,00		
13	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 10ml.	Unidade	35,0000	120,00		
14	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA	Unidade	11,0000	5,00		
15	FUNIL DE VIDRO HASTE LONGA	Unidade	20,0000	5,00		
16	Becker 2000 L	Unidade	30,0000	32,00		
17	Papel para germinação de sementes, tamanho 28x38, PH neutro, gramatura 64g/m2, caixa com 1.000 unidades	Caixas	130,0000	40,00		
18	Hidróxido de potássio comercial	Kilogramas	6,0000	100,00		
19	Silica gel azul	Kilogramas	20,0000	10,00		
20	Proveta de plástico, graduada capacidade de 1000 ml	Unidade	30,0000	1,00		
21	Proveta de plástico, graduada capacidade de 100 ml	Unidade	8,0000	1,00		
22	Microventilador, medidas 8 X 8 X 3,8 CM, de 220 voltz.	Unidade	50,0000	10,00		
23	Luvas para procedimentos tamanho pequeno não estéreis, em caixas contendo 50 pares cada caixa	Caixas	15,0000	20,00		
24	Luvas para procedimentos tamanho médio não estéreis, em caixas contendo 50 pares cada caixa	Caixas	15,0000	27,00		
25	Luvas para procedimentos tamanho grande não estéreis, em caixas contendo 50 pares	Caixas	15,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cada caixa					
26	ALÇA DE PLATINA PARA REPIQUE DE FUNGOS E BACTÉRIAS- APRESENTADO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS CONTENDO 01 UNIDADE CADA EMBALAGEM.	Unidade	38,0000	10,00	_____	_____
27	LAMÍNULAS PARA USO EM MICROSCÓPIO MEDINDO 24X24. APRESENTADO EM CAIXAS CONTENDO 1000 UNIDADES CADA CAIXA.	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
28	LAMÍNULAS PARA USO EM MICROSCÓPIO MEDINDO 24X50. APRESENTADO EM CAIXAS CONTENDO 1000 UNIDADES CADA CAIXA.	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
29	PIPETA de Pasteur PP 3ml.	Unidade	0,8000	16,00	_____	_____
30	PIPETADOR AUTOMATICO 1-10mL Eppendorf.	Unidade	1.356,0000	1,00	_____	_____
31	Becker 600mL.	Unidade	12,0000	45,00	_____	_____
32	Balão volumétrico de 1000ML	Unidade	50,0000	8,00	_____	_____
33	Barra magnética 7X20MM.	Unidade	8,5000	2,00	_____	_____
34	FRASCO PARA COLETA DE ÁGUA EM PPP 1000ML.	Unidade	9,5000	95,00	_____	_____
35	PLACA DE PETRY 100X15MM.	Unidade	3,5000	330,00	_____	_____
36	DESSECADOR DE VIDRO 250MM C/ PLACA EM PORCELANA E SILICAGEL.	Unidade	840,0000	9,00	_____	_____
37	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/25ML.	Unidade	69,0000	76,00	_____	_____
38	PROVETA BASE PP 50 ML.	Unidade	11,0000	8,00	_____	_____
39	FRASCO DE VIDRO C/TAMPA HERMÉTICA 1500ML.	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
40	ERLENMEYER 100ML.	Unidade	14,5000	34,00	_____	_____
41	PISSETA PP 500ML.	Unidade	5,5000	6,00	_____	_____
42	TERMÔMETRO DIGITAL -50 + 300°C TIPO ESPETO.	Unidade	64,0000	4,00	_____	_____
43	FRASCO DE VIDRO ÃMBAR, C/CONTA GOTAS, .250ML.	Unidade	2,5000	20,00	_____	_____
44	ESCOVA MAIORES.	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
45	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO E BALÃO, TAMANHO MÉDIO.	Unidade	8,0000	25,00	_____	_____
46	TUBO DE ENSAIO 20 X 150MM.	Unidade	1,5000	10,00	_____	_____
47	SUORTE PARA TUBO DE ENSAIO 200MM.	Unidade	16,5000	1,00	_____	_____
48	TUBO DE ENSAIO 15X150 COM TAMPA E ROSCA.	Unidade	2,5000	10,00	_____	_____
49	PONTA PARA PIPETADOR DE 10ML PCTE.	Unidade	85,0000	1,00	_____	_____
50	PAPEL TORNASSOL.	Unidade	25,0000	1,00	_____	_____
51	Alça de Drygalski	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	Bandeja de isopor 128 células	Unidade	7,0000	8,00	_____	_____
53	Bandeja plástica 20x30x10 cm	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
54	Bandeja plástica 40x60x10 cm	Unidade	20,0000	100,00	_____	_____
55	Becker VIDRO, C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	8,0000	60,00	_____	_____
56	Cabo p/bisturi,com 10cm	Unidade	25,0000	3,00	_____	_____
57	Caixa gerbox, c/ tampa, material poliestireno cristal, medidas 11x11x3,5cm, transparente, cap. 250mL	Unidade	9,0000	120,00	_____	_____
58	CRONÔMETRO digital	Unidade	50,0000	38,00	_____	_____
59	Embalagens para freezer e microondas, capacidade 5 Kg (tamanho 28 cm x 42 cm), embalagem especial para congelar e conservar alimentos, atoxico, inodoro, incolor . Rolo com 100 unidades.	Unidade	3,0000	3,00	_____	_____
60	FILME plástico para laboratório.	Rolo	4,0000	60,00	_____	_____
61	Fitolho de propileno (10 mm de largura). Rolos de 250g.	Rolo	7,0000	8,00	_____	_____
62	Frasco reagente 500 mL com tampa anti-gotas.	Unidade	20,0000	80,00	_____	_____
63	Frasco tipo penicilina 3,5ml, c/ tampa borracha e selo alumínio.	Unidade	15,0000	200,00	_____	_____
64	Funil analítico de vidro 100mm.	Unidade	18,0000	2,00	_____	_____
65	Funil de vidro comum boca 100 mm, cap. 125 ml .	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
66	LAMINA para bisturi Nº5 CX. C/100	Caixas	5,0000	20,00	_____	_____
67	Lâminas para microscopia 26 x 76mm, caixas c/ 50und.	Caixas	120,0000	69,00	_____	_____
68	LAMINULA 20X20, para microscopia, CAIXA C/1000 unidades.	Caixas	30,0000	33,00	_____	_____
69	LAMINULAS DE VIDRO 24X24 CX 200 UN	Caixas	5,0000	100,00	_____	_____
70	LUVAS DE PROCEDIMENTOS GRANDES, em látex, tamanho "G" - lisa - cx c/100 un.	Caixas	15,0000	25,00	_____	_____
71	LUVAS DE PROCEDIMENTOS MÉDIAS, em látex, tamanho "M" - lisa - cx c/100 un.	Caixas	24,0000	45,00	_____	_____
72	Papel alumínio em rolo, 30 cm x 7,5 m. Embalado individualmente. Fabricação nacional.	Rolo	5,0000	107,00	_____	_____
73	PAPEL FILTRO, pacote com 10 folhas	Pacote	12,0000	3,00	_____	_____
74	PAPEL FILTRO, DIAMETRO 20cm - embalagem com 100	Pacote	8,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	Parafilme 4IN. X 125 FT.	Unidade	15,0000	20,00		
76	Pinça dissecação com serrilha 16cm.	Unidade	15,0000	20,00		
77	PINÇAS PONTA FINA (TIPO RELOJOEIRO) 10CM	Unidade	13,0000	50,00		
78	PINÇAS PONTA FINA (TIPO RELOJOEIRO) 12CM	Unidade	13,0000	50,00		
79	PLACA DE PETRY 80X15, em vidro, fundo plano, parede reforçada com 2,0mm de espessura, vidro assoprado.	Unidade	4,6000	1.300,00		
80	PROVETA DE VIDRO, CAPAC. P/ 100ML	Unidade	4,5000	60,00		
81	TUBO DE ENSAIO de vidro 16x100mm, com tampa rosca satellite	Unidade	0,8400	200,00		
82	VIDRO com tampa de plástico tipo rosca BOCA LARGA- 50mL	Unidade	3,5000	200,00		
83	Tubo de ensaio de vidro (altura 15 cm, diâmetro de 2,5 cm)	Unidade	1,0000	10.001,00		
84	LAMINA de bisturi nº 24 (caixa com 100 unidades)	Caixas	40,0000	40,00		
85	Microtubo eppendorf 2 ml (pacote com 1000 unidades).	Pacote	65,0000	30,00		
86	PAPEL ALUMINIO, Rolo (30cm x 100 metros)	Rolo	25,0000	30,00		
87	PAPEL FILTRO (12,5cm de diâmetro; 80 qualitativo) pacote com 100 unidades.	Pacote	20,0000	115,00		
88	MICROPIPETA, automática de volume fixo 1000 mililitros.	Unidade	140,0000	5,00		
89	MICROPIPETA, automática de volume varipavel de 200 a 1000 mililitros	Unidade	315,0000	2,00		
90	Ponteira de plástico para volume de 1000 mililitros (pacote de 1000 unidades)	Pacote	30,0000	15,00		
91	PONTEIRA de plástico para volume de 200 mililitros (pacote de 1000 unidades)	Pacote	30,0000	15,00		
92	GRAAL de porcelana com pistilo (volume de 305 mililitros)	Unidade	62,8333	15,00		
93	GRAAL de porcelana com pistilo (volume de 100 mililitros)	Unidade	38,0000	15,00		
94	GRAAL de porcelana com pistilo (volume de 60 mililitros)	Unidade	34,0000	17,00		
95	SUPORTE para tubos de ensaio	Unidade	22,0000	38,00		
96	POTE de plástico com tampa, pacote c/60 unidades (capacidade de 1 litro)	Pacote	28,0000	30,00		
97	Cabo de Bisturi, com 12cm	Unidade	25,0000	3,00		
98	CAIXA PLÁSTICA VAZADA, para mantimentos, 50 litros.	Unidade	25,0000	25,00		
99	LAMINAS em ISOPOR de 100x120cm espessura de 1,5cm .	Unidade	6,5000	50,00		
100	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS24/40 capacidade de 50ml.	Unidade	19,9900	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
101	Balão fundo redondo e junta NS24/40 capacidade de 100ml.	Unidade	18,9900	6,00	_____	_____
102	Balão fundo redondo e junta NS24/40 capacidade de 250ml.	Unidade	17,9900	5,00	_____	_____
103	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS24/40 capacidade de 1000ml.	Unidade	27,9900	4,00	_____	_____
104	Balão volumétrico, e junta esmerilhada tampa polietileno. capacidade de 10ml.	Unidade	4,7900	40,00	_____	_____
105	Balão volumétrico, e junta esmerilhada tampa polietileno. capacidade de 25ml.	Unidade	14,4000	16,00	_____	_____
106	Balão volumétrico, e junta esmerilhada tampa polietileno. capacidade de 200ml.	Unidade	15,4000	5,00	_____	_____
107	Balão volumétrico, e junta esmerilhada tampa polietileno. capacidade de 50ml.	Unidade	17,4000	16,00	_____	_____
108	Balão Volumétrico, e junta esmerilhada tampa polietileno, cap. 250 ml.	Unidade	14,4000	6,00	_____	_____
109	Frasco de vidro âmbar, boca larga, cap. 250 ml.	Unidade	8,0000	24,00	_____	_____
110	Frasco de vidro âmbar, boca larga, cap. 500 ml.	Unidade	9,0000	24,00	_____	_____
111	Frasco de vidro âmbar, boca larga, cap. 1000 ml.	Unidade	9,1500	24,00	_____	_____
112	Cadinho de fusão forma baixa de porcelna alt. 36mm cap. 50ml Inf.56 mm.	Unidade	9,1500	10,00	_____	_____
113	PROVETA GRADUADA COM BASE DE VIDRO 100 ML.	Unidade	6,3900	5,00	_____	_____
114	Proveta graduada com base de vidro 25 ml.	Unidade	18,9900	5,00	_____	_____
115	Ffunil de Buchner de porcelana diâm. 125 mm cap. 560 ml.	Unidade	6,9600	2,00	_____	_____
116	Frasco kitazato com oliva de vidro em borosilicato, cap.500 ml.	Unidade	8,2000	2,00	_____	_____
117	Becker VIDRO PIREX, CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	4,4900	16,00	_____	_____
118	Becker VIDRO PIREX, CAPAC. P/25ml	Unidade	4,9800	106,00	_____	_____
119	Becker GRADUADO, VIDRO PIREX, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	6,3900	16,00	_____	_____
120	BECKER GRADUADO , VIDRO PIREX, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	8,3000	12,00	_____	_____
121	Becker GRADUADO, VIDRO PIREX, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	9,0000	6,00	_____	_____
122	Becker GRADUADO - VIDRO PIREX, CAPAC. P/ 1000 ML	Unidade	9,8900	6,00	_____	_____
123	Becker GRADUADO EM POLIPROPILENO COM 500ML .	Unidade	14,9600	6,00	_____	_____
124	Becker GRADUADO EM POLOPROPILENO COM 1000ML.	Unidade	12,0000	6,00	_____	_____
125	Funil analítico de vidro haste 15 cm x diâmetro 9.0 cm.	Unidade	6,9600	5,00	_____	_____
126	Funil analítico de vidro haste 13 cm x diâmetro 7.0 cm.	Unidade	6,5000	6,00	_____	_____
127	Funil analítico de vidro haste 10 cm x diâmetro 4.5 cm.	Unidade	5,9600	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	Funil analítico de vidro haste 11 cm x diâmetro 3.5 cm.	Unidade	5,4500	6,00		
129	Funil analítico de polietileno 15 cm x diâmetro 9.0 cm.	Unidade	7,9600	6,00		
130	Bastão de vidro 300mm/8mm.	Unidade	8,0000	52,00		
131	CROMATOFOLHAS EM ALUMINIO, SÍLICAGEL G AL TLC GF 254.	Unidade	330,0000	2,00		
132	SÍLICAGEL 60 PARA CROMATOGRAFIA EM PLACAS - Frascos c/ 1 kg.	Kilogramas	120,0000	2,00		
133	Meio sabouraud dextrose Ágar fr. 500g (Oxoid).	Frasco	90,0000	1,00		
134	CALDO TIOGLICOLATO FLUÍDO, fr. c/ 500 gr. (Merck)	Frasco	80,0000	1,00		
135	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	9,5000	314,00		
136	Becker de VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	10,0000	25,00		
137	FUNIL DE VIDRO, HASTE CURTA, DIÂMETRO INTERNO DE 5 cm.	Unidade	6,9600	10,00		
138	PROVETA GRADUADA DE VIDRO BOROSILICATO, CAP 100 ML.	Unidade	8,3900	6,00		
139	PROVETA GRADUADA DE VIDRO BOROSILICATO, CAP.50 ML.	Unidade	7,1000	4,00		
140	ERLENMEYER DE VIDRO COM BOCA LARGA, GRADUADO, CAP. 250 ml.	Unidade	14,3800	39,00		
141	PIPETA DE VIDRO 5ML 1/10	Unidade	3,4000	20,00		
142	PIPETA SOROLOGICA DE VIDRO, 10 ML, GRADUADA 1/100.	Unidade	5,9800	920,00		
143	SERINGAS HIPODERMICAS - 10 ml.	Unidade	2,5000	30,00		
144	FITA INDICADORA DE PH 0-14 - caixa com 100 unidades	Caixas	28,0000	13,00		
145	Becker de VIDRO BOROSILICADO, FORMA BAIXA, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	13,2700	6,00		
146	Becker de VIDRO BOROSILICATO FORMA BAIXA, CAPAC. P/ 10 ML.	Unidade	15,4900	20,00		
147	Becker de VIDRO BOROSILICADO, FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	20,3000	118,00		
148	Becker de VIDRO BOROSILICADO, FORMA BAIXA, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	25,0000	22,00		
149	COPO GRADUADO DE VIDRO, TIPO CÁLICE, CAPAC/ P/ 10 ML	Unidade	7,1900	20,00		
150	COPO GRADUADO DE VIDRO TIPO CALICE CAPACIDADE P/ 30 ML	Unidade	7,9900	10,00		
151	COPO GRADUADO DE VIDRO TIPO CALICE P, CAP. P/125 ML	Unidade	9,6200	10,00		
152	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, COM BASE DE POLIETILENO, DIVISÃO 5ML, CLASSE "A", CAP. 25ML.	Unidade	8,2300	10,00		
153	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, COM BASE DE POLIETILENO, DIVISÃO 5ML, CLASSE "A", CAP. 10ML.	Unidade	7,9900	10,00		
154	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, COM BASE DE POLIETILENO, DIVISÃO 5ML,	Unidade	26,1000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CLASSE "A", CAP. 50ML.					
155	Balão Volumétrico em vidro, com tampa de polietileno, classe "A" USP, de acordo com ASTM, com certificado de lote, capacidade de 100ml.	Unidade	26,1800	18,00	_____	_____
156	Barra magnética PARA AGITAR LÍQUIDOS E SOLUÇÕES, MEDIDA 30x8mm, BRANCO.	Unidade	12,0000	6,00	_____	_____
157	ALCOÔMETRO	Unidade	61,0000	2,00	_____	_____
158	PARAFILME 10X38M	Unidade	120,0000	25,00	_____	_____
159	Vidro de relógio 12mm	Unidade	9,5500	14,00	_____	_____
160	Bastão de vidro PARA AGITAR LÍQUIDOS E SOLUÇÕES DIÂMETRO DE 5mm.	Unidade	5,8600	10,00	_____	_____
161	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700/1000.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
162	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, CLASSE A, DIVISÃO 5 ml, GRAVAÇÃO AZUL COM BASE DE VIDRO, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	20,8500	5,00	_____	_____
163	MEIO DE CULTURA SABOURAUD 4% DEXTROSE ÁGAR GRANULADO, FRASCO 500 GRAMAS.	Frasco	258,5400	1,00	_____	_____
164	MEIO DE CULTURA SABOURAUD 2% DEXTROSE CALDO GRANULADO, FRASCO 500 GRAMAS.	Frasco	487,5400	1,00	_____	_____
165	Ágar Mueller-Hinton, frasco de 500g	Frasco	150,1800	1,00	_____	_____
166	PINÇA RETA COM PONTA FINA, EM AÇO INOX, 12 cm.	Unidade	22,2000	4,00	_____	_____
167	Balão volumétrico de VIDRO TAMPA POLIETILENO CLASSE A USP, TOLERÂNCIA CONFORME ASTM, COM CERTIFICADO DE LOTE, CAP. 10 ML.	Unidade	19,6000	5,00	_____	_____
168	CUBETA DE QUARTZO VOLUME 10MM CAMINHO ÓPTICO, VOLUME 3,5 ML, COM TAMPA (PAR).	Unidade	485,0000	1,00	_____	_____
169	PONTEIRA EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, NÃO-ESTÉRIL. 2-200 microlitros, embalagem com 1000 unidades.	Embalagem	31,0000	1,00	_____	_____
170	MICROPIPETA VARIÁVEL MONOCANAL COM SISTEMA EJETOR DE PONTEIRAS, DUPLO ESTÁGIO DE PIPETAÇÃO, COM VOLUME DE 100 A 1000 µL.	Unidade	490,0000	1,00	_____	_____
171	MICROPIPETADOR TIPO FIXO, 200 MICROLITROS..	Unidade	143,0000	4,00	_____	_____
172	CAIXA PARA ESTERILIZAR PIPETAS, AÇO INOX 304, com tampa (altura 400mm ou 500mm).	Unidade	102,0000	1,00	_____	_____
173	FRASCO VIDRO COR AMBAR, COM TAMPA E BATOQUE, 10ML	Unidade	1,1500	100,00	_____	_____
174	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7 - 500 ml.	Unidade	22,9900	1,00	_____	_____
175	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4.0 (500 ml).	Unidade	21,9900	1,00	_____	_____
176	COPO GRADUADO DE VIDRO, TIPO CÁLICE, CAPAC. P/ 15ML	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	FUNIL PARA PÓ 100 MM DE DIÂMETRO EM POLIPROPILENO.	Unidade	10,9600	3,00	_____	_____
178	FUNIL PARA PÓ 60 MM DE DIÂMETRO EM POLIPROPILENO.	Unidade	9,9600	3,00	_____	_____
179	PEGADOR DE BARRA MAGNÉTICA.	Unidade	8,3000	2,00	_____	_____
180	Termômetro para estufa haste 12 cm ) + 200°C	Unidade	14,7400	3,00	_____	_____
181	FRASCO VIDRO COR AMBAR PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDO, COM TAMPA E BATOQUE, cap.10ML	Unidade	3,1500	50,00	_____	_____
182	FRASCO VIDRO COR AMBAR PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDO, COM TAMPA E BATOQUE, cap.30ML	Unidade	3,5000	50,00	_____	_____
183	FUNIL ANALITICO DE VIDRO, HASTE CURTA, 50 MM	Unidade	12,1000	10,00	_____	_____
184	GARRA PARA CONDENSADOR (TIPO PINÇA), EM ALUMINIO FUNDIDO, REVESTIDA COM PVC.	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
185	GARRA PARA BURETA EM ALUMINIO FUNDIDO REVESTIDO COM PVC.	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
186	ARO PARA SUPORTE DE AMPOLA DE SEPARAÇÃO, DIÂMETRO INTERNO DE 70 mm.	Unidade	8,0000	4,00	_____	_____
187	ARO PARA SUPORTE DE AMPOLA DE SEPARAÇÃO, DIÂMETRO INTERNO DE 80 mm.	Unidade	9,0000	4,00	_____	_____
188	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	8,2700	10,00	_____	_____
189	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	9,5000	318,00	_____	_____
190	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	10,5000	243,00	_____	_____
191	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	11,0000	4,00	_____	_____
192	SUPORTE EM BASE RETANGULAR EM EPÓXI, PLANA, HASTE DE 460 mm.	Unidade	19,0000	6,00	_____	_____
193	Pipeta volumétrica em borossilicato, capacidade 10ml.	Unidade	7,2600	10,00	_____	_____
194	Pipeta volumétrica em borossilicato, capacidade 20ml.	Unidade	7,2600	4,00	_____	_____
195	MACROCONTROLADOR, AUXILIAR DE MACROPIPETAÇÃO, COM PÊRA DE ASPIRAÇÃO E FILTRO DE MEMBRANA HIDROFÓBICO DE 3 µm, PARA PIPETAS DE 10 ML.	Unidade	97,0000	4,00	_____	_____
196	MACROCONTROLADOR AUTOMÁTICO, COM VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A 1000 µl, COM DISPLAY DE 4 DÍGITOS, SISTEMA DE TRAVAMENTO DO VOLUME AJUSTADO, COMANDO DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS E DEPENDENTES E PISTÃO VIDRO.	Unidade	128,0000	4,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	PONTEIRAS EM POLIETILENO, BRANCA, CAPACIDADE DE 5 a 300 MICROLITROS.	Unidade	24,0000	1,00		
198	PONTEIRAS EM POLIETILENO, AZUL, CAPACIDADE DE 50 a 1000 MICROLITROS.	Unidade	28,0000	1,00		
199	BURETA GRADUADA EM BOROSSILICATO, C/TORN.DE TEFLON P/25ML.	Unidade	16,1200	10,00		
200	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML.	Unidade	10,7500	20,00		
201	PIPETADOR (PI PUMP), COM BULBO DE BORRACHA E CORPO FABRICADO EM PLÁSTICO RÍGIDO, CAP. 25 ML.	Unidade	10,7500	4,00		
202	PERA DE BORRACHA, PARA PIPETAS.	Unidade	6,4500	10,00		
203	GRAL DE VIDRO COM BICO E PISTILOS 250ML	Unidade	24,0000	10,00		
204	Becker TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	10,0000	130,00		
205	Becker GRADUADO PLASTICO COM 500ML	Unidade	6,0000	180,00		
206	PLACA DE PETRY DE VIDRO BOROSSILICATO COM DIMENÇÕES 90X15	Unidade	1,2900	4.000,00		
207	PLACA DE PETRI 120 X 12 MM. VIDRO BOROSSILICATO.	Unidade	2,1400	500,00		
208	PIPETA GARDUADA DE VIDRO BOROSSILICATO AUTOCLAVAVEL 2 ML 1/100.	Unidade	1,0700	500,00		
209	PIPETA SOROLOGICA DE VIDRO BOROSSILICATO, 5 ML, GRADUADA DIVISÃO DE ESCALA 1/10. LIMITE DE TOLERÂNCIA 0,01.	Unidade	2,9800	500,00		
210	PIPETA SOROLOGICA DE VIDRO BOROSSILICATO, 10 ML, VOLUMÉTRICA	Unidade	2,9800	200,00		
211	FRASCO DE VIDRO, BOCA ESTREITA SEM GRADUAÇÃO COM TAMPA ROSQUEAVEL APLICAÇÃO EM LABORATÓRIO FORMA CILINDRICA CAP.100 ML	Unidade	1,2000	50,00		
212	FRASCO DE VIDRO, BOCA ESTREITA SEM GRADUAÇÃO COM TAMPA ROSQUEAVEL APLICAÇÃO EM LABORATÓRIO FORMA CILINDRICA CAP.500 ML	Unidade	3,2000	100,00		
213	FRASCO DE ERLLENMEYER VIDRO BOROSSILICATO CAPACIDADE 250 ML	Unidade	3,0000	200,00		
214	FRASCO DE ERLLENMEYER VIDRO BOROSSILICATO COM CAPACIDADE DE 1000ML	Unidade	2,0000	100,00		
215	Balão volumétrico de VIDRO BOROSSILICATO CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	10,0000	200,00		
216	Balão volumétrico de VIDRO BOROSSILICATO. CAPACIDADE 1.000 ML.	Unidade	25,0000	102,00		
217	PIPETA DE VIDRO VOLUMÉTRICA DE 5ML .	Unidade	1,0800	300,00		
218	Balão volumétrico de 250ML	Unidade	10,0000	120,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
219	Balão volumétrico de 250 ML DE FUNDO REDONDO COM BOCA ESMIRILHADA 24 MM	Unidade	18,9900	15,00		
220	Becker VIDRO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	2,4900	150,00		
221	Becker VIDRO GRADUADO COM CAPACIDADE DE 600 ML	Unidade	3,6900	150,00		
222	Becker VIDRO, C/ CAPAC. P/ 1000ML	Unidade	5,2200	100,00		
223	Becker PLÁSTICO GRADUADO COM CAPACIDADE DE 100ML	Unidade	2,6400	50,00		
224	Becker PLÁSTICO GRADUADO CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	2,6400	100,00		
225	BICO PARA GÁS ( BUNSEN) COM GRELHA DE 15 MM E ALTURA DE 150 MM COM REGULADOR.	Unidade	32,0000	22,00		
226	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/50ML	Unidade	120,0000	35,00		
227	BURETA GRADUADA DE 10 ML C/TORN.DE TEFLON	Unidade	16,1200	25,00		
228	Bastão de vidro de 30CM PARA USO NO LABORATÓRIO	Unidade	2,3900	250,00		
229	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55 ml, diâmetro superior 45 mm, diâmetro inferior 25 mm	Unidade	23,0000	258,00		
230	Cápsula de porcelana para evaporação diam 70 mm, capacidade 50 mL	Unidade	4,8000	300,00		
231	Cápsula de alumínio para evaporação diam 70 mm, capacidade 50 mL	Unidade	14,1900	100,00		
232	Barra magnética para uso na agitação de preparo de reagentes	Unidade	3,9500	100,00		
233	TUBO DE ENSAIO C/TAMPA ROSQ. 20 CM X 20MM DE DIAMETRO AUTOCLAVAVEL	Unidade	2,4600	500,00		
234	PLACA DE PETRI PVC 9 CM X 1,5 CM ESTÉRIL DESCARTÁVEL.	Unidade	2,6500	500,00		
235	PLACA DE PETRY AUTOCLAVAVEL 8CM X 1,5 CM	Unidade	1,2900	2.000,00		
236	SUPORE ESTERELIZADOR INOX P/ PLACAS DE PETRI COM DIAMETRO DE 10CM DE BOCA E COM CAPACIDADE DE 10 A 15 PLACAS	Unidade	26,0000	20,00		
237	Micropipeta automática monocal, de volume variável 100 a 1000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	193,0000	22,00		
238	MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM	Unidade	131,0000	20,00		
239	Saco estéril do tipo bag mixer para homogeneizador tipo stomacher (homogeneização de amostra para análise microbiológica), com capacidade de 400 ml, pacote com 500	Unidade	900,0000	19,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades					
240	Balão volumétrico de 50ML	Unidade	22,5000	179,00	_____	_____
241	Funil em plástico, diâmetro 120 mm	Unidade	18,0000	144,00	_____	_____
242	Funil em vidro, diâmetro 100 mm	Unidade	10,8000	50,00	_____	_____
243	TERMOMETRO DE VIDRO, CAPAC.-10 A A 250 GRAUS CENTIGRADOS	Unidade	31,0000	55,00	_____	_____
244	TERMOMETRO DE VIDRO, CAPAC.-10 A + 420 GRAUS CENTIGRADOS	Unidade	16,3000	20,00	_____	_____
245	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 250 mL	Unidade	2,0200	50,00	_____	_____
246	PIPETAS DE PASTEUR EM PLASTICO	Unidade	1,3600	100,00	_____	_____
247	PROVETA VIDRO GRADUADA CAPAC.100 ML	Unidade	15,0000	65,00	_____	_____
248	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 500 ML.	Unidade	21,0000	98,00	_____	_____
249	PROVETA VIDRO GRADUADA CAPAC.50ML	Vidro	5,6000	50,00	_____	_____
250	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 1.000 ML.	Unidade	17,8500	30,00	_____	_____
251	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 250 ML.	Unidade	30,0000	55,00	_____	_____
252	Cabo de bistori nº 4	Unidade	7,2600	15,00	_____	_____
253	Becker PLÁSTICO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	2,3000	30,00	_____	_____
254	Becker PLÁSTICO, GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	8,0000	53,00	_____	_____
255	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 2 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Pacote	90,0000	10,00	_____	_____
256	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 0,01 ML, COM CABO.	Unidade	90,9400	10,00	_____	_____
257	ALÇA CROMONÍQUEL CALIBRADA 0,01 MM COM CABO DE ALUMÍNIO.	Unidade	12,9900	20,00	_____	_____
258	Ponteiras para pipeta automática de 1000 mL, pacote com 1000 unidades	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
259	Ponteiras para pipeta automática de 100 mL, pacote com 1000 unidades	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
260	PINÇA HEMOSTÁTICA HALSTED-MOSQUITO 18 CM 7", RETA	Unidade	12,0000	12,00	_____	_____
261	SUORTE PARA EPENDORF	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
262	LAMINULAS DE VIDRO 22X22 APLICAÇÃO EM MICORSCOPIA ESPESSURA 1,2 CX 200 UN	Caixas	5,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	LAMINULAS DE VIDRO 18X18 CX 200 UNID.	Caixas	1,2500	2,00		
264	LAMINA LISA 26 X 76 LAPIDADA CAIXA COM 50 UNIDADES CADA ESPESSURA DE 1,2.	Caixas	1,3700	5,00		
265	FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO CAP.250 ML COM ROSCA E TAMPA AZUL ANTI-VAZAMENTO AUTOCLAVAVEL A TEMPERATURA DE 120°C PARA APLICAÇÃO DE RAGENTES QUÍMICO INCOLOR	Unidade	10,0000	50,00		
266	FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO CAP.500 ML COM ROSCA E TAMPA AZUL ANTI-VAZAMENTO AUTOCLAVAVEL A TEMPERATURA DE 120°C PARA APLICAÇÃO DE RAGENTES QUÍMICO INCOLOR	Unidade	15,0000	50,00		
267	FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO CAP.100 ML COM ROSCA E TAMPA AZUL ANTI-VAZAMENTO AUTOCLAVAVEL A TEMPERATURA DE 120°C PARA APLICAÇÃO DE RAGENTES QUÍMICO INCOLOR	Unidade	12,0000	50,00		
268	Gase tipo-queijo, 13 fios, em rolo, rolo com 1 kg, primeira qualidade, uso hospitalar.	Rolo	22,5000	6,00		
269	PAPEL FILTRO EM PACOTE COM 100 UNIDADES CADA, COM 18,5 CM DE DIÂMETRO, POROSIDADE Nº 50 OU TIPO WHATMANN OU SIMILAR.	Caixas	12,2200	40,00		
270	FUNIL PLÁSTICO PEQUENO 5,5 CM DE DIÂMETRO PARA USO NO LABORATÓRIO	Unidade	3,9600	30,00		
271	FUNIL PLÁSTICO MÉDIO 8,0CM DE DIÂMETRO PARA USO NO LABORATÓRIO	Unidade	3,9600	50,00		
272	FOLHA DE PAPEL FILTRO,60X60CM, 80G	Unidade	90,0000	100,00		
273	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 2ml.	Unidade	3,2600	100,00		
274	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 5ml.	Unidade	3,2600	100,00		
275	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço. capacidade 1ml.	Unidade	3,2600	100,00		
276	CADINHOS PORCELANA A 53/60 DIÂMETRO DE 4,5CM	Unidade	9,1500	100,00		
277	PIPETADOR AUTOMATICO 10ML.	Unidade	19,9000	10,00		
278	PAPEL INDICADOR DE PH 0 A 14, CX. C/100	Caixas	35,0000	70,00		
279	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 200 - MESH/TYLER 200 - Abertura 0,075mm	Unidade	147,0000	2,00		
280	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 140 - MESH/TYLER 150 - Abertura 0,106mm	Unidade	142,0000	2,00		
281	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 100 - MESH/TYLER 100 - Abertura 0,150mm	Unidade	142,4000	2,00		
282	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 80 - MESH/TYLER 80 - Abertura 0,180mm	Unidade	142,4000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 60 - MESH/TYLER 60 - Abertura 0,250mm	Unidade	172,4000	3,00		
284	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 35 - MESH/TYLER 32 - Abertura 0,500mm	Unidade	142,4000	3,00		
285	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 20 - MESH/TYLER 20 - Abertura 0,850mm	Unidade	142,4000	2,00		
286	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 18 - MESH/TYLER 16 - Abertura 1mm	Unidade	142,0000	2,00		
287	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 10 - MESH/TYLER 9 - Abertura 2mm	Unidade	142,4000	2,00		
288	Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm) - ASTM 5 - MESH/TYLER 5 - Abertura 4mm	Unidade	142,4000	2,00		
289	Fundo p/ peneira latão Diâmetro de 8" (203,2mm) X Altura 2" (50mm)	Unidade	139,5000	4,00		
290	Eletrodo de pH em corpo de Epoxi - Para uso geral - Conexão BNC	Unidade	210,0000	12,00		
291	Base em PP (Plástico) para Bureta com haste de Inox, comprimento da haste de 75 cm	Unidade	79,0000	24,00		
292	Suporte de Vidraria construído em plástico PP sem canaleta para água, com pinos p/ 25 pçs ( 50 x 50 cm )	Unidade	210,0000	12,00		
293	Barrilete de Água com capac. de 50 litros, com tampa e torneira, em PVC, visor do nível de água, diâmetro do barrilete de 40 cm	Unidade	540,0000	6,00		
294	Dispensador Autoclavável de 2,5 a 25 ml, para uso em frascos, garrafas, etc, em plástico de alta resistência e durabilidade, para uso com soluções alcalinas, salinas, solventes polares e meios não agressivos, volume regulável de 2,5 a 25 ml com incremento de 0,50 ml, cilindro de vidro borrosilicato protegido por uma cobertura de plástico transparente, deve ser de ajuste fácil e preciso, ser totalmente autoclavável, precisão +/- 0,5%, deve acompanhar adaptadores rosqueáveis de 28/32, 40/32 e 45/32, tubo de aspiração PTFE, tubo de descarga com tampa	Unidade	1.400,0000	15,00		
295	FRASCO CONTA GOTAS, DE VIDRO BOROSILICATODE COR ÂMBARCAPACIDADE 100ML CARACTERISTICAS ADICIONAIS COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERELHADA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL	Unidade	9,5000	20,00		
296	FRASCO CONTA GOTAS, DE VIDRO BOROSILICATODE COR ÂMBARCAPACIDADE 50ML CARACTERISTICAS ADICIONAIS COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERELHADA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL	Unidade	9,5000	20,00		
297	FRASCO CONTA GOTAS, DE VIDRO BOROSILICATODE COR ÂMBARCAPACIDADE 10ML CARACTERISTICAS ADICIONAIS COM TETINA DE	Unidade	9,5000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	LATEX E PIPETA ESMERELHADA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL TUBO LABORATÓRIO MATERIAL POLIPROPILRNO CAPACIDADE 3,50 ML FORMATO COM FUNDO ARREDONDADO CARACTERÍSTICAS ADICINAIS TEMPERATURA - 196°C A + 121°C APLICAÇÃO A TESTE SOROLÓGICO, TIPO CRIOGÊNICO, ESTERIL, COMPONENTES ADICIONAIS ROSCA INTERNA E ANEL DE VEDAÇÃO PACOTE COM 500 UNIDADES	Pacote	35,0000	5,00	_____	_____
299	TUBO LABORATÓRIO MATERIAL POLIPROPILRNO CAPACIDADE 2 ML FORMATO COM FUNDO ARREDONDADO CARACTERÍSTICAS ADICINAIS TEMPERATURA - 196°C A + 121°C APLICAÇÃO A TESTE SOROLÓGICO, TIPO CRIOGÊNICO, ESTERIL, COMPONENTES ADICIONAIS ROSCA INTERNA E ANEL DE VEDAÇÃO PACOTE COM 500 UNIDADES	Pacote	35,0000	5,00	_____	_____
300	CUBA TANQUE RETANGULAR DE DESENVOLVIMENTO TLC EM VIDRO, COMPLETO COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 17,5 X 16,0 X 6,2 COM TAMPA	Unidade	385,0000	3,00	_____	_____
301	CUBA TANQUE RETANGULAR DE DESENVOLVIMENTO TLC EM VIDRO, COMPLETO COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 27 X 26,5 X 7 COM TAMPA	Unidade	385,0000	3,00	_____	_____
302	SISTEMA DE FILTAÇÃO COMPLETO COM FUNIL E CONECTOR DE MANGUEIRAS SAFETY BARB POROSIDADE 25-50 COM CAPACIDADE DE 350ML. APRESENTANDO TODAS AS CONEÇÕES EM VIDRO	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
303	SISTEMA DE FILTAÇÃO COMPLETO COM FUNIL E CONECTOR DE MANGUEIRAS SAFETY BARB POROSIDADE 25-50 COM CAPACIDADE DE 500ML. APRESENTANDO TODAS AS CONEÇÕES EM VIDRO	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
304	RACK BANCADA DE LABORATÓRIO. BASE DE UMA PEÇA SÓ COM BORDAS RECORTADAS PARA SECAGEM DE PIPETAS E TUBOS DE VIDRO INCLINADA PARA TRAS COM 22 PINOS DE NAYLON BRANCO MONTADOS EM ANGULO DE 45 °. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45X17,5X31,25 CM	Unidade	268,4900	3,00	_____	_____
305	PLACA DE PETRI VIDRO BOROSSILICATO DIAMETRO APROXIMADO DE 50MM ALTURA 12MM COR INCOLOR APLICAÇÃO USO LABORATORIAL TRANSMITENCIA TRANSPARENTE FORMATO REDONDO..	Unidade	4,4500	100,00	_____	_____
306	PLACA DE PETRI MATERIAL DE VIDRO BOROSSILICATO DIAMETRO APROXIMADO DE 120MM ALTURA 20MM COR INCOLOR APLICAÇÃO USO LABORATORIAL	Unidade	4,4500	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
307	FRASCO DE VIDRO BOCA ESTREITA CAPACIDADE 100ML CARACTERISTICAS ADICIONAIS SEM GARDUAÇÃO COM TAMPA ROSQUEAVEL APLICAÇÃO USO LABORATORIAL FORMA CILNDRICA COR AMBAR.	Unidade	3,2000	20,00	_____	_____
308	FRASCO DE VIDRO BOCA ESTREITA CAPACIDADE 500ML CARACTERISTICAS ADICIONAIS SEM GARDUAÇÃO COM TAMPA ROSQUEAVEL APLICAÇÃO USO LABORATORIAL FORMA CILNDRICA COR AMBAR.	Unidade	3,2000	20,00	_____	_____
309	Becker de PLASTICO GRADUADO AUTOCLAVAVEL CAPACIDADE 100ML	Unidade	4,2000	50,00	_____	_____
310	Becker de PLASTICO GRADUADO AUTOCLAVAVEL CAPACIDADE 50ML	Unidade	4,2000	50,00	_____	_____
311	PROVETA POLIPROPILENO FORMATO DE BASE EXAGONAL CAPACIDADE 500ML GRADUADA DE ALTA PRECISÃO ESCALA DE GRADUAÇÃO 1 AUTOCLAVAVEL	Unidade	8,7900	30,00	_____	_____
312	PROVETA POLIPROPILENO FORMATO DE BASE EXAGONAL CAPACIDADE 100ML GRADUADA DE ALTA PRECISÃO ESCALA DE GRADUAÇÃO 1 AUTOCLAVAVEL	Unidade	4,2600	50,00	_____	_____
313	PROVETA POLIPROPILENO FORMATO DE BASE EXAGONAL CAPACIDADE 250ML GRADUADA DE ALTA PRECISÃO ESCALA DE GRADUAÇÃO 1 AUTOCLAVAVEL	Unidade	8,7900	500,00	_____	_____
314	ESPATULA DE AÇO INOXDÁVEL COM 17 CM DE COMPRIMENTO TIPO CANALETA PARA USO NA PESAGEM DE PRODUTOS QUIMICOS NO LABORATORIO.	Unidade	2,4900	20,00	_____	_____
315	Extrator de soxhlet completo (corneta, condensador e balão) capacidade 250mL (junta superior 45/50 e inferior 24/40)	Unidade	210,0000	24,00	_____	_____
316	Agulha para gavagem para rato, aço inox BD-12; Cânula diâmetro 1,2mm c/ esfera 2,3mm- Raio 40mm	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
317	Agulha para gavagem camundongos Agulha de aço inox BD-10 - Cânula diâmetro 1,0mm c/ esfera 1,7mm -Raio de 40mm -Comprimento de 31mm	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
318	TESOURA MAYO RETA, 20 CM, RR	Unidade	72,0000	4,00	_____	_____
319	Tesoura Iris Ribbon Reta	Unidade	99,0000	4,00	_____	_____
320	Tesoura Forman	Unidade	149,0000	4,00	_____	_____
321	Tesoura Iris Reta 10cm	Unidade	78,0000	4,00	_____	_____
322	Tesoura Stevens Ponta Fina	Unidade	169,0000	4,00	_____	_____
323	Furador de orelha de rato Diâmetro do furo 2mm	Unidade	127,0000	2,00	_____	_____
324	Caixa de Policarbonato completa 30 x 19 x 13 cm, Gaiola em policarbonato cristal,	Unidade	159,0000	10,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 30cm, de comprimento, 20cm de largura e 13cm, de altura, Acompanha 01 Bebedouro de polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, com capacidade para 300ml, graduação lateral de 50ml até 250ml, com rolha cônica de borracha preta anti-ácida, e bico de aço inoxidável reto de 8cm.					
325	Frasco de Polipropileno 500 ml completo Frasco em polipropileno autoclavável. Frasco com volume de 500ml e escala graduada a cada 100ml até 500ml em polipropileno autoclavável resistente a ácidos e bases, completo com bico e rolha.	Unidade	14,0000	40,00	_____	_____
326	Bebedouro de vidro 500ml completo Bebedouro de vidro flex com capacidade para 500ml, com bico inox e rolha.	Unidade	16,5000	40,00	_____	_____
327	Pipeta automática (precisão) de 1 a 5 ml	Unidade	994,0000	2,00	_____	_____
328	Pipeta automática (precisão) de 100-1000 uL	Unidade	1.230,0000	1,00	_____	_____
329	Pipeta automática (precisão) de 20-200 uL	Unidade	872,0000	1,00	_____	_____
330	Pinça com dissecação anatômica, pinça reta, pinça serrinha fina 14cm.	Unidade	99,0000	1,00	_____	_____
331	Pinça colibri sem dente	Unidade	195,0000	1,00	_____	_____
332	Pinça iris com serrilha fina 11cm	Unidade	65,0000	1,00	_____	_____
333	Estante para Tubos de Ensaio 2 Fabricado em Polipropileno (PP); Estante tipo grade para tubos.	Unidade	29,3800	5,00	_____	_____
334	ESTANTE EM PVC P/TUBO DE SAIO 60X15	Unidade	29,3800	10,00	_____	_____
335	Becker 1L, F. alta, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	19,0000	3,00	_____	_____
336	Becker 500 mL, F. Baixa em vidro borossilicato, graduado	Unidade	15,0000	26,00	_____	_____
337	Becker 250 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	12,0000	12,00	_____	_____
338	Becker 150 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	10,0000	12,00	_____	_____
339	Bequer 50 mL, graduado em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
340	Pipeta volumétrica 5 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
341	Pipeta volumétrica 25 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Unidade	30,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
342	Pipeta volumétrica 20 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
343	Pipeta volumétrica 10 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Unidade	23,0000	10,00	_____	_____
344	Pipeta graduada 20 mL, div. 2/10, em vidro borossilicato	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
345	Pipeta graduada 10 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____
346	Pipeta graduada 5 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	6,0000	5,00	_____	_____
347	Pipeta graduada 1 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	4,0000	5,00	_____	_____
348	Balão volumétrico 100 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	15,0000	24,00	_____	_____
349	Balão volumétrico 50 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	13,5000	10,00	_____	_____
350	Balão volumétrico 200 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	22,0000	12,00	_____	_____
351	Balão volumétrico 10 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	20,0000	12,00	_____	_____
352	Funil de separação, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 150 mL	Unidade	95,0000	5,00	_____	_____
353	Funil de separação, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 250 mL	Unidade	115,0000	5,00	_____	_____
354	Funil de vidro diam. 35 mm e haste 40 mm	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
355	Funil de vidro diam. 60 mm e haste 70 mm	Unidade	15,0000	8,00	_____	_____
356	Erlenmeyer 500 mL, em vidro borossilicato	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
357	Erlenmeyer 100 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
358	Erlenmeyer 250 mL, com rolha de Poli, graduado, em vidro borossilicato	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
359	Erlenmeyer 125 mL com rolha de Poli, graduado, em vidro borossilicato	Unidade	37,0000	30,00	_____	_____
360	Proveta de 500 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
361	Proveta de 200 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
362	Proveta de 100mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	13,0000	6,00	_____	_____
363	Proveta de 50 mL, em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	11,0000	6,00	_____	_____
364	Bureta 50 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", em vidro borossilicato, Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN	Unidade	320,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ISO 385					
365	Bureta 100 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", em vidro borossilicato, Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385	Unidade	350,0000	5,00	_____	_____
366	Tubo de ensaio com 30 mL de capacidade	Unidade	13,0000	30,00	_____	_____
367	Tubo de ensaio com 20 mL de capacidade	Unidade	11,0000	30,00	_____	_____
368	Tubo de ensaio diâmetro externo 4,4 cm x 12 cm	Unidade	26,5000	6,00	_____	_____
369	Bastão magnético 12 mm de comprimento X 3,5 mm de diâmetro, liso recoberto com teflon	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
370	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 6 mm (m)	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
371	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 3 mm (m)	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
372	Micropipeta monocal de volume variável de 20 a 2000 microlitro	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
373	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 20 mL	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
374	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 10 mL	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
375	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 5 mL	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
376	Rolha de silicone 17,3x8x10,8 mm (nº 1)	Unidade	1,7000	30,00	_____	_____
377	Rolha de silicone 19,5x10,8x13,3 mm (nº 2)	Unidade	1,8500	30,00	_____	_____
378	Rolha de silicone 27,5x14,8x19,5 mm (nº 5)	Unidade	2,7000	30,00	_____	_____
379	Frasco pesa-filtro de 30 mL, em vidro borossilicato, com tampa de vidro	Unidade	50,0000	8,00	_____	_____
380	Tubo capilar de vidro com diâmetro interno 0,6 mm, diâmetro externo 6 mm e 180 mm de comprimento	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
381	Picnômetro de vidro borossilicato com capacidade de 25 mL	Unidade	90,0000	4,00	_____	_____
382	Garra para 2 buretas mecanismo tipo carangueijo com mufla	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
383	Tubo viscosímetro	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____
384	Tetina de borracha para pipeta de pasteur	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
385	Bastão magnético 10 mm de comprimento X 3 mm de diâmetro, liso recoberto com teflon	Unidade	18,0000	30,00	_____	_____
386	Eppendorf de polipropileno 0.6 ml, incolor, pcte c/1000.	Pacote	57,5000	5,00	_____	_____
387	Eppendorf de polipropileno 1.5 ml, incolor, pcte c/500.	Pacote	27,5000	5,00	_____	_____
388	Eppendorf de polipropileno parede fina para PCR 0.2 ml, incolor, tampa flat (lisa/chata). Pcte c/1000.	Pacote	97,5000	5,00	_____	_____
389	Eppendorf de polipropileno 2ml, incolor, pcte com 500.	Pacote	31,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
390	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 0,5-10 microlitros, Livre de Rnase, Dnase, pirogênios, minerais ou metais pesados, autoclavável a 121°C por 15 minutos. Pacote com 1000.	Pacote	33,0000	5,00		
391	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de até 200 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	30,5000	5,00		
392	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 100 a 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	60,0000	10,00		
393	Tubo de Centrifuga, tipo Falcon, 15 ml, estéril, fabricado em polipropileno (PP), , Livre de Rnase, Dnase, pirogênios e toxinas, graduado, com tampa rosqueável com etiqueta para identificação de amostras, pcte c/ 40.	Pacote	28,5000	5,00		
394	Tubo de Centrifuga, tipo Falcon, 50 ml, estéril, fabricado em polipropileno (PP), , Livre de Rnase, Dnase, pirogênios e toxinas, graduado, com tampa rosqueável com etiqueta para identificação de amostras, pcte c/ 40.	Pacote	15,5000	5,00		
395	Luva de procedimento médio, látex, cx.c/100.	Caixas	25,0000	155,00		
396	Luva de procedimento pequena, látex, cx.c/100.	Caixas	20,0000	35,00		
397	Proveta de vidro base hexagonal em pp (100ml).	Unidade	6,3500	5,00		
398	Proveta de vidro base hexagonal de vidro (10ml).	Unidade	31,0000	2,00		
399	Proveta de vidro base hexagonal em PP (1000ml).	Unidade	36,7500	2,00		
400	Becker forma baixa em vidro (50ml).	Unidade	5,5000	45,00		
401	Becker forma baixa em vidro (250ml).	Unidade	5,9200	5,00		
402	Becker forma baixa em vidro (600ml).	Unidade	8,7300	5,00		
403	LUVA EM MALHA DE AÇO, ANTI-CORTE PARA USO NO AÇOUGUE (EPI). TAMANHO G.	Unidade	210,0000	1,00		
404	Luva de vaqueta.	Unidade	15,0000	2,00		
405	Luva plástica descartável branca pacote com 100 unidades.	Pacote	9,5000	1,00		
406	Luva de segurança em PVC, forrada com malha de algodão, palma, dedos e dorso ásperos.	Unidade	8,0000	1,00		
407	Luva de segurança látex e punho em malha.	Unidade	5,0000	1,00		
408	Calçado de segurança tipo botina superforte.	Par	22,0000	1,00		
409	Capacete de proteção - CAM rexon (Verde, Amarelo e Branco).	Unidade	8,0000	3,00		
410	Touca sanfonada descartável branca - Pct com 100 unid.	Unidade	8,0000	1,00		
411	Sapato de elástico solado bidensidade sem bico de aço.	Par	45,0000	1,00		
412	Botas PVC curta capataz preta, sete léguas, nº42.	Par	24,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
413	Tenis de segurança com biqueira plástica fujiwara.	Par	98,0000	1,00		
414	Cinto de segurança tipo pára-quedista.	Unidade	123,0000	1,00		
415	Máscara PFF1 com respirador affinity plus.	Unidade	6,0000	1,00		
416	Máscara PFF2 com respirador affinity plus.	Unidade	7,0000	1,00		
417	Respirador affinity plus GA/P1 com carvão ativado.	Unidade	12,0000	1,00		
418	Óculos de segurança jaguar verde..	Unidade	6,0000	1,00		
419	Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em policarbonato altamente resistente.	Unidade	6,0000	1,00		
420	Abafador de ruídos tipo concha agena SPR.	Unidade	21,0000	1,00		
421	Protetor auricular silicone com cordão de algodão sintético maxx.	Unidade	2,0000	1,00		
422	Cinto tipo abdominal e talabarte de segurança ultra safe.	Unidade	188,0000	1,00		
423	Acessório utilizado para proteção do usuário, refletindo a luz com cores de alerta.	Unidade	12,0000	1,00		
424	Bulbo de borracha para frasco conta gotas	Unidade	3,0000	300,00		
425	Cânula de vidro 75 mm reta - para frasco conta gotas.	Unidade	1,5000	200,00		
426	Eletrodo para análise de fluoreto	Unidade	985,0000	1,00		
427	Eletrodo de Ag/AgCl para determinação de cloretos	Unidade	2.250,0000	1,00		
428	Eletrodo de vidro medidor de pH para meios aquosos em geral processos e medidas titulométricas pH o a 14. Temperatura de o a 100°C	Unidade	125,0000	4,00		
429	Eletrodo combinado de platina	Unidade	990,0000	2,00		
430	Papel encerado para pesagem - folha	Folha	1,8000	50,00		
431	Pescador de barras magnéticas em teflon c/ núcleo magnético completamente encapsulado. 250 mm .	Unidade	20,0000	4,00		
432	Proveta de vidro 200ml, com base de vidro	Unidade	22,0000	10,00		
433	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50L/h, aproximadamente 50cm base, 65cm altura e 34cm diâmetro	Unidade	998,0000	3,00		
434	Garra para bureta	Unidade	11,0000	20,00		
435	Mufla p/ garras bureta	Unidade	8,9000	20,00		
436	Barra Magnética cilíndrica lisa revestida de teflon 15 x4,5 mm	Unidade	4,3000	10,00		
437	Balão volumétrico de vidro com tampa de teflon, capacidade 25 mL	Unidade	8,9000	30,00		
438	Pipeta de Pausteur em vidro 225mm(ponta 120mm) comp.	Unidade	45,0000	1,00		
439	Pipeta de pasteur, de 3mL com marcação de volume - caixa com 500 unidades	Unidade	22,4900	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
440	Pipeta volumétrica de vidro 5ml - PYREX	Unidade	1,5000	20,00	_____	_____
441	Pipeta volumétrica de vidro 50ml - PYREX	Unidade	2,7500	20,00	_____	_____
442	Pipeta volumétrica de vidro 1ml - PYREX	Unidade	1,7800	40,00	_____	_____
443	Pipeta volumétrica de vidro 2ml - PYREX	Unidade	2,7000	40,00	_____	_____
444	Pipeta volumétrica de vidro 10ml - PYREX	Unidade	4,9900	50,00	_____	_____
445	Pipeta volumétrica de vidro 25ml - PYREX	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
446	Becker de vidro 2000mL	Unidade	19,8000	14,00	_____	_____
447	Proveta de vidro 50 ml	Unidade	3,5000	30,00	_____	_____
448	Proveta de vidro 100 ml	Unidade	4,0500	20,00	_____	_____
449	Proveta de vidro 1000ml, com base de vidro	Unidade	28,0000	5,00	_____	_____
450	Luva de látex p/ procedimento não estéril tamanho P cx com 100 unid.	Unidade	14,2000	5.021,00	_____	_____
451	Bico de bunsen GLP	Unidade	102,0000	20,00	_____	_____
452	Escova para lavar vidraria diam 15mm escova 90 mm e pincel 25mm	Unidade	2,9000	50,00	_____	_____
453	Tampa 24 preta furada, para frasco conta gotas - unidade	Unidade	0,2400	200,00	_____	_____
454	Tetina de borracha para auxiliar na pipetagem com pipetas de pasteur, caixa com 100 unidades	Unidade	40,0000	4,00	_____	_____
455	Termômetro Químico de Hg faixa: -10°C à 100°C	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
456	Placas cromatográficas sílica gel com fluorescente (SIL G/UV254) para cromatografia em camada fina 25 folhas 20X20cm espessura 0,2mm	Unidade	412,0000	1,00	_____	_____
457	Tubo de ensaio de vidro, 15 cm de comprimento x 1,5cm de diâmetro.	Unidade	0,6500	500,00	_____	_____
458	Pera pipetadora com 3 válvulas em borracha	Unidade	16,1000	105,00	_____	_____
459	Barrilete de água com capacidade de 20L, com tampa e torneira de PVC visor do nível de água, diâmetro 30cm x altura 43 cm	Unidade	146,0000	2,00	_____	_____
460	Frasco lavador para água destilada em polietileno flexível capacidade 500mL (pisseta)	Unidade	2,9000	30,00	_____	_____
461	Conjunto "shroud" de grafite em Z + eletrodo + insensor para espectrômetro de absorção atômica Analytik Jena modelo AAS ZEE nit 60. Recobertos piroliticamente	Unidade	3.000,0000	2,00	_____	_____
462	Eletrodo combinado de pH com conector tipo BNC, com haste em vidro, diafragma tipo cerâmica pontual, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento, para meio aquoso, pH de 0 a 14, temperatura de 0 a 100 oC	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
463	Eletrodo combinado de pH com conector tipo MINI-DIN, com haste em vidro, diafragma	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tipo cerâmica pontual, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento; para meio aquoso, pH de 0 a 14, temperatura de 0 a 100 oC					
464	Eletrodo combinado de pH com conector tipo DM-DIN, com haste em vidro, diafragma tipo cerâmica pontual, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito tipo escoamento; para meio aquoso, pH de 0 a 14, temperatura de 0 a 100 oC	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
465	Eletrodo medidor de fluoreto, combinado. Faixa de leitura 0,02 ppm. Faixa de temperatura de 0 a 80°C. Corpo em epoxi com conector tipo DM-DIN.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
466	Eletrodo medidor de fluoreto, combinado. Faixa de leitura 0,02 ppm. Faixa de temperatura de 0 a 80°C. Corpo em epoxi com conector tipo MINI-DIN.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
467	Eletrodo medidor de fluoreto, combinado. Faixa de leitura 0,02 ppm. Faixa de temperatura de 0 a 80°C. Corpo em epoxi com conector tipo BNC.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
468	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Arsênio adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.900,0000	1,00	_____	_____
469	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Ferro adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
470	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Cobre adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
471	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Magnésio adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.400,0000	1,00	_____	_____
472	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Manganês adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.400,0000	1,00	_____	_____
473	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Platina adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	1.600,0000	1,00	_____	_____
474	Plataforma de grafite em Z recoberta piroliticamente para espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo AAS ZEE nit 60 e Zeiss modelo EA AAS 5 para sistema de introdução direta de sólidos. Pacote com 10 unidades.	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
475	Lâmpada de cátodo ôco monoelementar para Telúrio adaptável a espectrômetros de absorção atômica Analytik Jena modelo Vario 6 FL e AAS ZEE nit 60.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
476	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm .	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____
477	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm.	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
478	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm.	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
479	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
480	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
481	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm	Unidade	100,0000	5,00	_____	_____
482	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 50 mm x 2,5 mm	Unidade	150,0000	5,00	_____	_____
483	Tubo de grafite em Z tipo parede padrão para uso em espectrômetro de absorção atômica Analytik Jena modelo AAS ZEE nit 60, para amostras sólidas. Pacote com 10 unidades	Unidade	3.000,0000	1,00	_____	_____
484	Tubo de grafite recoberto piroliticamente para análise de amostras sólidas (sem abertura de dosagem) em espectrômetro de absorção atômica Zeiss modelo EA AAS 5. Pacote com 10 unidades.	Unidade	2.600,0000	2,00	_____	_____
485	Bastão magnético 15x4,5mm revestido em teflon	Unidade	15,0000	60,00	_____	_____
486	Bastão magnético 20x6mm revestido em teflon	Unidade	15,0000	65,00	_____	_____
487	Bastão magnético 25x 6mm revestido em teflon	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
488	Bastão magnético 8x3mm revestido de teflon	Unidade	20,0000	70,00	_____	_____
489	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, imensões externas 12.5mm x45.0mm.	Unidade	170,0000	4,00	_____	_____
490	Eletrodo de vidro medidor de pH. Para meios aquosos em geral, processos e medidas titulométricas. pH: 0 a 14. Temperatura: 0 a 100°C. Membrana de vidro.	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
491	Luva de procedimentos não estéril - 100 unidades - extra pequena	Unidade	12,0000	130,00	_____	_____
492	Luva de procedimentos não estéril - 100 unidades - media	Unidade	12,0000	3.100,00	_____	_____
493	Luva de procedimentos não estéril - 100 unidades - grande	Unidade	12,0000	5.040,00	_____	_____
494	Micropipeta Monocanal Volume Variável de 1000 a 5000L.	Unidade	85,0000	5,00	_____	_____
495	Microtubo 1,5 ml saco com mil unidades	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
496	Microtubo 2,0 ml saco com mil unidades	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
497	Pinça metálica de 15 cm, sem dente	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
498	proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml marcação permanente	Unidade	7,0000	40,00	_____	_____
499	proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml marcação permanente	Unidade	7,0000	35,00	_____	_____
500	Termômetro 0-150°. C	Unidade	10,0000	32,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
501	Tesoura cirúrgica pequena - 12 cm, sem dente e ponta reta	Unidade	18,0000	10,00		
502	Tubo de ensaio 12,5x0,75mm s/ borda	Unidade	0,1700	8.000,00		
503	Balão volumétrico C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 10 mL.	Unidade	30,0000	60,00		
504	Balão volumétrico C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 100 mL	Unidade	30,0000	30,00		
505	Balão volumétrico C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 250 mL.	Unidade	30,0000	30,00		
506	Balão volumétrico C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 50 mL.	Unidade	30,0000	30,00		
507	Balão volumétrico C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 500 mL	Unidade	30,0000	30,00		
508	Bandeja de alumínio medindo aproximadamente 350 x 250 x 80 mm	Unidade	40,0000	3,00		
509	Bandeja em polipropileno, medindo aproximadamente 300 x 210 x 60 mm.	Unidade	25,0000	3,00		
510	Bandeja em polipropileno, medindo aproximadamente 530 x 380 x 80 mm.	Unidade	35,0000	3,00		
511	Bandeja em polipropileno, medindo aproximadamente 450 x 280 x 80 mm.	Unidade	35,0000	3,00		
512	Bastão magnético 15x6mm REVESTIDO EM TEFLON.	Unidade	7,0000	25,00		
513	Bastão de vidro C/PONTA LAPIDADA 6X300mm	Unidade	8,7000	181,00		
514	Becker 100ml F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	15,0000	100,00		
515	Becker 10ml F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	10,0000	100,00		
516	Becker 150ml F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	10,0000	100,00		
517	Becker 50ml F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME	Unidade	10,0000	100,00		
518	Bico de Bunsen com registro - Guia de chama polida brilhante - 11 mm de diâmetro - 15 cm de altura. Base de apoio.	Unidade	40,0000	20,00		
519	Erlenmeyer de vidro borosilicatado, 250 mL.	Unidade	30,0000	100,00		
520	frasco de vidro âmbar, capacidade de 100 mL, com tampa rosqueada de polietileno	Unidade	5,0000	100,00		
521	frasco de vidro âmbar, capacidade de 250 mL, com tampa rosqueada de polietileno	Unidade	8,0000	100,00		
522	Frasco lavador, em polietileno flexível, com tampa rosqueada, capacidade 500 mL (pisseta). Com indicação gráfica do solvente (Acetone ou acetona).	Unidade	40,0000	25,00		
523	Frasco lavador, em polietileno flexível, com tampa rosqueada, capacidade 500 mL (pisseta). Com indicação gráfica do solvente (Água ou Water)	Unidade	40,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
524	Frasco lavador, em polietileno flexível, com tampa rosqueada, capacidade 500 mL (pisseta). Com indicação gráfica do solvente (Ethanol ou Etanol).	Unidade	40,0000	25,00	_____	_____
525	FUNIL 120mm DE DIAM. EM VIDRO, LISO ( 250ml)	Unidade	30,0000	40,00	_____	_____
526	Garra anel: Haste em aço inox de cerca de 150 mm e anel com Ø de 60-70 mm recoberto de PVC ou similar.	Unidade	80,0000	15,00	_____	_____
527	Garra com dedos: Pinça simples para condensador com cabo sem mufa de 3 dedos fabricada em duralumínio injetado com abertura de 0 a cerca de 100 mm, haste de 140-160mm em aço inóx, dedos revestidos com material anti-deslizante e parafusos de fixação que asseguram uma pressão contínua.	Unidade	90,0000	15,00	_____	_____
528	Garra simples: Pinça simples para bureta , balões e condensadores com cabo sem mufa de 2 dedos fabricada em duralumínio injetado com abertura de aproximadamente 15 a 50 mm, haste com diâmetro de 13 mm e 120-150 mm de comprimento em aço inóx, os dedos revestidos com material anti-deslizante.	Unidade	80,0000	15,00	_____	_____
529	lâmina para microscópio lisa 26 x 76 mm, caixa com 50 unidades, lisa não lapidada.	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
530	Laminulas para microscópio em vidro, tamanho 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades	Caixas	3,0000	3,00	_____	_____
531	Luva de latex sintético nitrílico, palma antiderrapante, flocada internamente, comprimento de 31 cm e espessura de 0,45 mm.1 par.	Caixas	15,0000	30,00	_____	_____
532	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. GRANDE CX.C/100UND.	Caixas	25,0000	30,00	_____	_____
533	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. PEQUENO CX.C/100UND	Caixas	25,0000	58,00	_____	_____
534	Mufa: Mufa dupla, possibilita fixação entre duas hastes a 90°, com diâmetro de até 16 mm fabricada em duroalumínio	Unidade	60,0000	20,00	_____	_____
535	Papel Contact Transparente com dimensões de 45cmx25cmx200cm (2 mts).	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
536	Papel encerado para pesagem, (50x70cm), pacote com 100 folhas	Pacote	80,0000	5,00	_____	_____
537	PAPEL FILTRO QUALIT. 80g 110mm CX.C/ 100 UND.	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
538	PAPEL FILTRO QUALIT. 80g 150mm CX.C/ 100 UND	Unidade	80,0000	10,00	_____	_____
539	Papel filtro quantitativo,porosidade de 8mm, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 12,0 cm, caixa com 100.	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
540	Pavio para Lamparina - 30 cm	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
541	Pera manuais em borracha com bulbo para sucção para pipetas (Pipette fillers).	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
542	Pinça Inox Tam P (aprox. 12 cm).	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____
543	PIPETA DE PASTEUR 225mm (PONTA 120mm) EM VIDRO SODA COM ES-TRANGULAMENTO SEM ALGODAO, CAPAC.2ml.	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
544	Pipeta volumétrica de vidro, capacidade 20 mL	Unidade	10,0000	20,00		
545	PROVETA 100ml EM VIDRO BASE HEXAG. DE PLASTICCO.	Unidade	40,0000	30,00		
546	PROVETA 500ml EM VIDRO BASE HEXAG. DE PLASTICCO.	Unidade	40,0000	30,00		
547	Proveta de vidro graduada de 10 mL	Unidade	12,0000	20,00		
548	proveta de vidro graduada de 25 mL	Unidade	15,0000	20,00		
549	Rolha de silicone para filtração à vácuo, para funil de porcelana. Diâmetro superior ext 31 mm, diâmetro inferior ext 33 mm , inclui orifício central de 18 mm para adaptação do funil.	Unidade	40,0000	10,00		
550	Rolha de silicone para filtração à vácuo, para funil de porcelana. Diâmetro superior ext 50 mm, diâmetro inferior ext 42 mm , inclui orifício central de 20 mm para adaptação do funil.	Unidade	50,0000	30,00		
551	Tenaz para becher, em aço inox.	Unidade	20,0000	20,00		
552	Tubo capilar para ponto de fusão, pacote 500 unidades, Comprimento: 75mm, Diâmetro Interno: 1mm, Diâmetro Externo: 1,5mm	Unidade	20,0000	5,00		
553	Tubo de Ensaio sem Borda - 0,8X15 cm	Unidade	3,0000	500,00		
554	Tubo de Ensaio sem Borda - 1,35X10 cm	Unidade	3,0000	500,00		
555	Vidro de relógio, diâmetro de 10 cm	Unidade	5,0000	50,00		
556	Avental para laboratório química, com gola esporte em algodão, longo , com mangas longas, com tiras de segurança posterior (nas costas) tamanho G .	Unidade	150,0000	50,00		
557	Avental para laboratório Química com gola esporte, em algodão, longo, com mangas longas, com tira de segurança posterior (nas costas). Tamanho M.	Unidade	150,0000	50,00		
558	Rolha de silicone para filtração a vácuo para funil de porcelana. Diam sup. Ext 41 mm, diam inf. Ext 33 mm. Inclui orifício central de 18 mm para a adaptação do funil.	Unidade	30,0000	10,00		
559	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		
560	Luva fabricada em Látex Sintético Nitrílico, com formato anatômico, palma anti-deslizante, flocadas internamente ou com interior liso. Aplicada em diversas atividades onde seja necessário excelente resistência química, flexibilidade e bom tato. Tamanho: P. Espessura: 0,45mm Comprimento: 31 cm, cx.c/100.	Caixas	12,0000	20,00		
561	Luva fabricada em Látex Sintético Nitrílico, com formato anatômico, palma anti-deslizante, flocadas internamente ou com interior liso. Aplicada em diversas atividades onde seja necessário excelente resistência química, flexibilidade e bom tato. Tamanho: M. Espessura: 0,45mm Comprimento: 31 cm, cx.c/100.	Caixas	12,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
562	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado ambar (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 2 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 12 x 36 mm.	Unidade	2,3000	150,00	_____	_____
563	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 2 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 12 x 36 mm	Unidade	2,2000	150,00	_____	_____
564	Torneira de vidro borossilicatado, com embolo de fedação em polietileno, com perfeita vedação, comp total mínimo de 15 cm	Unidade	50,0000	15,00	_____	_____
565	Balão de vidro borossilcatado reforçado de fundo redondo e 5000 mL de volume, com duas junta esmerilhada 29/32	Unidade	570,0000	3,00	_____	_____
566	Balão de vidro borossilcatado reforçado de fundo redondo e 2000 mL de volume, com duas juntas esmerilhadas 29/32	Unidade	340,0000	3,00	_____	_____
567	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 100 mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 100	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
568	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 25mL, diam aprox. (mm) 41, altura total aprox.(mm): 75	Unidade	23,0000	50,00	_____	_____
569	Balão de fundo redondo com dois esmeris 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 95.	Unidade	29,0000	50,00	_____	_____
570	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e outro 14/23 lateral em vidro borossilicato. Capacid. 100mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 100.	Unidade	56,0000	15,00	_____	_____
571	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e dois esmeris 14/23 laterais paralelos em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 125	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
572	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 135.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
573	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central e dois esmeris 14/23 laterais paralelos em vidro borossilicato. Capacid. 500mL, diam aprox. (mm) 105, altura total aprox.(mm): 175.	Unidade	45,0000	30,00	_____	_____
574	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 29/32. 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	110,0000	10,00	_____	_____
575	Estante ou suporte produzido em arame revestido de PVC p/ tubos de ensaio de 16mm de diam. Para 36 tubos de ensaio.	Unidade	21,5000	15,00	_____	_____
576	Cuba de vidro forma alta p/ corar lâmina com capacidade de 8 lâminas	Unidade	59,7500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
577	Oliva de vidro borossilicato, com esmeril macho 14/23 em uma das extremidades. Comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 10cm	Unidade	35,0000	2,00		
578	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 29/32 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 14/23 . 0 comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 12cm.	Unidade	35,0000	10,00		
579	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 14/23 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . 0 comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 12cm.	Unidade	40,0000	10,00		
580	Adaptador em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 24/40 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . 0 comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 14cm	Unidade	35,0000	10,00		
581	Adaptador redutor em vidro borossilicato, com esmeril fêmea 24/40 em uma das extremidades e na outra esmeril macho 29/32 . 0 comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 14cm.	Unidade	50,0000	10,00		
582	Oliva de vidro borossilicato, com esmeril macho 29/32 em uma das extremidades. Comprimento do estreitamento do esmeril no min de 2cm (local onde pode-se colocar um grampo). Comprimento total de aprox 13 cm.	Unidade	35,0000	10,00		
583	Coluna para cromatografia líquida de vidro borossilicato (resistente a químicos e porosidade 0), c/junta 29/32 na parte superior (Dia int X comp.) 30 x 600 mm. Possui torneira de teflon na parte inferior da coluna. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	47,0000	10,00		
584	Termometro 10- 110° C	Unidade	25,0000	14,00		
585	Frasco lavador, em polietileno flexível, com tampa rosqueada, capacidade 500 mL (pisseta). Liso (sem sem indicação gráfica do solvente).	Unidade	20,0000	25,00		
586	Rolha de borracha N.3-Diam.sup. 16mm.Diam.inf. 12mm.Alt. 23mm. embalagem com 30unidades	Unidade	50,0000	2,00		
587	SERINGAS HIPODERMICAS COM AGULHAS	Unidade	1,0000	250,00		
588	LUVAS DE PROCEDIMENTOS PEQUENAS CXS COM 100 UNID	Caixas	25,0000	37,00		
589	BIO-DOT/ FILTER PAPER	Unidade	84,0000	2,00		
590	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1,5ML	Unidade	40,0000	1.100,00		
591	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 2ML	Unidade	40,0000	1.100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
592	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (100 - 1000UL)	Unidade	1.850,0000	3,00		
593	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 10 uL A 50uL	Unidade	1.250,0000	2,00		
594	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 50 uL A 250uL	Unidade	1.200,0000	2,00		
595	VÓRTEX AGITADOR DE TUBOS	Unidade	400,0000	52,00		
596	Balão volumétrico de VIDRO 25ML	Unidade	25,0000	40,00		
597	Becker de VIDRO CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	10,0000	114,00		
598	Becker de VIDRO DE 600 ML	Unidade	12,0000	63,00		
599	Becker GRADUADO DE PLÁSTICO DE 600 ML	Unidade	5,0000	36,00		
600	ESPÁTULA DE METAL DUPLA 15CM	Unidade	8,0000	53,00		
601	FUNIL DE PLÁSTICO P/ LABORATORIO 7CM	Unidade	3,0000	34,00		
602	MICROPIPETA AUTOMÁTICA (100-1000) COM EJETOR DE PONTEIRA	Unidade	150,0000	32,00		
603	MICROPIPETA DIGITAL 100 A 1000uL	Unidade	200,0000	22,00		
604	MICROPIPETA DIGITAL 20 - 200uL	Unidade	200,0000	2,00		
605	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO CAP.2ML, COM TAMPA TRANSPARENTE (20.000xG) PACOTE C/ 250 UNIDS	Unidade	27,0000	5,00		
606	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DIAM. 15CM PACOTE C/ 100 UNID	Pacote	25,0000	76,00		
607	PIPETA REPIPETADOR MULTICANAL MULTIVOLUME 20 -200uL	Unidade	750,0000	12,00		
608	PLACA DE CULTURA CELULAR 96 POÇOS, FUNDO CHATO, PS, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	4,0000	105,00		
609	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA 1 PACOTE COM 1000UNID (200-1000uL)	Pacote	20,0000	59,00		
610	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA 1 PACOTE COM 1000 UNIDADES (20-200uL)	Unidade	20,0000	62,00		
611	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 100 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	7,0000	9,00		
612	PROVETA DE VIDRO GRADUADA 250 ML MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	10,0000	3,00		
613	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 50 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	7,0000	9,00		
614	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 500 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	10,0000	33,00		
615	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS. PARA BANHO MARIA - 10º A 110ºC	Unidade	20,0000	6,00		
616	PLACAS DE MICRODILUIÇÃO 96 POÇOS COM TAMPA, FUNDO CHATO, PLACAS TRANSPARENTES, ESTÉREIS.	Unidade	5,6000	27,00		
617	PONTEIRAS 200uL SEM FILTRO, AMARELAS, 1000UNIDADES/ PACOTE MARCA	Pacote	6,3000	4,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	APROVADA PARA PIPETADOR					
618	Becker forma alta com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,5000	63,00	_____	_____
619	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 60 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 16 mm	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
620	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 90 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 13mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
621	Balão volumétrico de 5ML	Unidade	25,0000	13,00	_____	_____
622	LIMPADOR CONCENTRADO BACTERICIDADA 500ML	Frasco	2,9000	7,00	_____	_____
623	FILME P.V.C. AUTO COLANTE EM ROLO 28 CM X 30 M. PVC	Rolo	3,1800	5,00	_____	_____
624	COADOR MÉDIO DE PAPEL COM 60 UNID	Unidade	3,1200	6,00	_____	_____
625	PORTA CRACHÁ HORIZONTAL, ABERTO, CONFECCIONADO EM MATERIAL RÍGIDO DE POLIPROPILENO. COR TRANSPARENTE. PARA CRACHÁ DE TAMANHO 8,5 CM X 5,5 CM. ENVIAR AMOSTRA.Crachá plástico com presilha	Unidade	0,2500	150,00	_____	_____
626	Seringa descartável Insulina 1mL c agulha 13X4,5	Unidade	56,0000	60,00	_____	_____
627	PINÇA CRILE RETA, 16 CM (PARA CURATIVOS). APRESENTAR CATÁLOGO E CERTIFICADO DE GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	12,0000	3,00	_____	_____
628	PINÇA CRILE 16 CM, 6 1/4", CURVA Kit 2 pinças - reta e curva 16 cm Inox	Unidade	12,0000	3,00	_____	_____
629	Espátula para escultura dentária cera nº 7 Espátula metálica odontológica	Unidade	30,0000	2,00	_____	_____
630	TESOURA CIRURGICA INOX	Unidade	35,0000	3,00	_____	_____
631	PONTEIRA P/MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS CURTA COR AMARELA, CAIXA COM 1000 UNIDADES	Pacote	35,0000	24,00	_____	_____
632	Ponteiras 100 -1000 µL Global Trade Technology pcte c 1000	Pacote	34,0500	12,00	_____	_____
633	Ponteiras 0-10 µL Global Trade Technology pcte c 1000	Pacote	34,0500	12,00	_____	_____
634	PONTEIRAS DE ENCAIXE UNIVERSAL PARA MICROVOLUME COM CAPACIDADE DE 0.1-10µL, ESTÉREIS (LIVRE DE DNASE E RNASE), TRANSPARENTES, COM FILTRO BARREIRA E TAMANHO EXTENDIDO PARA ALCANÇAR O FUNDO DE MICROTUBOS DE 2 ML (ACIMA DE 4,5 CM DE COMPRIMENTO). PONTEIRAS PARA PIPETAS P2/P10. MARCAS APROVADAS EPPENDORF RESEARCH, HTL, AXYGEN OUTRAS ENVIAR AMOSTRA (960 -1000 PONTEIRAS) CADA RACK COM 96.Ponteiras livre de DNase RNase 0-10 µL Global Tr. pcte c 1000	Pacote	34,0500	6,00	_____	_____
635	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 195mm	Unidade	2,7000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
636	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 235mm	Unidade	3,2000	3,00		
637	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 400mm	Unidade	3,9000	3,00		
638	PLACA PETRI 120mm x 25mm	Unidade	3,9000	111,00		
639	FUNIL P/ LABORATORIO PLÁSTICOS 10MM	Unidade	1,5000	6,00		
640	Pipeta automática de volume ajustável 0.2 a 2 mL	Unidade	74,0000	2,00		
641	Pipeta automática de volume ajustável 0.5 a 10 uL	Unidade	60,0000	2,00		
642	Pipeta automática de volume fixo de 50 ?L	Unidade	62,0000	2,00		
643	Pipeta Multi canais 8 volumes 5-100	Unidade	700,0000	2,00		
644	Tubo de congelamento 5 mL, pacote com 100 unidades	Unidade	130,0000	3,00		
645	Tubo de ensaio sem borda - (vidro borossilicato) 18x150, pacote com 100 unidades	Unidade	100,0000	2,00		
646	Ependorf volume de 2 mL pacote com 1000 unidades.	Unidade	90,0000	2,00		
647	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 500 mL	Unidade	30,0000	2,00		
648	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 100 mL	Unidade	25,0000	3,00		
649	Becker de vidro graduado capacidade de 20 mL	Unidade	8,0000	3,00		
650	Becker de vidro graduado capacidade de 150 mL	Unidade	9,0000	3,00		
651	Ponteiras sem filtro para micropipeta brancas pacote com 1000 unidades	Pacote	70,0000	3,00		
652	Ponteiras transparentes sem filtro 1-100 uL pacote com 1000 unidades	Pacote	70,0000	3,00		
653	Pipeta graduada de vidro 1 mL	Unidade	1,7000	4,00		
654	Pipeta graduada de vidro 5 mL	Unidade	2,3000	15,00		
655	Pipeta de vidro graduada, de 10 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	10,0000	96,00		
656	Cubeta de plástico 10 mm volume de 3,5 mL	Unidade	5,0000	12,00		
657	CUBETAS PLASTICAS, CAIXA C/ 60 UNIDADES	Caixas	3,0000	12,00		
658	Cubeta de vidro 10 mm volume de 3,5 mL	Unidade	60,0000	3,00		
659	Pipetador manual com 3 válvulas de esfera (pera)	Unidade	15,0000	2,00		
660	MACRO CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 À 100 ML.	Unidade	130,0000	10,00		
661	Bastão de vidro ou bagueta pacote com 10 unidades	Unidade	10,0000	3,00		
662	Balão volumétrico redondo fundo chato sem junta 500 mL	Unidade	20,4000	2,00		
663	Agulha hipoalergênica 0,7 x 25	Unidade	10,0000	3,00		
664	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 5 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,1700	435,00		
665	Balão volumétrico de 10 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de	Unidade	35,0000	77,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote					
666	Balão volumétrico de 25 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	35,0000	7,00	_____	_____
667	Balão volumétrico de 500 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	60,0000	66,00	_____	_____
668	Balão volumétrico de 1000 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	80,0000	25,00	_____	_____
669	Bastão de vidro com ponta lapidada 10 x 300 mm	Unidade	3,0000	69,00	_____	_____
670	Becker forma alta com capacidade de 400ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	12,0000	12,00	_____	_____
671	Becker forma baixa com capacidade de 1000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	16,0000	51,00	_____	_____
672	Cubeta de quartzo quadrada 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 190-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	120,0000	3,00	_____	_____
673	DESSECADOR 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas. Tampa em policarbonato transparente selada por anel de borracha embutido na borda da base em polipropileno. Internamente possui placa removível. Acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara. Base e depósito para dessecante em polipropileno. Tampa em policarbonato com fechamento de aeração com válvula anti-retorno. Fechamento hermético entre a tampa e a base. - Diâmetro 285mm - Altura 300mm - Volume 9,20L - Altura interna 225mm	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
674	Cubeta de vidro ótico quadrada, 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 340-2500 nm, com duas faces polidas	Pacote	344,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
675	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	120,0000	3,00	_____	_____
676	Cadinho em vidro borosilicato de alta resistência, com fundo sinterizado/placa com porosidade nº 2 (40-100 micrômetros) volume de 50mL, diâmetro 46 mm	Unidade	52,0000	37,00	_____	_____
677	Eletrodo combinado universal em vidro, para medida de pH 0-14, conexão BNC	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
678	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 125 ml	Unidade	8,0000	103,00	_____	_____
679	Erlenmeyer tipo Kitassato, em vidro borosilicato de alta resistência com capacidade para 2 litros	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
680	PISSETA Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 500 mL	Unidade	12,0000	6,00	_____	_____
681	Lã de vidro para laboratório, resistente a temperatura de 550°C, embalagem com 460 g	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
682	Lâmpada de tungstênio-halogênio com suporte pré-calibrado para o espectrofotômetro Femto modelo 600	Unidade	380,0000	3,00	_____	_____
683	Micropipeta automática monocal, de volume variável de 10 a 100µL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	275,0000	9,00	_____	_____
684	Micropipeta automática monocal, de volume variável 20 a 200uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	275,0000	6,00	_____	_____
685	Micropipeta automática monocal, de volume variável 500 a 5000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	314,0000	3,00	_____	_____
686	Micropipeta automática monocal, de volume variável 1000 a 5000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	379,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
687	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 0,5 mL, com ejedor de ponteiras, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
688	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 1 mL, com ejedor de ponteiras, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
689	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 15 cm embalagem, com 100 folhas	Pacote	6,0000	17,00	_____	_____
690	Pêra auxiliar de pipetagem de borracha, com três válvulas, para pipetas até 10 ml	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
691	PINÇA CRILE DELICADA CURVA 16 CM. APRESENTAR CATÁLOGO E CERTIFICADO DE GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO. Pinça Crile hemostática com serrilha normal, 16 cm, curva, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	35,0000	3,00	_____	_____
692	Pipeta de vidro graduada, de 2 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	10,0000	253,00	_____	_____
693	Pipeta de vidro graduada, de 5 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	12,0000	32,00	_____	_____
694	PIPETA GRADUADA 20ML	Unidade	8,0000	12,00	_____	_____
695	Pipeta volumétrica de vidro, 25mL	Unidade	8,0000	12,00	_____	_____
696	Placas de petri (vidro), autoclavável, dimensões 60x15mm. VIDRO REFORÇADO.	Unidade	2,8000	100,00	_____	_____
697	Placa de petri (vidro) autoclavável, dimen. 80 x 15 mm	Unidade	3,6000	360,00	_____	_____
698	Placa de petry (descartável) 90X15mm em PS lisa estéril pacote com 10 unidades	Unidade	2,8000	4.454,00	_____	_____
699	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 10 ml, marcação permanente	Unidade	6,0000	8,00	_____	_____
700	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 25 ml, marcação permanente	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
701	Proveta graduada de vidro base hexagonal 1000 mL	Unidade	16,0000	22,00	_____	_____
702	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 2 mL - cor azul	Unidade	16,0000	6,00	_____	_____
703	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 10 mL - cor verde	Unidade	50,0000	7,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
704	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 25 mL - cor vermelha	Unidade	50,0000	7,00	_____	_____
705	Rolha de silicone com diâmetro inferior de 14 mm e diâmetro superior de 19 mm	Unidade	2,5000	55,00	_____	_____
706	Seringa descartável, com agulha, tipo insulina, capacidade 1 mL	Unidade	0,4500	110,00	_____	_____
707	Seringa descartável c/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses. Seringa descartável, com agulha, volume 10 mL	Unidade	0,8000	110,00	_____	_____
708	Seringa descartável, com agulha, volume 5 mL	Unidade	0,5000	110,00	_____	_____
709	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 1,5 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Unidade	90,0000	11,00	_____	_____
710	Tubo de ensaio para centrífuga, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, autoclavável, com diâmetro interno de 1,3cm, altura de 10cm, volume total de aproximadamente 14 ml	Unidade	1,3000	110,00	_____	_____
711	Tubo de ensaio de vidro 20X180 mm com tampa de rosca para cultura, autoclavável	Unidade	2,5000	825,00	_____	_____
712	Tubo de ensaio de vidro 15x180mm	Unidade	2,5000	305,00	_____	_____
713	Tubos de ensaio de vidro com parede reforçada, com tampa de rosca resistente a solventes orgânicos (hexano e clorofórmio) e vedação resistente a aquecimento (autoclavável) capacidade 8 mL	Unidade	5,0000	114,00	_____	_____
714	Tubo de vidro com EDTA K2 para coleta de sangue a vácuo para análise de metais traço, capacidade 6 mL	Unidade	1,0000	110,00	_____	_____
715	Tubo de vidro siliconizado para coleta de sangue a vácuo, com capacidade de 10 mL	Unidade	0,7000	220,00	_____	_____
716	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Mikrokjeldahl, 2 cm de diâmetro por 24,5 cm de comprimento e capacidade de 85 ml, em vidro tipo duran ou pirex, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada, com certificado de qualidade	Unidade	12,0000	110,00	_____	_____
717	Tubo tipo Falcon com capacidade de 15 ml, em polipropileno, com fundo cônico e	Unidade	80,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos					
718	Tubos tipo Falcon com capacidade de 50 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos	Unidade	80,0000	13,00	_____	_____
719	Membrana de filtração em acetato de celulose, branca lisa (0,45 um de poro) embalagem com 100 unidades, diâmetro 47 mm	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
720	Unidade filtrante em polietileno, filtro seringa com membrana de teflon (PTFE), poro 0,45 uM e 15 mm de diâmetro, compatibilidade química com soluções agressivas e misturas de solventes, área efetiva de filtração 1,7 cm <sup>2</sup> , temperatura máxima para autoclavagem 127oC, com entrada fêmea e saída macho, máxima pressão de operação 600 KPa, caixa com 500 unidades	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
721	Unidade filtrante em polietileno, filtro seringa com membrana de acetato de celulose com carcaça de polipropileno, poro 0,45 uM e 15 mm de diâmetro, compatibilidade química com soluções aquosas e misturas de solventes, área efetiva de filtração 1,7 cm <sup>2</sup> , temperatura máxima de trabalho 50oC, com entrada fêmea e saída macho, caixa com 500 unidades	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
722	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox, capacidade de até 25 microlitros	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
723	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox, capacidade de até 50 microlitros	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
724	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox, capacidade de até 100 microlitros	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
725	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox, capacidade de até 250 microlitros	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
726	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox, capacidade de até 500 microlitros	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
727	Tubos de polietileno com tampa rosqueável (tipo Falcon) volume 15 mL (embalagem 40 unidades	Unidade	33,0000	22,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
728	PIPETAS P/ LABORATORIO e de 25 unidades de pipetas 10-100 e 25 unidades de pipetas de 100-1000 microlitros (volume variavel).	Unidade	12,0000	25,00	_____	_____
729	PIPETAS P/ LABORATORIO 25 unidades de pipetas de 10, 20, 50,100, 200 e 500 microlitros fixa, monocanal.	Unidade	12,0000	25,00	_____	_____
730	PIPETAS P/ LABORATORIO de 15 unidades de pipetas 30-300 microlitros (volume variavel).	Unidade	12,0000	25,00	_____	_____
731	ESTANTE METALICA CAP.24 TUBOS	Unidade	14,0000	3,00	_____	_____
732	Termômetro em vidro escala de 10º a 300ºC	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
733	Agitador de tubos automático - Unid	Unidade	200,0000	10,00	_____	_____
734	Balão volumétrico para 1000 ml, vidro borosilicado	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____
735	Barra magnética (peixinho) 30x6mm	Unidade	5,0000	15,00	_____	_____
736	bastão de magnético revestido de teflon, 6x2 mm	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
737	Becker de vidro 25 mL	Unidade	3,0000	30,00	_____	_____
738	Becker de vidro forma alta graduado- capacidade 500ml	Unidade	15,0000	55,00	_____	_____
739	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 150 ml	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
740	Cubeta em plast.10mm UV semi-micro(caixa com 100und)aplicação em UV ou visível(+/- 0,005 UND ABS)	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
741	Escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x 16cm comprimento	Unidade	1,5000	30,00	_____	_____
742	Escova p/ lavar tubos 2cm de diâmetro	Unidade	5,0000	35,00	_____	_____
743	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
744	Funil de vidro 6cm	Unidade	8,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
745	kit com 3 pipetas volume regulavel de 2-20 uL, 10 - 100 uL e 200 a 1000 uL, corpo totalmente autoclavável, calibrada, 1 ejeter externo, aliviando em 70% o esforço feito pelo polegar;curvatura ergonômica, permitindo maior relaxamento na mão	Unidade	1.150,0000	10,00	_____	_____
746	Micropipeta digital 20-200uL	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____
747	Micropipeta monocanal de volume fixo 1000 µL	Unidade	66,3000	50,00	_____	_____
748	Micropipeta monocanal de volume fixo 50 µL	Unidade	66,3000	50,00	_____	_____
749	Micropipeta monocanal de volume fixo 500 µL	Unidade	66,3000	50,00	_____	_____
750	Micropipetta aut c/ ejeter pont vol variável 20 a 200ul	Unidade	170,0000	20,00	_____	_____
751	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Unidade	2,0000	50,00	_____	_____
752	Pinça de dissecação com dente	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
753	Pinça metálica 15 cm de comprimento	Unidade	25,0000	30,00	_____	_____
754	Pipeta automática de volume fixo 10	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
755	Pipeta automática de volume fixo 1000 ( 1 mL)	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
756	Pipeta automática de volume fixo 20 uL	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
757	Pipeta automática de volume fixo 5	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
758	Pipeta automática de volume fixo 500	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
759	Proveta de vidro graduada, capacidade 250 mL marcação permanente	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
760	Termômetro p/ banho maria -10º à 110ºC	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
761	Tiras de testes para glicemia para aparelho Advantage	Unidade	105,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
762	Tubo de ensaio 15 x 0,9 x 100mm s/orla	Unidade	0,3400	3.000,00	_____	_____
763	Tubo de ensaio em vidro 12 X 75mm capacidade 5,5 mL sem borda	Unidade	0,2000	5.000,00	_____	_____
764	Pinça de dissecação sem dente com 15 cm	Unidade	20,0000	15,00	_____	_____
765	Tiras de testes para glicemia para aparelho Accu-Check Active- Roche	Unidade	110,0000	20,00	_____	_____
766	Tubo tipo falcon (propileno) com tampa rosca capacid. 15 ML esteril c/ 40 unid	Unidade	34,0000	100,00	_____	_____
767	Tubo tipo falcon (propileno) com tampa rosca capacid. 50 ML esteril c/ 40 unid	Unidade	44,0000	100,00	_____	_____
768	Becker VIDRO, 500 ML, RESISTENTE AO CALOR, GRADUADO, CAPACIDADE DE 500 ML.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
769	Balão volumétrico de VIDRO VOLUME 100 ML, COM ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	21,0000	10,00	_____	_____
770	Balão volumétrico de VIDRO 50 ML, COM ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
771	PIPETA DE VIDRO GRADUADA 5 ML DE VOLUME, EM ESCALA 1/10	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
772	PIPETA DE VIDRO GRADUADA 10 ML DE VOLUME, GRADUADA EM ESCALA 1/10	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
773	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 10 ML, COM BASE HEXAGONAL EM PLÁSTICO	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
774	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 50 ML, COM BSE HEXAGONAL EM PLÁSTICO	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
775	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 100 ML, COM BASE HEXAGONAL EM PLASTICO	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
776	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 250 ML, COM BASE HEXAGONAL EM PLÁSTICO	Unidade	27,0000	5,00	_____	_____
777	LÂMINAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM EXTREMIDADE FOSCA, DIMENSÕES (mm) 25,4 x 76,2, espessura: 1,0-1,2 mm, ARESTAS LAPIDADAS, CAIXA COM 50 LÂMINAS	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
778	CAIXA PORTA LÂMINAS DE MICROCOPIA DE 25,4 X 76,2 MM, CAIXA DE PLASTICO PARA ARMAZENAMENTO DE 100 LÂMINAS, COM TAMPA DOBRADIÇA E TRAVA DE SEGURANÇA	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
779	PIPETADOR DE BORRACHA COM TRÊS VIAS, VÁLVULA COM ESFERA DE AÇO	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	INOX					
780	PISSETA EM POLIPROPILETO PARA ÁGUA DESTILADA, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	9,0000	60,00	_____	_____
781	LÂMINULA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, DIMENSÕES 24 X 32 MM (RETANGULAR); ESPESSURA 0,13 - 0,16, CAIXA COM 100 LAMÍNULAS	Caixas	5,0000	20,00	_____	_____
782	FRASCO EM VIDRO, COM BOCA ESTREITA E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 300 ML	Unidade	24,0000	40,00	_____	_____
783	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 1 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	24,0000	26,00	_____	_____
784	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 2 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	24,0000	26,00	_____	_____
785	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 5 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	12,5000	26,00	_____	_____
786	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 10 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	15,5000	26,00	_____	_____
787	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 25 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	17,0000	26,00	_____	_____
788	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 50 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	18,0000	26,00	_____	_____
789	PIPETA VOLUMÉTRICA: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 100 ml, gravação permanente, calibrada a 20°C	Unidade	20,0000	26,00	_____	_____
790	Balão volumétrico de vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 25 ml, calibrada a 20°C capacidades diversas.	Unidade	15,0000	12,00	_____	_____
791	Balão volumétrico de vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 50 ml, calibrada a 20°C capacidades diversas.	Unidade	12,0000	16,00	_____	_____
792	FRASCOS DE DBO: de vidro de borossilicato, boca estreita, volume 250 mL, tampa esmerilhada, com "selo d'água"	Unidade	10,0000	24,00	_____	_____
793	Becker em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 500 ml	Unidade	10,3600	36,00	_____	_____
794	BECKER em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 1000 ml	Unidade	10,5000	36,00	_____	_____
795	PROVETA EM POLIPROPILENO: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 1000 ml, com tampa	Unidade	18,0000	12,00	_____	_____
796	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS: diâmetro de 10 mm, comprimento da escova de 85 mm, comprimento do pincel 25 mm	Unidade	2,2000	13,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
797	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS: diâmetro de 15 mm, comprimento da escova de 120 mm, comprimento do pincel 25 mm	Unidade	2,2000	13,00	_____	_____
798	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS: diâmetro de 20 mm, comprimento da escova de 120 mm, comprimento do pincel 25 mm	Unidade	2,7500	16,00	_____	_____
799	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS: diâmetro de 40 mm, comprimento da escova de 210 mm, comprimento do pincel 40 mm	Unidade	3,7000	3,00	_____	_____
800	ARMÁRIOS PARA VIDRARIA: cada um com 3 portas com fechadura, com gavetas, portas com vidro.	Unidade	2.000,0000	2,00	_____	_____
801	TERMÔMETRO DE VIDRO: Escala interna de vidro branco, capilar transparente, enchimento Hg, diâmetro 7-8 mm; Escala: -10+60°C; Divisão: 1°C; Comprimento: 200±5; Imersão: Total; Limite de erro: ±1	Unidade	25,0000	15,00	_____	_____
802	ALGODÃO HIDRÓFILO, LIVRE DE IMPUREZAS, ROLO COM 500 GRAMAS. MARCAS APROVADAS: CREMER E NEVE. OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIOS DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA.	Pacote	12,0000	25,00	_____	_____
803	Balão volumétrico de 50 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	33,0000	138,00	_____	_____
804	Balão volumétrico de 100 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	35,0000	160,00	_____	_____
805	Balão volumétrico de 250 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	43,0000	75,00	_____	_____
806	Becker forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	4,0000	72,00	_____	_____
807	Becker forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,0000	80,00	_____	_____
808	Becker forma baixa com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	7,5000	4,00	_____	_____
809	Becker forma baixa com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	5,7000	28,00	_____	_____
810	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 25 mL, divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	36,0000	5,00	_____	_____
811	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 50 ml divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	20,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
812	Cartucho SPE C18 Vertipak 300 mg Vertical caixa com 50 unidades	Caixas	52,0000	10,00		
813	Coluna HPLC (125x4 mm) 5 µm Lichrospher RP-18	Unidade	2.930,0000	1,00		
814	Coluna HPLC (150x4,6 mm) 5 µm SB-C18	Unidade	1.156,0000	1,00		
815	Coluna HPLC (150x4,6 mm) 5 µm Eclipse XDB-C8	Unidade	1.162,0000	1,00		
816	Coluna HPLC (150x4,6 mm) 5 µm Eclipse XDB-C18	Unidade	1.189,0000	1,00		
817	Cubeta semi-micro em polimetilmetacrilato 10 mm de caminho optico, 1,5mL 1 kit com 30 unidades	Unidade	100,0000	1,00		
818	Cubeta poliestireno descartável 10 mm, 4,5mL, 340-800 nm 1 kit com 30 unidades	Kit	100,0000	1,00		
819	DESSECADOR 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas. Tampa em policarbonato transparente selada por anel de borracha embutido na borda da base em polipropileno. Internamente possui placa removível. Acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara. Base e depósito para dessecante em polipropileno. Tampa em policarbonato com fechamento de aeração com válvula anti-retorno. Fechamento hermético entre a tampa e a base. - Diâmetro 285mm,- Altura 300mm, - Volume 9,20L - Altura interna 225mm	Unidade	500,0000	2,00		
820	Erlenmeyer 1000 ml	Unidade	14,0000	38,00		
821	Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 250 ml	Unidade	10,0000	170,00		
822	Eppendorf 1,5ml pacote com 1000	Pacote	14,0000	5,00		
823	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 500 mL	Unidade	10,0000	10,00		
824	Frasco âmbar 500 ml	Unidade	15,0000	100,00		
825	Frasco pluma ambar com tampa batoque	Unidade	3,0000	5,00		
826	Frasco coletor polipropileno 100 mL	Unidade	1,9000	100,00		
827	Funil de separação, capacidade 250mL, tipo Pera, com torneira de Teflon, com rolha poli	Unidade	63,0000	1,00		
828	FUNIL DE PLASTICOS MEDIO 50 MM	Unidade	3,2000	24,00		
829	Funil em vidro, diâmetro 50 mm	Unidade	23,0000	1,00		
830	Gaze tipo queijo (rolo com 50 metros)	Rolo	17,0000	2,00		
831	Lâminas para microscopia, simples, 26X76 mm. Caixa com 50 unidades	Caixas	3,5000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
832	Luva de látex para procedimento, ambidestra, não estéril, com talco, tamanho M, caixa com 100 unidades	Caixas	42,0000	10,00	_____	_____
833	Macrocontrolador de pipetagem para adaptação em pipetas graduadas ou volumétricas de 0,1 a 100ml, com filtro de membrana com poro de 3 micrômetros, com sistema de válvulas	Unidade	175,0000	2,00	_____	_____
834	Membrana para filtração em seringa 0,22u TPP	Unidade	4,8000	65,00	_____	_____
835	Micropipeta automática monocal, de volume variável 2 a 15 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e certificado de qualidade	Unidade	275,0000	2,00	_____	_____
836	Micropipeta automática monocal, de volume variável 5 a 50 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	314,0000	2,00	_____	_____
837	Papel filtro qualitativo 14 µm caixas com 100 unidades)	Caixas	3,5000	5,00	_____	_____
838	Placa para dessecador com 235 mm de diâmetro, em porcelana com furos	Unidade	80,0000	8,00	_____	_____
839	Papel indicador de pH caixa com 100 unidades.	Caixas	31,1300	5,00	_____	_____
840	Peça para reposição em sistema de produção de água ultrapura Milli-Q Gradient 1a. série.LÂMPADA ULTRAVIOLETA 18W, PARA USO EM SISTEMAS MILLI-Q GRADIENTE OU SYNTHESIS, DE ULTRA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA, 1 UNIDADE POR CAIXA. Referencia QUVLQSL01	Unidade	2.200,0000	1,00	_____	_____
841	Peça para reposição em sistema de produção de água ultrapura Milli-Q Gradient 1a. série.MODULO QGARD1 DE PRETRATAMENTO DE ÁGUA, PARA SISTEMAS MILLI-Q ALIMENTADOS COM ÁGUA DE OSMOSE REVERSA, ELIX OU DESTILADA, 1 UNIDADE, POR CAIXA. MARCA MILLIPORE referenc	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
842	Peça para reposição em sistema de produção de água ultrapura Milli-Q Gradient 1a. série.CARTUCHO POLIDOR QUANTUM EX, PARA SISTEMAS MILLI-Q DE ULTRAPURIFICAÇÃO DE ÁGUA, COM FILTRO FINAL MILLIPAK 40, 1 CONJUNTO POR CAIXA MARCA MILLIPORE referencia QTUMMPKEX	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
843	Pérolas de vidro, moderador de ebulição, diâmetro aprox. 5 mm, embalagem de 250 g.	Pacote	16,5000	4,00	_____	_____
844	Pipeta de 1 ml	Unidade	5,0000	31,00	_____	_____
845	Pipeta volumétrica de vidro, 2mL	Unidade	7,8000	38,00	_____	_____
846	Ponteiras 0,5 - 20 µL pacote com (1000 unidades	Pacote	48,0000	2,00	_____	_____
847	Ponteiras 0,1 - 20 µL pacote com 1000 unidades	Pacote	55,0000	6,00	_____	_____
848	Ponteiras 2 - 200 µL (1000 unidades)	Pacote	16,0000	6,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
849	Ponteiras 50 - 1000 µL pacote com 1000 unidades	Unidade	27,0000	6,00	_____	_____
850	Ponteiras 0,5 a 5 mL pacote com 1000 unidades	Unidade	129,0000	7,00	_____	_____
851	Ponteiras para pipeta automática de 20-200 ul, cor amarela, pacote com 1000 unidades	Unidade	37,0000	4,00	_____	_____
852	Ponteiras para pipeta automática de 200-1000 ul, cor azul, pacote com 1000 unidades	Unidade	53,0000	3,00	_____	_____
853	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 1000 unidades	Pacote	93,0000	1,00	_____	_____
854	Ponteiras para pipeta automática de 5000 mL, pacote com 1000 unidades	Unidade	596,0000	1,00	_____	_____
855	Pré-coluna para HPLC/CLAE	Unidade	945,0000	1,00	_____	_____
856	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 50 ml, marcação permanente	Unidade	3,8000	2,00	_____	_____
857	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	6,0000	90,00	_____	_____
858	Proveta graduada de vidro base hexagonal 250 mL	Unidade	22,0000	4,00	_____	_____
859	Proveta graduada de vidro base hexagonal 500 mL	Unidade	10,0000	4,00	_____	_____
860	Septos para vials pacote com 100 unidades	Unidade	58,0000	5,00	_____	_____
861	Tampas para vials pacote com 100 unidades	Unidade	42,0000	5,00	_____	_____
862	Termômetro químico com escala de -10 a +360C, com escala interna e capilar espelho refletor azul e enchimento de Hg	Unidade	70,0000	3,00	_____	_____
863	Termômetros de mercúrio escala de 0 a 20°C, com escala com intervalo de 0,2°C.	Unidade	250,0000	26,00	_____	_____
864	Tubo para centrífuga 50 mL pacote com 25 unidades	Pacote	30,0000	5,00	_____	_____
865	Tubos de Duhran	Unidade	2,5000	8,00	_____	_____
866	Tubos de reação 2 mL	Unidade	58,0000	130,00	_____	_____
867	Vials 2 mL para HPLC/CLAE (100 unidades)	Unidade	55,0000	5,00	_____	_____
868	KIT Elisa NFK-B	Kit	849,0000	1,00	_____	_____
869	kit Elisa TNF- alfa	Kit	876,0000	1,00	_____	_____
870	Kit Elisa Interleucina-10	Kit	372,0000	1,00	_____	_____
871	Kit Elisa Interleucina-6	Kit	372,0000	1,00	_____	_____
872	Agulha para gavagem para rato Agulha de aço inox BD-12; Cânula diâmetro 1,2mm c/ esfera 2,3mm -Raio de 40mm; -Comprimento de 54mm	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
873	Caixa de Policarbonato completa 30 x 19 x 13 cm Gaiola em policarbonato cristal, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 30cm de comprimento, 20cm de largura e 13cm de altura, com borda maciça ligeiramente inclinada na parte inferior facilitando o escoamento da água, com 4 (quatro) travas de empilhamento laterais	Unidade	159,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	medindo 5,5 cm de altura e quatro pés em meio círculo para seu apoio e melhor estabilidade. Tampa de arame galvanizado, com tratamento de zincagem ou de aço inox AISI 304, (eletropolido)malha 0,5cm com fios de arames paralelos, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas, e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro. Acompanha 01 Bebedouro de polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, com capacidade para 300ml, graduação lateral de 50ml até 250ml, com rolha cônica de borracha preta anti-ácida, e bico de aço inoxidável reto de 8cm.					
874	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS.	Unidade	1.230,6700	1,00	_____	_____
875	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 20 A 200 MICROLITROS.	Unidade	871,9500	1,00	_____	_____
876	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 0,1 a 10 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	100,0000	6,00	_____	_____
877	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 5 a 250 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	30,0000	13,00	_____	_____
878	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. Com 500.	Pacote	80,0000	6,00	_____	_____
879	Tubos de microcentrífuga de polipropileno parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0,2 ml. Pcte. Com 1000.	Pacote	100,0000	3,00	_____	_____
880	Tubos de microcentrífuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 1,5 ml. Pcte. com 500.	Pacote	80,0000	9,00	_____	_____
881	Proveta plástica graduada de 250 mL, para medir soluções.	Unidade	8,0000	2,00	_____	_____
882	Proveta plástica graduada de 100 mL, para medir soluções.	Unidade	6,0000	2,00	_____	_____
883	Becker plástico de 250 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	8,0000	3,00	_____	_____
884	Pipeta pasteur plástica, caixa com 1000 unidades.	Caixas	25,0000	11,00	_____	_____
885	Pipeta de vidro graduada 2 mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
886	Pipeta de vidro graduada 5 mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
887	Pipeta de vidro graduada 10 mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
888	Pipeta de vidro graduada 25 mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
889	Micropipeta com volume ajustável 20-200 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
890	Micropipeta com volume ajustável 200-1000 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
891	Micropipeta com volume ajustável 2-20 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
892	Micropipeta com volume ajustável 0,2-2 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
893	Tesoura cirúrgica pequena (15 cm) ponta fina.	Unidade	20,0000	3,00	_____	_____
894	Pinça cirúrgica pequena (10 cm), ponta fina.	Unidade	20,0000	3,00	_____	_____
895	PLACA DE PETRI DE PVC 60 X 15 MM.	Unidade	6,0000	50,00	_____	_____
896	Tubos de ensaio de vidro medindo 24,50x1,0x150mm sem orla	Unidade	2,0000	500,00	_____	_____
897	Becker 500ml	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
898	Becker 1000ml	Unidade	20,0000	40,00	_____	_____
899	Becker 2000ml	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
900	Folhas de Papel Filtro. Pacote com 100 unidades.	Unidade	16,0000	5,00	_____	_____
901	Filme PVC transparente, bobina com 100m(38cm x 100m)	Unidade	14,7000	50,00	_____	_____
902	Suporte para 24 tubos de ensaio com dimensões de 20mm x 180mm, em arame revestido em PVC branco	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
903	Cabo de bisturi inox nº 04, 14cm(para lâmina 20x24)	Unidade	4,8000	10,00	_____	_____
904	Pinça de dissecação anatômica 25 cm com serrilha	Unidade	17,7100	10,00	_____	_____
905	Micropipetas com volume variável 500 - 5000 ul	Unidade	740,0000	3,00	_____	_____
906	Micropipetas com volume variável 100 - 1000ul.	Unidade	740,0000	3,00	_____	_____
907	Micropipetas com volume variável: 20-200 uL	Unidade	740,0000	3,00	_____	_____
908	Micropipetas com volume variável 10 - 100uL	Unidade	740,0000	3,00	_____	_____
909	Tudos de microcentrifuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5ml. Pacote com 500	Pacote	80,0000	3,00	_____	_____
910	Tubos de polipropileno com parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0,2ml. Pacote com 1000.	Pacote	100,0000	3,00	_____	_____
911	Eletrodos auto-adesivos 5 X 5 Neurostimulation electrodes Valutrode - (cada pacote contém 4 unidades).	Pacote	27,0000	20,00	_____	_____
912	Eletrodos auto-adesivos 5 X 9 - Neurostimulation electrodes Valutrode - (cada pacote contém 4 unidades).	Pacote	40,0000	16,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
913	Barra magnética de Teflon com anel central 10 x 40 mm	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
914	Barra magnetica imantada revestida em (PTFE), formato pologonal (bastão) liso sem anel, tamanho 3mm x 6mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
915	Barra magnetica imantada revestida em (PTFE) formato poligonal (bastão) liso sem anel tamanho 5mm x 15 mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
916	Barra magnetica imantada revestida em (PTFE) formato poligonal (bastão) liso sem anel, tamanho 7mm x 30mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
917	Barra Magnetica imantada revestida em (PTFE) formato pologonal (bastão) liso sem anel tamanho 8mm x 40mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
918	Barra magnetica imantada revestida em (PTFE) formato poligonal (bastão) liso sem anel, tamanho 9mm x 50mm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
919	Escova para lavagem de vidraria confeccionada em pelo, com diametro menor que 1 cm	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
920	Escova para lavagem de vidraria confeccionada em pelo com diametro entre 1cm e 2 cm	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
921	Escova para lavagem de vidraria confeccionada em pelo com diametro entre 2 cm e 5cm	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
922	Escova para lavagem de vidraria confeccionada em pelo com diametro entre 5cm e 10cm	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
923	Pissetas de polietileno com tampa amarela e capacidade de 500 ml	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
924	Pissetas de polietileno com tampa verde e capacidade de 500ml	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
925	Pissetas de polietileno com tampa vermelha capacidade de 500ml	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
926	Pissetas de polietileno com tampa azul e capacidade de 500ml	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
927	Pissetas de polietileno com tampa marron capacidade de 500ml	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
928	Mangueira de silicone incolor de 0,5cm de diametro externo, com paredes de espessura de 1mm	Metro	20,0000	3,00	_____	_____
929	Mangueira de silicone incolor de 0,8cm de diametro externo, com paredes de espessura de 2mm	Metro	15,0000	10,00	_____	_____
930	Mangueira de silicone incolor de 1cm de diametro externo, com paredes de espessura de 2mm	Metro	20,0000	10,00	_____	_____
931	Mangueira de silicone incolor de 1,28cm de diametro externo, com paredes de espessura de 2,4mm	Metro	50,0000	10,00	_____	_____
932	Mangueira de silicone incolor de 1,2cm de diametro externo, com parede de espessura de 3mm	Metro	35,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
933	Graxa de silicone para vedação, cor clara, frasco de 50g	Frasco	100,0000	3,00	_____	_____
934	Película flexível, moldável, semi transparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para vedação de vidrarias, placas de petri, tubos de ensaio, tubos de cultura, provetas, erlenmeyers, beckers, balões. Rolo de 10cm x 38m	Rolo	100,0000	5,00	_____	_____
935	Papel indicador de pH-14, indicador universal, caixas com 100 tiras,	Caixas	50,0000	20,00	_____	_____
936	Papel filtro qualitativo com 11cm de diametro, pacote com 100 unidades	Pacote	15,0000	10,00	_____	_____
937	Papel filtro qualitativo com 18,5cm de diametro. Pacote com 100 unidades	Pacote	30,0000	10,00	_____	_____
938	Silica gel azul ( 4 a 8 mm) .Frascos com capacidade de 500 gramas	Frasco	30,0000	5,00	_____	_____
939	TERMOPAR J corpo inox 1/16 " tipo J com haste de 30cm de comprimento por 1,5mm de diametro e fio de 1m	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____
940	Termopar k corpo inox 1,16 " Tipo K com haste de 30cm de comprimento por 1,5mm de diametro e fio de 1 m	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____
941	Alicate de pressão 10 polegadas com mordentes forjados em aço carbono e temperados, e alavanca para destravar	Unidade	40,0000	2,00	_____	_____
942	Lã de quartzo para laboratório, fabricada em finas fibras de quartzo com diametro controlado em aproximadamente 0,008mm em frasco de 5 gramas.	Frasco	50,0000	10,00	_____	_____
943	Lã de vidro para laboratório, fabricada em finas fibras de vidro com diametro controlado em aproximadamente 0,008mm em frascos de 50 gramas	Frasco	100,0000	10,00	_____	_____
944	Becker de VIDRO GRADUADO RESISTENTE AO CALOR, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
945	Proveta graduada de 50 ML, com base hexagonal em plástico, volume total de 50ml.	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
946	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE 250 ML, COM BASE HEXAGONAL VOLUME TOTAL DE 250ML	Unidade	27,0000	5,00	_____	_____
947	LAMINAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM EXTREMIDADE FOSCA, DIMENSÕES (MM): 25,4X72,2 ESPESSURA: 1,0 X 1,2, ARESTAS LAPIDADAS, CAIXA COM 50 LÂMINAS	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
948	CAIXAS PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LAMINAS	Unidade	20,0000	22,00	_____	_____
949	Pipetador de segurança (3) vias em PVC e esfera de aço inox.	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
950	Transiluminador Uv, duplo 312/365nm 15 watts, com tampa de proteção acrília 21 x 26cm, 220 volts	Unidade	1,0000	300,00	_____	_____
951	Becker (alto) graduado, capacidade de 500ml.	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
952	Placa de petri 120 x 12mm vidro reforçado.	Unidade	8,2000	100,00	_____	_____
953	Dessecador de vidro com tampa e luva 55/38 cap. 300mm (interno)	Unidade	1.368,0000	4,00	_____	_____
954	Placa de porcelana para desecador de vidro, 300mm	Unidade	360,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
955	Pipeta Pasteur Estéril, embalagem individual, Cap. 3 mL, graduada, Pcte C/ 500 Peças.	Pacote	79,7000	3,00		
956	PONTEIRA para MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS, caixa com 1000 unidades	Caixas	38,5000	1,00		
957	Ponteira para Micropipeta 100-1000 µl. (caixa com 1000 unidades).	Caixas	38,5000	1,00		
958	Lâmina para microscopia - caixa com 50 unidades cada.	Caixas	3,9000	10,00		
959	Laminula 24 x 50 - caixa com 100 unidades	Caixas	6,2000	6,00		
960	Balão volumétrico de 100 ml feito em vidro de borossilicato com tampa em polipropileno	Unidade	50,0000	20,00		
961	Balão volumétrico de 200 ML FEITO EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM TAMPA DE POLIPROPILENO	Unidade	100,0000	10,00		
962	Balão volumétrico de 250 ML FEITO EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM TAMPA DE POLIPROPILENO	Unidade	100,0000	10,00		
963	Balão volumétrico de 500ML FEITO EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM TAMPA EM POLIPROPILENO	Unidade	150,0000	10,00		
964	BURETA DE VIDRO GRADUADA DE 100ML COM TORNEIRA DE TEFLON	Unidade	150,0000	5,00		
965	FUNIL DE BÜCHNER DE PORCELANA INTERNAMENTE ESMALTADO COM CAPACIDADE DE 300ML	Unidade	70,0000	3,00		
966	GRAL DE PORCELANA COM PISTILO DE PORCELANA COM CAPACIDADE DE 300ML	Unidade	100,0000	5,00		
967	Becker em POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM GRADUAÇÃO E CAPACIDADE DE 50ML	Unidade	20,0000	10,00		
968	Becker em POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM GRADUAÇÃO E CAPACIDADE DE 100 ML.	Unidade	20,0000	10,00		
969	Becker em POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM GRADUAÇÃO E CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	20,0000	18,00		
970	Becker em POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM GRADUAÇÃO E CAPACIDADE DE 500 ML	Unidade	20,0000	10,00		
971	Pinça de dissecação 18 cm.	Unidade	30,0000	24,00		
972	PAPEL FILTRO. TAMANHO 50 X 50. Embalagem com 100 folhas	Embalagem	60,0000	4,00		
973	Frasco Tubular Vial - 5 ml	Unidade	1,6500	200,00		
974	LUVAS PARA ALTAS TEMPERATURAS, para manipulação de objetos quentes de autoclave ou fornos; De material macio, maleável e revestido de veludo de excelente	Unidade	124,0000	7,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	proteção a temperaturas de até 232°C; Apresentação: Par; Tamanho: 125 x 345 mm.					
975	PINÇA EM ALUMÍNIO FUNDIDO: abertura de 25 mm, para duas buretas com mufa giratória e garras revestidas em PVC	Unidade	13,0000	15,00	_____	_____
976	Potes de sorvete 100ml com tampa. Embalagens com 100 unidades	Embalagem	7,0000	50,00	_____	_____
977	CUBETAS DE VIDRO para espectrofotômetro UV com tampa de teflon de 2 janelas.	Unidade	80,0000	4,00	_____	_____
978	TOALHA PAPEL PARDO, INTERCALADO, PACOTE C/ 250 FLS.	Pacote	7,5000	5,00	_____	_____
979	TOALHA DE PAPEL EM BLOCOS, BL. 150 FLS	Bloco	7,5000	10,00	_____	_____
980	SERINGA DE VIDRO DE PRECISÃO CALIBRADA PARA 1 ML	Unidade	22,0000	3,00	_____	_____
981	SERINGA DE VIDRO DE PRECISÃO CALIBRADA PARA 3 ML	Unidade	22,0000	3,00	_____	_____
982	SERINGA DE VIDRO DE PRECISÃO CALIBRADA PARA 05 ML.	Unidade	22,0000	3,00	_____	_____
983	SERINGA DE VIDRO DE PRECISÃO CALIBRADA PARA 10 ML .	Unidade	36,0000	3,00	_____	_____
984	SERINGA DE VIDRO DE PRECISÃO CALIBRADA PARA 20 ML.	Unidade	40,0000	3,00	_____	_____
985	LAMINA PARA BISTURI Nº 11 CX C/100.	Caixas	50,0000	1,00	_____	_____
986	PAPEL PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES 28X38CM PH neutro, gramatura 64g/m2, caixa com 1.000 unidades	Caixas	130,0000	1,00	_____	_____
987	FUNIL P/ LABORATORIO DE VIDRO COMUM, BOCA 100MM, CAP. 125 ML.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
988	Becker de VIDRO DE 250 ML.	Unidade	7,0000	15,00	_____	_____
989	MICROPIPETADOR AUTOMÁTICO, VOLUME AJUSTÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, AUTOCLAVÁVEL, ERGONOMICAMENTE DESENHADA, CAPACIDADE DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPPENDORF, GILSON, SEALPETTE, FINNPIPETTE.	Unidade	680,0000	1,00	_____	_____
990	Aparato para filtragem de suspensões e soluções, usando filtro de membrana milipore	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
991	Termômetro para estufa de -10 a + 260°C	Unidade	20,0000	3,00	_____	_____
992	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE	Rolo	12,0000	10,00	_____	_____
993	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA E OUTRA CHATA, EM AÇO INOX COM LARGURA DAS EXTREMIDADES ENTRE 1,0 A 1,5 CM.	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
994	CAPSULA METÁLICA DE 6 CM DE DIÂMETRO E 4,5CM ALTURA COM TAMPA, PARA TESTE DE TEOR DE UMIDADE.	Unidade	15,0000	12,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
995	PENEIRA P/ AREIA MALHA 10, 55 CM DIAMETR	Unidade	30,0000	3,00		
996	Podão metálico com cabo retrátil	Unidade	250,0000	1,00		
997	Luva de látex para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima de 4 anos, tamanho grande, em caixa c/ 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	20,0000	226,00		
998	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. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	20,0000	220,00		
999	CABO DE BISTURI LONGO (30 CM), PARA LÂMINA 11 APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	10,8000	2,00		
1000	Máscara cirúrgica tripla (100 unidades)	Caixas	18,0000	1,00		
1001	Pinça Anatômica 12 cm	Unidade	14,9900	4,00		
1002	Barras médias para agitador magnético (3x10mm)	Unidade	11,1000	5,00		
1003	Barras médias para agitador magnético (10x40mm)	Unidade	33,4000	2,00		
1004	Bandeja (polietileno) 34x36x16cm com capc. p/ 15litros	Unidade	31,1000	10,00		
1005	Eletrodo comb. Vidro p/ medição pH (mod.universal)	Unidade	166,9000	1,00		
1006	Becker de vidro graduado 1000ml.	Unidade	20,6000	5,00		
1007	Pipeta sorológica graduada 10ml.	Unidade	9,1000	20,00		
1008	Frasco de vidro p/ reagente graduado com tampa rosca azul, autoclavável, 100ml.	Unidade	12,5000	10,00		
1009	Frasco de vidro p/ reagente graduado com tampa rosca azul, autoclavável, 250 ml.	Unidade	13,5000	10,00		
1010	Frasco de vidro p/ reagente graduado com tampa rosca azul, autoclavável, 500 ml.	Unidade	15,3500	10,00		
1011	Frasco de vidro p/ reagente graduado com tampa rosca azul, autoclavável, 1000ml.	Unidade	23,0000	15,00		
1012	Frasco (garrafa) de vidro para cultura de células e tecidos (200 ml), transparente e especialmente desenvolvido para as técnicas de cultura de tecidos. SEM tampa, autoclaváveis. (8.5 cm de altura e diametro 4.5)	Unidade	1,2500	200,00		
1013	Proveta graduada em PP alto relevo 100 ml	Unidade	3,5000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1014	Proveta graduada em PP alto relevo 2.000 ml.	Unidade	41,0000	1,00	_____	_____
1015	Proveta graduada em PP alto relevo 1.000 ml.	Unidade	39,2800	1,00	_____	_____
1016	Lamparina em vidro para esterilização.	Unidade	24,2000	3,00	_____	_____
1017	Tubos de ensaio (diam externo 24.5 mm e altura 150 mm).	Unidade	1,3000	300,00	_____	_____
1018	Estante para tubos de ensaio em aramE	Unidade	12,5000	15,00	_____	_____
1019	Pipeta automática de volume variável, marca aprovada Proline	Unidade	495,0000	2,00	_____	_____
1020	Pipeta automática de volume fixo 100 µL. Marca aprovada: Proline	Unidade	370,0000	1,00	_____	_____
1021	Pipeta automática de volume fixo de 50 µL. Marca aprovada: Proline	Unidade	370,0000	1,00	_____	_____
1022	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME FIXO 1000 MILILITROS	Unidade	140,0000	10,00	_____	_____
1023	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL DE 200 A 1000 ML	Unidade	315,0000	4,00	_____	_____
1024	SACO DE PAPEL 14X17 (SACO COM 500 UNIDADES)	Pacote	6,5000	100,00	_____	_____
1025	SACO PLÁSTICO( 33X50X0,004) CAPACIDADE PARA 10 KG, TIPO BISCOITO	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
1026	SACO DE PAPEL PARDO, CAPACIDADE DE 5 KG, PACOTE COM 500 UNIDADES	Pacote	22,0000	40,00	_____	_____
1027	SACO DE PAPEL PARDO, CAPACIDADE 10 KG, PACOTE COM 500 UNIDADES	Pacote	29,0000	60,00	_____	_____
1028	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, SUPERFÍCIE LISA, AMBIDESTRA, NÃO ESTÉRIL, COM PÓ BIOABSORVIVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES, TAMANHO PEQUENO	Caixas	24,0000	40,00	_____	_____
1029	CABO DE BISTURI N° 24 INOX	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
1030	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO LATEX DE BORRACHA NATURAL, SUPERFÍCIE LISA, AMBIDESTRA, NÃO ESTÉRIL, COM PÓ BIOABSORVIVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES, TAMANHO MÉDIO	Caixas	24,0000	40,00	_____	_____
1031	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO LATEX DE BORRACHA NATURAL, SUPERFÍCIE LISA, AMBIDESTRA, NÃO ESTÉRIL, COM PÓ BIOABSORVIVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES, TAMANHO GRANDE	Unidade	24,0000	20,00	_____	_____
1032	Becker de vidro, Características: forma baixa graduado, Capacidade: 400ml	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
1033	Termômetro químico, Características: -10+150°C, enchimento líquido vermelho, escala	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externa.					
1034	Espátula com colher, Comprimento: 15cm, Características: Aço inox 304	Unidade	12,0000	7,00	_____	_____
1035	Pipeta sorológica graduada, Esgotamento total. Capacidade 1/10 20ml	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
1036	Tripé de ferro, Medicas: Diâmetro 150mm, altura 260mm	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
1037	Lupa de luxo, Características: 75mm, 3 X cristal	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
1038	Lupa de luxo, Características: 90mm, 2,5 X cristal	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
1039	Lamparina de vidro, Completa, com tampa e pavio Capacidade: 100ml	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
1040	Bico de Bunsen com registro, Características: Brilho da chama polida Medidas: Diâmetro 11mm, altura 15cm	Unidade	45,0000	3,00	_____	_____
1041	Luvas para procedimentos não cirúrgicos, látex de borracha natural, superfície lisa, ambidestra, não estéril com pó bioabsorvível, caixa com 100 unidades, tamanho grande	Caixas	24,0000	20,00	_____	_____
1042	PICNOMETRO DE VIDRO SEM TERMOMETRO CAPACIDADE DE 50 ML	Unidade	85,0000	10,00	_____	_____
1043	PICNOMETRO DE VIDRO SEM TERMOMETRO CAPACIDADE 25 ML	Unidade	60,0000	5,00	_____	_____
1044	FRASCO DE VIDRO PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS CAPACIDADE 500 ML	Unidade	6,0000	30,00	_____	_____
1045	FRASCO EM PLASTICO PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS CAPACIDADE 500 ML	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
1046	Dessecador de vidro com tampa e luva, diâmetro interno de 200 mm.	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1047	Termômetro coluna de mercúrio 0-150 graus	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
1048	Pisseta ou frasco lavador, capacidade de 250ml cor translúcida, bico curvo.	Unidade	8,0000	7,00	_____	_____
1049	Pisseta capacidade de 500ml, bico curvo.	Unidade	10,0000	3,00	_____	_____
1050	Pinça metálica para cadinho, tipo tenaz, comprimento de 22cm	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1051	Pinça para cadinho, 50cm, em aço inox.	Unidade	18,0000	2,00	_____	_____
1052	Pipeta graduada, divisão 1/10 de 5ml.	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
1053	Becker de vidro, forma baixa, com capacidade de 250ml.	Unidade	3,0000	10,00	_____	_____
1054	Becker de vidro, forma baixa, com capacidade de 600 ml.	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
1055	Becker de vidro, forma baixa, com capacidade de 1000 ml.	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1056	Becker de vidro, forma baixa, com capacidade de 2000 ml.	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
1057	Frasco plástico baixo natural pulverizador com gatilho, capacidade de 500 ml.	Unidade	6,0000	3,00	_____	_____
1058	Espátula canaleta, 10cm de comprimento, em aço inox.	Unidade	7,0000	15,00	_____	_____
1059	Pinça Adson, aço inox, comprimento de 12 cm, ponta serrilhada.	Unidade	9,0000	1,00	_____	_____
1060	Pinça ponta fina, em aço inos, serrilhada, 14cm de comprimento.	Unidade	1,0000	1,00	_____	_____
1061	Vidro de relógio, lapidado, 90mm de diâmetro.	Unidade	3,5000	8,00	_____	_____
1062	Buretas de vidro, graduada, com funil, capacidade de 25ml.	Unidade	25,0000	15,00	_____	_____
1063	Cadinho de fusão, forma alta, de porcelana, altura 49mm, capacidade 45ml, medida superior 41mm, medida inferior 25mm.	Unidade	9,5000	15,00	_____	_____
1064	Bastão de vidro com ponta lapidada 300x5 mm.	Unidade	1,5000	20,00	_____	_____
1065	Bastão de vidro com ponta lapidada 300x7 mm.	Unidade	2,1000	5,00	_____	_____
1066	Sílica gel azul, granulometria de 2 ou 3mm	Kilogramas	24,0000	2,00	_____	_____
1067	Becker em polipropileno autoclavável capacidade de 600 ml.	Unidade	12,0000	8,00	_____	_____
1068	Becker em polipropileno autoclavável capacidade de 1000 ml.	Unidade	18,0000	8,00	_____	_____
1069	Bacia em inox medindo 35cm com capacidade para 4,700 ml.	Unidade	120,0000	3,00	_____	_____
1070	Bacia em inox medindo 30cm com capacidade para 3.000 ml.	Unidade	95,0000	3,00	_____	_____
1071	Aparelho para determinação de óleos essenciais, tipo Clevenger, modelo preconizado pela farmacopeia brasileira. Consensador adaptável ao balão por meio de uma junta esmerilhada 20/30 macho; tubo vertical de 210 a 260mm de comprimento e 13-15mm de diâmetro interno; tubo dobrado, medindo 1355-155mm de comprimento cada e diâmetro interno de 7-8 mm; condensador de bola, tipo allihn de 145-155 mm de comprimento e diâmetro interno de 15 mm nas bolas e 8-10 mm nos estreitamentos; rolha (junta esmerilhada 14/20) contendo orifício de cerca de 1 mm de diâmetro, que obtura uma saia lateral p'rovida de junta esmerilhada 14/20 fêmea, na extremidade; tubo de 30-40 mm comprimento e 7-8mm de diâmetro interno, ângulo de 30° a 40°, alargamento em forma de bola de aproximadamente 2 ml de capacidade; toerneira de 3 vias; tubo e conexão de 7-8mm de diâmetro, provido de tubo de segurança. O pont de inserção encontra-se 20-25 mm acima da parte mais alta da escala graduada e suporte vertical adequado.	Unidade	200,0000	5,00	_____	_____
1072	Papel filtro quantitativo, diâmetro 185 mm, porosidade 6,00 micras e gramatura 85g/m2, caixa com 100un	Unidade	18,0000	2,00	_____	_____
1073	Funil analítico, liso, haste longa, 100 mm, capacidade de 125 ml.	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
1074	Cadinho, 45ml, tipo gooch 45x47mm, porcelana G3, forma alta.	Unidade	60,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1075	Cadinho de vidro placa porosa, capacidade de 30ml, com placa de vidro, porosidade nº 2.	Unidade	60,0000	8,00	_____	_____
1076	Cadinho de vidro placa porosa, capacidade de 30 ml, placa de vidro, porosidade nº 3.	Unidade	70,0000	8,00	_____	_____
1077	Cadinho de porcelana fundo para filtração, volume 43ml, porosidade 7.	Unidade	54,0000	5,00	_____	_____
1078	Sistemas de Filtração - 3 Provas. Composto por: Três rolas de silicone; Três funis com bases de vidro sinterizado e 47mm de diâmetro; Três copos graduados com capacidade para 250mL; Área de filtração por prova: 9,5 cm <sup>2</sup> ; Três válvulas; Três pinças em aço.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
1079	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 0,5uL à 10uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiros descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1080	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 10uL à 100uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiros descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1081	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 20uL à 200uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiros descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1082	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 5uL à 50uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiros descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1083	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 50uL à 200uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiros. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.					
1084	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 100uL à 1.000uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1085	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 200uL à 1000uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1086	Micropipeta mecânica monocal de volume variável - 1.000uL à 5.000uL. Visor com numeração para leitura (não eletrônico). Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
1087	Micropipeta mecânica monocal de volume fixo - 1.000uL. Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	165,0000	6,00	_____	_____
1088	Micropipeta mecânica monocal de volume fixo - 5.000uL. Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas unidades.	Unidade	165,0000	6,00	_____	_____
1089	Micropipeta mecânica monocal de volume fixo - 10.000uL. Com ejeter automático de ponteiras. Formato anatômico, estrutura totalmente em plástico ABS resistente. Parte inferior desmontável para ser autoclavada ou esterilizada. A micropipeta calibrada de fabrica deve vir acompanhada por manual de instruções e certificado conforme ISO 1702501. Acompanha pacote de ponteiras descartáveis compatíveis com quinhentas	Unidade	165,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.					
1090	MEMBRANA/Filtro HA EM ÉSTERES DE CELULOSE E ACETATO - poros: 0,45um, diâmetro: 47mm. BRANCA, LISA. Caixa com 100 unidades.	Caixas	300,0000	4,00		
1091	MEMBRANA/Filtro microfibras de vidro - retenção nominal 0,8-8,0um, diâmetro: 47mm. BRANCA, LISA. Caixa com 100 unidades.	Caixas	160,0000	8,00		
1092	Sistema de filtração em plástico - Funil, capa do funil, frasco receptor em polissulfonato, suporte da base e suporte do filtro em polipropileno, rolha/conexão em silicone. Diâmetro do filtro: 47mm. Área de filtração: aprox. 14cm <sup>2</sup> . Capacidade do funil: 500mL. Capacidade do frasco receptor: 1L. Altura do conjunto: aprox 20 cm. Vedação do funil por meio de borracha o-ring.	Unidade	200,0000	6,00		
1093	Suporte para seis micropipetas monocanais - suporte (rack) inclinado para acomodar até seis micropipetas monocanais de diversas marcas. Fabricado em acrílico ou material plástico de qualidade equivalente.	Unidade	175,0000	4,00		
1094	Suporte giratório para pipetas - composto por um ou dois discos suporte e base fabricados em polipropileno ou material plástico equivalente, haste central em aço inox. Capacidade aprox. para 64 pipetas.	Unidade	140,0000	4,00		
1095	Suporte giratório para pipetas - composto por um ou dois discos suporte e base fabricados em polipropileno ou material plástico equivalente, haste central em aço inox. Capacidade aprox. para 12 pipetas.	Unidade	80,0000	6,00		
1096	Suporte horizontal para pipetas - em polipropileno, acrílico ou material plástico de qualidade equivalente. Capacidade entre 5 e 12 pipetas.	Unidade	45,0000	6,00		
1097	Gral e pistilo. Porcelana, diâmetro interno aprox. 20 cm, fundo arredondado, cabo do pistilo em porcelana.	Unidade	150,0000	3,00		
1098	Gral e pistilo. Porcelana, diâmetro interno aprox. 15 cm, fundo arredondado, cabo do pistilo em porcelana.	Unidade	100,0000	6,00		
1099	Gral e pistilo. Porcelana, diâmetro interno aprox. 10 cm, fundo arredondado, cabo do pistilo em porcelana.	Unidade	50,0000	6,00		
1100	Termômetro de máxima e mínima, escala mínima de -10°C a 50 °C, precisão 0,1°C, de vidro com divisão mínima de pelo menos 0,1°C e dimensões de aproximadamente 500 x 10 mm de diâmetro. Deve possuir mecanismo de fixação das temperaturas máximas e mínimas.	Unidade	100,0000	2,00		
1101	Termômetro ambiente, escala mínima de -10°C a 50°C, precisão 0,1°C, de vidro, com divisão mínima de pelo menos 0,1°C e dimensões de aproximadamente 500 mm x 10 mm de diâmetro. Aceita-se termômetro digital com haste de aço inox e idênticas configurações mínimas em substituição.	Unidade	55,0000	2,00		
1102	Papel filtro qualitativo 80g - folha 60x60cm. Pacote com 100 folhas.	Pacote	90,0000	5,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1103	Caixa de isopor - dimensões internas aprox.: 760x500x465mm; dimensões externas aprox.: 870x610x560mm. Espessura mínima de parede: 4,5cm. Com tampa. Capacidade aprox.: 170L.	Unidade	65,0000	6,00	_____	_____
1104	Caixa de isopor - dimensões internas aprox.: 645x465x300mm; dimensões externas aprox.: 745x565x390mm. Espessura mínima de parede: 4,5cm. Com tampa. Capacidade aprox.: 80L.	Unidade	40,0000	6,00	_____	_____
1105	Tubo (mangueira) de silicone: com aprox. 6 mm de diâmetro interno e 2 mm de parede para líquidos. Unidade: pacote com aprox. 10-20m.	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
1106	Pinça Dupla para Bureta com mufa: tipo Castaloy, corpo fabricado em aço inox, garras em alumínio e ponteiros com PVC, com ajuste rápido por pressão de molas, regulagem de altura por borboletas na parte posterior, para buretas com diâmetro máximo de 16 mm.	Unidade	40,0000	12,00	_____	_____
1107	Tenaz para cadinho de porcelana e mufla: em aço inox, resistente a temperaturas elevadas, comprimento aprox. 52 cm.	Unidade	35,0000	4,00	_____	_____
1108	Tenaz para cadinho de porcelana e mufla: em aço inox, resistente a temperaturas elevadas, comprimento aprox. 31 cm.	Unidade	30,0000	4,00	_____	_____
1109	Tenaz para cadinho de porcelana e mufla: em aço inox, resistente a temperaturas elevadas, comprimento aprox. 24 cm.	Unidade	25,0000	8,00	_____	_____
1110	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 2000mL.	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
1111	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 1000mL.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
1112	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 500mL.	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
1113	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 250mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
1114	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 100mL.	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
1115	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 50mL.	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1116	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 25mL.	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
1117	Pescador de barras magnéticas - revestido de plástico inerte, comprimento aprox. 35 cm.	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
1118	Cabo para alça de platina de inoculação e agulha de repique. Cabo em metal, segurador revestido de plástico, encaixe rosqueado de metal para o fio de platina ou Ni/Cr. Aproximadamente 15 cm de comprimento.	Unidade	25,0000	24,00	_____	_____
1119	Alça de inoculação calibrada. Esterilizada por raios gama, capacidade 10ul, em plástico estireno, pacote com 20 unidades.	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1120	Frasco coletor para urina. transparente, tampa branca, c/ rosca, s/ espátula. Confeccionado em poliestireno cristal, capacidade 80 mL; apresentação: caixa. c/ 100 unidades, estéril.	Caixas	30,0000	5,00	_____	_____
1121	Frascos conta-gotas. Cânula/gotejador interno de vidro 9 mm de comprimento, tampa rosca de plástico furada, c/ bulbo de látex, capacidade: 100 mL, frasco em vidro claro.	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
1122	Frascos conta-gotas. Cânula/gotejador interno de vidro 9 mm de comprimento, tampa rosca de plástico furada, c/ bulbo de látex, capacidade: 100 mL, frasco em vidro de cor âmbar.	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
1123	Proveta em polipropileno graduada: material transparente ou translúcido, escala em alto relevo ou impressa por serigrafia, com base hexagonal ou circular integrada, com bico. Capacidade 10mL.	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
1124	ALMOTOLIA PLÁSTICA COM TAMPA E CAPACIDADE PARA 250 ML, PARA ACONDICIONAR SOLUÇÕES ANTISSEPTICAS FOTOSENSÍVEIS, COR MARROM.	Unidade	3,0000	35,00	_____	_____
1125	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO GRANDE.	Unidade	4,4000	20,00	_____	_____
1126	ESCOVA PARA LIMPAR TUBO ENSAIO, TAMANHO PEQUENO.	Unidade	2,1000	40,00	_____	_____
1127	FRASCO PLÁSTICO COM TAMPA ROSCA, LISO, SEM RANHURAS, COR NATURAL, TRANSPARENTE COM CAPACIDADE ÚTIL 500mL.DEVEM APRESENTAR RESISTÊNCIA FÍSICA E QUÍMICA, LOTE DA MESMA COR.	Unidade	3,0000	24,00	_____	_____
1128	FRASCO PLÁSTICO COM TAMPA ROSCA, LISO, SEM RANHURAS, COR NATURAL, TRANSPARENTE COM CAPACIDADE ÚTIL 250mL.DEVEM APRESENTAR RESISTÊNCIA FÍSICA E QUÍMICA, LOTE DA MESMA COR.	Unidade	2,5000	24,00	_____	_____
1129	FRASCO PLÁSTICO COM TAMPA ROSCA, LISO, SEM RANHURAS, COR NATURAL, TRANSPARENTE COM CAPACIDADE ÚTIL 125mL.DEVEM APRESENTAR RESISTÊNCIA FÍSICA E QUÍMICA, LOTE DA MESMA COR.	Unidade	2,0000	24,00	_____	_____
1130	FRASCO PLÁSTICO COM TAMPA ROSCA, LISO, SEM RANHURAS, COR NATURAL,	Unidade	1,0000	48,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TRANSPARENTE COM CAPACIDADE ÚTIL 50mL.DEVEM APRESENTAR RESISTÊNCIA FÍSICA E QUÍMICA, LOTE DA MESMA COR.					
1131	Canetas marcadoras de vidro/retroprojektor. Conjunto com quatro cores: Vermelha, verde, azul e preta. Tinta removível com álcool. Ponta média. Conjunto com quatro.	Conjunto	5,0000	24,00	_____	_____
1132	Tubo de Durham (tubo de ensaio pequeno): em vidro transparente, dimensões aprox.: 6cm de altura e 8mm de diâmetro externo, fundo arredondado.	Unidade	0,2500	300,00	_____	_____
1133	Container de plástico de 50 litros (lixão), com tampa	Unidade	19,0000	50,00	_____	_____
1134	Auxiliar de pipetagem eletrônico que adapta pipetas de 0,1 a 10 ml, com comandos de aspiração e dispensação independentes.	Unidade	1.260,0000	1,00	_____	_____
1135	LAMINULAS P/ CAMERA DE NEUBAER, CX C/ 10 UNID.	Caixas	14,2000	30,00	_____	_____
1136	AGULHAS VACUOTAINER 0,7X2,5 - CX C/ 100 UNIDADES, COM VALIDADE MINIMA DE 06 MESES	Caixas	24,0000	5,00	_____	_____
1137	TUBOS CAPILARES DE MICROHEMATOCRITO - EMBALAGEM C/ 500 UNIDADES	Pacote	10,0000	6,00	_____	_____
1138	EXTENSOR DE LAMINAS PARA ESFREGAÇO, CX COM 50 UNID.	Caixas	6,0000	4,00	_____	_____
1139	COLETOR DE URINA ESTÉRIL, 50 ML, EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, TAMPA COM ROSCA. PCT C/ 100 UNID	Pacote	15,0000	2,00	_____	_____
1140	COLETOR DE FEZES, 50 ML, EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, TAMPA COM ROSCA. PCT C/ 100 UNIDADES	Pacote	15,0000	2,00	_____	_____
1141	COLETOR DE URINA INFANTIL UNISEX NÃO ESTERIL - 100ML - PCT C/ 10 UNID	Pacote	4,1000	10,00	_____	_____
1142	SUORTE EM ACRILICO PARA 06 MICROPIPTAS	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
1143	TUBO VSG 1,6 ML, 9X120MM	Unidade	1,2000	10,00	_____	_____
1144	LAMINAS EXTENSORAS PARA ESFREGAÇO, CX C/ 100 UN.	Caixas	6,0000	2,00	_____	_____
1145	TERMOMETRO PARA BANHO-MARIA, 10 A 60°C	Unidade	32,0000	2,00	_____	_____
1146	RELÓGIO DESPERTADOR PARA LABORATÓRIO	Unidade	20,0000	3,00	_____	_____
1147	MICROPIPETADOR MANUAL, VOLUME AJUSTÁVEL DE 0,1 A 100ML	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
1148	CUBETAS PARA ESPECTOFOTOMETRO POLIESTIRENO, 1,5 ML, CX COM 100 UNID	Caixas	75,0000	1,00	_____	_____
1149	FITA PARA IMPRESSORA DE ESPECTOFOTOMETRO SEMI-AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA	Unidade	10,0000	4,00	_____	_____
1150	TUBO DE ENSAIO 12CMX7,5MM	Unidade	0,3000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1151	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, ESTRUTURA METÁLICA, 100 MICROLITROS	Unidade	290,0000	3,00	_____	_____
1152	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, ESTRUTURA METÁLICA, 1.000 MICROLITROS	Unidade	290,0000	5,00	_____	_____
1153	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, ESTRUTURA METÁLICA, 10 MICROLITROS	Unidade	290,0000	3,00	_____	_____
1154	COLUNA P/DEIONIZADOR 15 LITROS POR HORA, MODELO PERMUTON	Unidade	180,0000	4,00	_____	_____
1155	BARRILETE DE PVC CAP. 50 LITROS.	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1156	PAPEL INDICADOR DE PH DE 0 A 11, ROLO DE 5 METROS	Rolo	30,0000	3,00	_____	_____
1157	TUBO DE ENSAIO SEM ORLA - 10 ML	Unidade	0,4000	250,00	_____	_____
1158	TUBO DE ENSAIO SEM ORLA 5ML	Unidade	0,2500	100,00	_____	_____
1159	Balão volumétrico de 10ML	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
1160	Becker de VIDRO , GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	15,0000	8,00	_____	_____
1161	RELÓGIO/CRONOMETRO ELETRONICO DIGITAL, C/ CONTAGEM REGRESSIVA, MEMÓRIA E ALARME, RESISTENTE À AGUA	Unidade	40,0000	3,00	_____	_____
1162	ESTANTE PARA 60 TUBOS DE ENSAIO DE 16MM, AUTOCLAVAVEL	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1163	ESCOVA PARA LAVAR TUBOS DE 5CM	Unidade	5,0000	2,00	_____	_____
1164	PONTEIRAS DE ENCAIXE UNIVERSAL BRANCAS - 1000 A 5000 mL - PCT C/ 250 UNID.	Pacote	100,0000	1,00	_____	_____
1165	MICROPIPETA MONOCANAL, DUPLO ESTÁGIO, C/ EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS - VOL AJUSTÁVEL DE 100 A 1000uL	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
1166	MICROPIPETA MONOCANAL, DUPLO ESTÁGIO, C/ EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS - VOL AJUSTÁVEL DE 10 A 100uL	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
1167	AMPOLA DE SEPARAÇÃO, VIDRO E TAMPA EM PP, 240 ML	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
1168	STANTE PARA 90 TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, AUTOCLAVAVEL	Unidade	15,0000	4,00	_____	_____
1169	MICROPIPETA MONOCANAL, VOL VARIÁVEL DE 10 A 100 uL, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, DISPLAY DE 4 DÍGITOS, PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL, PONTEIRA UNIVERSAL E ÊMBOLO METÁLICO DE GRANDE PRECISÃO	Unidade	650,0000	3,00	_____	_____
1170	MICROPIPETA MONOCANAL, VOL VARIÁVEL DE 0,1 A 5,0 ML, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR DIGITAL NÃO ELETRONICO, CAMARA DE ISOLAMENTO NO CORPO DA MICROPIPETA, BOTÃO PARA AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO EMBOLO DE PIPETAGEM, COM CERTIFICADO DE	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CALIBRAÇÃO E PISTÃO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO COM SISTEMA DE CODIFICAÇÃO DE VOLUMES ATAVÉS DE CORES.					
1171	PONTEIRAS COM CAPACIDADE DE 5 mL PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL. PCT C/ 300 UNID	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
1172	SERINGAS DESCARTÁVEIS HIPODERMICA, ESTERIL, S/ AGULHA, 5ML, CX C/ 100 UNID	Caixas	35,0000	8,00	_____	_____
1173	SERINGAS DESCARTÁVEIS HIPODERMICA, ESTERIL, S/ AGULHA, 10ML, CX C/ 100 UNID	Caixas	35,0000	8,00	_____	_____
1174	AGULHAS DESCARTÁVEIS HIPODERMICA, ESTERIL, CX C/ 100 UNID	Caixas	10,0000	2,00	_____	_____
1175	ALÇA CALIBRADA 0,01 PARA CABO DE KOLLE, NÍQUEL CROMO DE 5 CM	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
1176	ALÇA CALIBRADA 0,001 PARA CABO DE KOLLE, NÍQUEL CROMO DE 5 CM	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
1177	FIO PARA SEMEADURA	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
1178	PLACA DE PETRI DE PVC 60 X 15 MM, EM VIDRO, FUNDO PLANO, PAREDE SIMPLES C/ 1,2MM DE ESPESSURA	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
1179	PLACA DE PETRI DE PVC 150 X 30 MM, EM VIDRO, FUNDO PLANO, PAREDE SIMPLES C/ 1,2MM DE ESPESSURA	Unidade	7,5000	50,00	_____	_____
1180	PISSETA COM GRADUAÇÃO EM POLIETILENO LEITOSO, TAMPA COM BICO RETO EM POLIETILENO, 125ML	Unidade	5,0000	6,00	_____	_____
1181	PROVETA DE VIDRO GRADUADO, BASE REDONDA, 100 ML.	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
1182	FRASCO DE VIDRO BORO 3.3 CAP.250 ML, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI-GOTA E AUTOCLAVAVEL	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
1183	FRASCO DE VIDRO BORO 3.3, CAP.500ML, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI-GOTA E AUTOCLAVAVEL	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
1184	FRASCO DE VIDRO BORO 3.3, CAP.1000 ML, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI-GOTA E AUTOCLAVAVEL	Unidade	35,0000	4,00	_____	_____
1185	JARRA ANAERÓBICA 2,5 LITROS.PERMITE CULTIVO E DESENVOLVIMENTO DOS MICROORGANISMOS ANAERÓBIOS E/OU MICROANAERÓBICOS EM ATMOSFETA DE co2 OU h2' SEM O AUXILIO DE VÁCUO, MANOMETROS OU VÁVULAS DE PRESSÃO, COM A INTRODUÇÃO DE DE MATERIAL DESSECANTE E PARA GUARDAE OBJETOS QUE RÉQUEREM IMUNIZAÇÃI A UMIDADE, EM PVC BRANDO 16X15CM	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
1186	PINÇA ANATOMICA PARA DISSECÇÃO COM SERRILHA NORMAL, 12 CM	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
1187	LAMINAS FOSCA 26X75 - CX C/ 50 UNIDADES	Caixas	9,9000	20,00		
1188	GAZE EM ROLO91CMX91M, 9 FIOS, 8 CAMADAS, 100% ALGODÃO, NÃO ESTERIL	Unidade	4,0000	10,00		
1189	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 50 A 250uL, COM EJETOR DE PONTEIRAS	Unidade	650,0000	1,00		
1190	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 5 A 50uL, COM EJETOR DE PONTEIRAS	Unidade	650,0000	1,00		
1191	PIPETA DE PASTEUR DE VIDRO 03ML.	Unidade	0,3000	1.000,00		
1192	PIPETA DE PASTEUR DE PLASTICO 3ML.	Unidade	0,2000	500,00		
1193	PONTEIRAS DE PLASTICO AMARELAS DE 5 A 200uL- PCT C/ 1000 UNIDADES	Pacote	40,0000	1,00		
1194	PONTEIRAS DE PLASTICO AZUIS DE 100 A 1000uL- PCT C/ 1000 UNIDADES	Pacote	40,0000	1,00		
1195	CAIXA PARA RATOS BRANCA COM SUPORTE PARA MAMADEIRA E RAÇÃO, 60CMX40CMX20CM	Unidade	50,0000	5,00		
1196	Eletrodo bulbo rígido, para carne e leite, utilizado na medição pH. Entregue no Departamento de Medicina Veterinária Preventiva . A/C Prof Luis Fernando Pelegrini.	Unidade	600,0000	4,00		
1197	Luvas para diagnóstico de gestação de bovinos 80 cm extra-fina, com cinco dedos, cx.c/100.	Caixas	50,0000	35,00		
1198	Bainha francesa para inseminação artificial e tratamento intrauterino.	Pacote	18,0000	20,00		
1199	Solução Califórnia Mastitis Test com validade até julho/2012.	Unidade	9,5000	28,00		
1200	Selador para placas de qPCR ABI, cx. c/100 unidades.	Caixas	1.115,0000	1,00		
1201	Capilares para sequenciador de DNA MegaBACE (16 capilares).	Conjunto	950,0000	4,00		
1202	Conj. p/ seq. em MegaBACE DYEnamic ET (500 reacoes).	Conjunto	1.300,0000	1,00		
1203	Ponteira para micropipeta com volumes de 0,1-10uL, pacote com 1000 unidades.	Pacote	30,0000	10,00		
1204	Ponteira para micropipeta com volumes de1-200uL tipo Gilson, Pacote com 1000 unid.	Pacote	35,0000	5,00		
1205	Tubo de microcentrífuga com volume de 0,2mL, Pacote com 1000 unidades.	Pacote	100,0000	5,00		
1206	Tubo de microcentrífuga de 1,5mL graduado, Pacote com 1000 unidades.	Pacote	35,0000	5,00		
1207	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		
1208	Unidade Filtrantes nylon, diâmetro de 25mm poro de 0,45 micrometros, Pcte com 100.	Pacote	190,0000	1,00		
1209	Holder em policarbonato para filtragem com membranas de 47 mm.	Unidade	300,0000	1,00		
1210	Pipetas pasteur de transferência em polipropileno. - descartável, de 4 ml, sem	Caixas	100,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	graduação , caixa com 500 unidades.					
1211	Placa para PCR com 96 poços, com borda, Cx. c/40unid.	Caixas	150,0000	5,00		
1212	Membrana filtrante de 47 mm e poro de 0,20 um.	Unidade	270,0000	1,00		
1213	Placas de Petri 12 cm de diâmetro.	Unidade	10,0000	15,00		
1214	Erlenmeyer pirex 125 ml.	Unidade	25,0000	5,00		
1215	Tubos Falcon em polipropileno 15 ml emb. com 25 um.	Embalagem	30,0000	1,00		
1216	Placas MicroAMP Fast 96-well reaction Plate (0.1mL) especifica para StepOnePlus - Applied Biosystems.	Unidade	160,0000	4,00		
1217	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 20 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,4300	130,00		
1218	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,2000	135,00		
1219	Frasco âmbar boca larga 250 ml de vidro	Unidade	1,0000	20,00		
1220	Frasco âmbar boca larga 500ml de vidro	Unidade	1,0000	20,00		
1221	Frasco âmbar boca larga 1000ml de vidro	Unidade	1,0000	20,00		
1222	Cromatofolhas em alumínio Silica em G F 254	Unidade	600,0000	2,00		
1223	Dessecador a vácuo de vidro tampa transparente 250mm	Unidade	1,0000	600,00		
1224	Sacos plásticos 20L	Unidade	3,0000	10,00		
1225	Papel alumínio - bobina com 45cm x 100m	Bobina	39,5000	50,00		
1226	LAMPADA DE MERCURIO 100W PARA MICROSCÓPIO OLYMPOS (IMUNOFLORESCENCIA)	Unidade	800,0000	1,00		
1227	GAZE HIDROFILA CIRCULAR, 100% ALGODÃO NÃO ESTERIL, 13 FIOS, 4 DOBRAS E 8 CAMADAS, ROLO C/ 91MX91MM	Rolo	70,0000	10,00		
1228	LAMINULAS DE VIDRO 24X32 CX 100 UN	Caixas	6,0000	5,00		
1229	PAPEL INDICADOR DE PH DE 1-14, CAIXA C/ 100 FITAS	Caixas	23,0000	5,00		
1230	Coluna HPLC C18 ENDCAPPED (150 X 4,6 mm), 5 MICRÔMETROS	Unidade	1.800,0000	1,00		
1231	SERINGAS HPLC 710 RNR 100 microlitros	Unidade	90,0000	1,00		
1232	MEMBRANA FILTRANTE NYLON DIÂMETRO 13mm poro 0,45 micrômetros branca lisa não-estéril (cx c/100 unidades).	Caixas	200,0000	1,00		
1233	Balão Volumétrico em vidro, com tampa de polietileno, capacidade 10ml	Unidade	13,1800	20,00		
1234	FUNIL DE SEPARAÇÃO TIPO P~ERA, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON, CAPACIDADE DE 500ml	Unidade	6,9600	4,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1235	Becker em BOROSSILICATO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	2,4900	10,00	_____	_____
1236	Becker EM BOROSSILICATO , C/ CAPAC. P/ 25ML	Unidade	1,9800	10,00	_____	_____
1237	Becker EM BOROSSILICATO, CAPACIDADE 100ml.	Unidade	3,3900	10,00	_____	_____
1238	PIPETADOR (PI PUMP), PARA 25ml COM BULHO DE BORRACHA E CORPO PLÁSTICO RÍGIDO.	Unidade	10,9700	4,00	_____	_____
1239	PROVETA GRADUADA, EM BOROSSILICATO, CAPAC.10 ML	Unidade	3,8500	10,00	_____	_____
1240	CUBA RETANGULAR PARA CROMATOGRAFIA, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM TAMPA ESMERILHADA, LARGURA 210mm, ALTURA 210mm.	Unidade	7,2000	4,00	_____	_____
1241	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1,5mL	Unidade	10,0000	1.000,00	_____	_____
1242	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 2,00mL	Unidade	40,0000	1.000,00	_____	_____
1243	TUBO COM ANTICOAGULANTE - HEPARINA DE LITIO	Unidade	16,0000	200,00	_____	_____
1244	TUBO COM ANTICOAGULANTE - EDTA 4mL	Unidade	16,0000	200,00	_____	_____
1245	PIPETA DE PASTEUR EM POLIPROPILENO, PACOTE COM 500 UNIDADES.	Unidade	32,0000	2,00	_____	_____
1246	PIPETA EM VIDRO COM BASE EM POLIETILENO 500mL	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
1247	PROVETA DE VIDRO, COM BASE EM POLIESTILENO, 1.000 ML, 10/1	Unidade	40,0000	2,00	_____	_____
1248	FRASCO DE ERLLENMEYER 125ML	Unidade	9,0000	5,00	_____	_____
1249	FRASCO DE ERLLENMEYER, GRADUADO, 50mL	Unidade	9,9000	5,00	_____	_____
1250	FUNIL DE VIDRO COMUM, BOCA 50mm.	Unidade	13,7500	10,00	_____	_____
1251	FUNIL DE VIDRO BOCA COMUM 80 A 100mm.	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
1252	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80g DIAM. 18,5cm - PACOTE C/100 FOLHAS.	Unidade	9,5000	2,00	_____	_____
1253	Anel: 100 mm para colocação de funil com mufa de 16 mm.	Unidade	9,0000	4,00	_____	_____
1254	Anel: 75 mm para colocação de funil com mufa de 16 mm.	Unidade	9,0000	4,00	_____	_____
1255	Balão de Kjeldahl: em vidro borossilicato, capacidade 800 mL.	Unidade	25,0000	12,00	_____	_____
1256	Balão: em vidro borossilicato, fundo chato, gargalo curto, capacidade 500 mL, com junta cônica esmerilhada 24/40.	Unidade	23,0000	12,00	_____	_____
1257	Balão: em vidro borossilicato, fundo chato, gargalo curto, capacidade 1000 mL, com junta cônica esmerilhada 24/40.	Unidade	28,0000	18,00	_____	_____
1258	Balde em Polipropileno: Autoclavável (temperatura até 135oC); Graduado; Silk screen A; Sem bico e com alça; Capacidade: 10L.	Unidade	11,0000	6,00	_____	_____
1259	Balde em Polipropileno: Autoclavável (temperatura até 135oC); Graduado; Silk screen A; Sem bico e com alça; Capacidade: 20L.	Unidade	9,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1260	Balde em Polipropileno: Autoclavável; Graduado; Silk screen A; Com bico e alça; Capacidade: 20L.	Unidade	11,0000	6,00		
1261	Bandeja: Bandeja em PE (Plástico); Dimensões: 20 x 30 cm; Altura: 6,0 cm; Capacidade: 2,5L.	Unidade	5,5000	10,00		
1262	Bandeja: Bandeja em PE (Plástico); Dimensões: 28 x 42 cm; Altura: 7,5 cm; Capacidade: 20L.	Unidade	5,5000	10,00		
1263	Barra Magnética: recoberta em teflon modelo lisa 7 x 25 mm.	Unidade	1,1000	20,00		
1264	Barrilete para Armazenamento: de água purificada ou estocagem de reagentes preparados, capacidade: 20 litros, em PVC, mangueira de nível graduada de líquido depositado, tampa móvel e torneira de escoamento.	Unidade	100,0000	4,00		
1265	Bastão Agitador: Vidro borosilicato; Diâmetro: 16 mm; Comprimento: 500 mm.	Unidade	11,0000	12,00		
1266	Bastão Agitador: Vidro borosilicato; Diâmetro: 8 mm; Comprimento: 350 mm.	Unidade	5,5000	12,00		
1267	Bombona: capacidade de 20L.	Unidade	33,0000	10,00		
1268	Bombona: capacidade de 5L.	Unidade	14,0000	10,00		
1269	Bureta: com torneira de teflon capacidade 50 mL divisão 1/10, c/ certificado de calibração rastreável.	Unidade	50,0000	24,00		
1270	Bureta: com torneira de teflon, capacidade: 25 mL divisão 1/10, c/ certificado de calibração rastreável.	Unidade	50,0000	24,00		
1271	Cabo RS-232 mod. CRS-20: para comunicação de pHmetro com computador. Marca Instruterm. Justificativa: para utilizar em aparelhos já adquiridos desta marca.	Unidade	55,0000	1,00		
1272	Cadinho de aço inox: Resistente à oxidação até 500°C, álcalis fundidos e água do mar. Capacidade: 100 mL, dimensões: 53 x 60 mm. Com tampa.	Unidade	40,0000	24,00		
1273	Cadinho de Fusão: vitrificado (porcelana) exceto o fundo externo, forma alta sem tampa, capacidade: 55 mL, 45 x 26 mm.	Unidade	6,6000	24,00		
1274	Cadinho de gooch cadinho de porcelana de fundo poroso 50 mL, diâmetro superior: 49 mm diâmetro inferior: 29 mm, altura: 43 mm, capacidade interna 43 mL.	Unidade	44,0000	12,00		
1275	Cadinho de gooch cadinho de porcelana de fundo poroso 50 mL, diâmetro superior: 42 mm diâmetro inferior: 24 mm, altura: 37 mm, capacidade interna 30 mL.	Unidade	44,0000	12,00		
1276	Cápsula porcelana: Fundo plano; Capacidade: 150 mL.	Unidade	12,0000	24,00		
1277	Cápsula porcelana: Fundo plano; Capacidade: 250 mL.	Unidade	13,0000	24,00		
1278	Cápsula porcelana: Fundo plano; Capacidade: 500 mL.	Unidade	22,0000	24,00		
1279	Cartela plástica estéril com 97 cavidades para quantificação de coliformes torais e E. Coli, para ser utilizada com o método do substrato definido enzimático NPG-MUG. Embalagem: caixa com 100 cartelas marca IDEXX/USA.	Unidade	1.100,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1280	Cartuchos de papel: para aparelho de extração de gordura tipo soxhlet. 25 x 80 mm. Caixa com 25 unidades.	Unidade	165,0000	5,00		
1281	COLILERT - substrato definido enzimático ONPG-MUG para análise de coliformes totais e E. Coli em água. Resultados obtidos em 24 horas - Método aprovado pelo Standard Methods for examiantion of water and wastewater, 21th ed. Embalagem: caixa com 200 unidades.	Unidade	1.650,0000	2,00		
1282	Colher-espátula em porcelana, colher em uma extremidade, espátula na outra, 160 mm de comprimento, indicado para uso geral.	Unidade	14,0000	24,00		
1283	Cone Imhoff: Polipropileno, Graduado, Capacidade: 1000 mL.	Unidade	88,0000	12,00		
1284	Cone Imhoff: Vidro borossilicato; Graduado; Capacidade: 1000 mL.	Unidade	124,0000	8,00		
1285	Becker em polipropileno autoclavável, translucido, com escalas impressas em baixo relevo, capacidade 250 mL.	Unidade	4,7000	48,00		
1286	Becker em polipropileno autoclavável, translucido, com escalas impressas em baixo relevo, capacidade 500 mL.	Unidade	6,0000	48,00		
1287	Becker em polipropileno autoclavável, translucido, com escalas impressas em baixo relevo, capacidade 1000 mL.	Unidade	6,6000	24,00		
1288	Becker em polipropileno autoclavável, translucido, com escalas impressas em baixo relevo, capacidade 2000 mL.	Unidade	12,0000	12,00		
1289	Becker em polipropileno autoclavável, translucido, com escalas impressas em baixo relevo, capacidade 4000 mL.	Unidade	40,0000	12,00		
1290	Becker em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 50 mL.	Unidade	4,4000	48,00		
1291	Becker em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 100 mL.	Unidade	4,4000	48,00		
1292	Becker em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 250 mL.	Unidade	11,0000	48,00		
1293	Becker em vidro borossilicato, forma baixa, graduado, com bico vertedor na parte superior, capacidade 2000 mL.	Unidade	11,0000	12,00		
1294	Becker VIDRO CAPC. P/ 4 LITROS	Unidade	16,5000	12,00		
1295	Cronômetro Digital com Relógio: Hora / Minuto / Segundos; Alarme sonoro para indicação da hora e para o término; Resistente a água; Bateria de lítio; Precisão de 1/100 segundos; Indicação de horas em 12 horas (am / pm) ou 24 horas.	Unidade	11,0000	12,00		
1296	Cubeta de quartzo quadrada para espectroscopia, UV-Vis. Caminho óptico: 10 mm.	Unidade	165,0000	8,00		
1297	Cubetas de vidro: para turbidímetro, colorímetro, clorímetro etc. Marca específica: Policontrol. Justificativa: para analisar uma quantidade maior de amostras em	Unidade	33,0000	48,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamentos já adquiridos desta mesma marca. Volume de 15mL.					
1298	Dessecador com Vacuômetro: Base e disco de polipropileno; Tampa em policarbonato; Diâmetro: 250 mm; Torneira de 03 vias em latão cromado.	Unidade	330,0000	8,00	_____	_____
1299	Espátula Dupla: em aço inox, pontas retas e arredondadas de 15 cm.	Unidade	5,5000	10,00	_____	_____
1300	Espátula em Polipropileno: autoclavável lâmina e cabo, resistente a solventes, simples com lamina de 75 mm.	Unidade	2,7500	10,00	_____	_____
1301	Estante de Arame: revestida c/ PVC p/ tubos de ensaio 12,5X75mm cap p/ 24 tubos autoclavável.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
1302	Estante de Arame: revestida c/ PVC p/ tubos de ensaio 16x150mm cap p/ 24 tubos autoclavável.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
1303	Estante de Arame: revestida c/ PVC p/ tubos de ensaio 18x180mm cap p/ 24 tubos autoclavável.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
1304	Estante de Arame: revestida c/ PVC p/ tubos de ensaio de 20 mm cap p/ 24 tubos autoclavável.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
1305	FIO/ARAME DE NÍQUEL-CROMO. RESISTENTE A 1.200oC, DIÂMETRO ENTRE 0,8 E 0,5 mm. Unidade do produto: metro.	Metro	11,0000	10,00	_____	_____
1306	Frasco conta-gotas. Cânula/gotejador interno de vidro aprox. 9mm, tampa rosca de plástico furada, com bulbo de látex, capacidade: 100mL, frasco em vidro claro.	Unidade	5,5000	20,00	_____	_____
1307	Frasco conta-gotas. Cânula/gotejador interno de vidro aprox. 9mm, tampa rosca de plástico furada, com bulbo de látex, capacidade: 100mL, frasco em vidro âmbar.	Unidade	5,5000	20,00	_____	_____
1308	Frasco de B.O.D. Em vidro de borossilicato cor âmbar; selo à prova de água; rolha intercambiável 19; volume aproximado: 300 mL; diâmetro externo aproximado: 7 cm; altura aproximada: 17,5 cm. Não aferido.	Unidade	60,0000	20,00	_____	_____
1309	Frasco de B.O.D. Em vidro de borossilicato cor transparente; selo à prova de água; rolha intercambiável 19; volume aproximado: 300 mL; diâmetro externo aproximado: 7 cm; altura aproximada: 17,5 cm. Não aferido.	Unidade	60,0000	60,00	_____	_____
1310	Frasco de Kitazato: em vidro borossilicato, para filtração, com paredes reforçadas, e saída superior para tubo de borracha, capacidade 500 mL.	Unidade	19,0000	12,00	_____	_____
1311	Frasco de Kitazato: em vidro borossilicato, para filtração, com paredes reforçadas, e saída superior para tubo de borracha, capacidade 1000 mL.	Unidade	40,0000	12,00	_____	_____
1312	Frasco de vidro com tampa; Cor âmbar, 20mL, com tampa e batoque.	Unidade	0,7500	200,00	_____	_____
1313	Frasco Erlemeyer: Sem tampa; Em PP (Plástico); Autoclavável; Capacidade: 50 mL.	Unidade	5,0000	24,00	_____	_____
1314	Frasco Erlemeyer: Sem tampa; Em PP (Plástico); Autoclavável; Capacidade: 100 mL.	Unidade	7,0000	24,00	_____	_____
1315	Frasco Erlemeyer: Sem tampa; Em PP (Plástico); Autoclavável; Capacidade: 250 mL.	Unidade	7,7000	24,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1316	Frasco Erlenmeyer: Sem tampa; Em PP (Plástico); Autoclavável; Capacidade: 500 mL.	Unidade	10,0000	12,00	_____	_____
1317	Frasco Erlenmeyer: Sem tampa; Em PP (Plástico); Autoclavável; Capacidade: 1000 mL.	Unidade	19,0000	12,00	_____	_____
1318	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 25 mL.	Unidade	5,0000	48,00	_____	_____
1319	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 50 mL.	Unidade	5,0000	48,00	_____	_____
1320	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 125 mL.	Unidade	5,0000	48,00	_____	_____
1321	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 250 mL.	Unidade	3,3000	100,00	_____	_____
1322	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca larga, graduado, capacidade 250 mL.	Unidade	3,3000	100,00	_____	_____
1323	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 500 mL.	Unidade	4,4000	48,00	_____	_____
1324	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 1000 mL.	Unidade	12,0000	24,00	_____	_____
1325	Frasco Erlenmeyer: em vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 2000 mL.	Unidade	22,0000	24,00	_____	_____
1326	PISSETA PLÁSTICA 500ML	Unidade	3,0000	24,00	_____	_____
1327	Frasco: Em PE (Plástico); Graduado; Capacidade: 50 mL.	Unidade	1,1000	24,00	_____	_____
1328	Frasco: Em PE (Plástico); Graduado; Capacidade: 125 mL.	Unidade	2,2000	24,00	_____	_____
1329	Frasco: Em PE (Plástico); Graduado; Capacidade: 250 mL.	Unidade	2,2000	24,00	_____	_____
1330	Frasco: Em PE (Plástico); Graduado; Capacidade: 500 mL.	Unidade	2,7500	24,00	_____	_____
1331	Frasco: Em PE (Plástico); Graduado; Capacidade: 1000 mL.	Unidade	3,3000	24,00	_____	_____
1332	Frascos com tampa rosca para demanda química de oxigênio - DQO, altura: 10 cm, diâmetro: 1,5 cm, tampa na cor branca, capaz de suportar calor e pressão na etapa de refluxo.	Unidade	8,8000	100,00	_____	_____
1333	Funil Analítico: em vidro, haste curta, angulo 60º, boca com 75 mm de diâmetro.	Unidade	3,0000	12,00	_____	_____
1334	Funil Analítico: ângulos 60º, liso, haste curta, 100 mL.	Unidade	4,0000	12,00	_____	_____
1335	Funil Analítico: em vidro, haste curta, angulo 60º, boca com 125 mm de diâmetro.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____
1336	Funil Analítico: ângulo 60º, liso, haste curta, 250 mL.	Unidade	6,0000	12,00	_____	_____
1337	Funil de Büchner em porcelana, capacidade: 460 mL, diâmetro interno: 115 mm, indicado para uso geral.	Unidade	44,0000	12,00	_____	_____
1338	Funil de Separação: tipo Squibb (pêra) com torneira de teflon e rolha de polietileno, junta esmerilhada 24/40, capacidade 500 mL.	Unidade	52,0000	12,00	_____	_____
1339	Gral e pistilo. Em vidro, capacidade 250 mL.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
1340	Gral e pistilo. Porcelana, 10 cm de diâmetro interno, fundo arredondado, cabo do pistilo em porcelana.	Unidade	100,0000	6,00	_____	_____
1341	Gral e pistilo. Porcelana, 15 cm de diâmetro interno, fundo arredondado, cabo do pistilo	Unidade	150,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em porcelana.					
1342	Gral e pistilo. Porcelana, 20 cm de diâmetro interno, fundo arredondado, cabo do pistilo em porcelana.	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
1343	Lâminas para Microscopia: lisa, lapidada: Caixa com 50 unidades.	Unidade	2,2000	6,00	_____	_____
1344	Lâminas para Microscopia: ponta fosca, lapidade: Caixa com 50 unidades.	Unidade	2,2000	6,00	_____	_____
1345	Lavador de Pipetas: PVC; Conjunto Composto por: 1 depósito de sifão, 1 cesto perfurado e 2 depósitos para solução detergente.	Unidade	150,0000	3,00	_____	_____
1346	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO GRANDE. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	33,0000	10,00	_____	_____
1347	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, LUBRIFICADA. TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA), REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA. ENVIAR AMOSTRA.	Caixas	33,0000	10,00	_____	_____
1348	Óculos de segurança: Com armação e visor confeccionados em policarbonato altamente resistente.	Unidade	7,7000	25,00	_____	_____
1349	Pêra: de 3 três vias, em PVC capacidade 60 mL, com válvula em aço inox.	Unidade	7,7000	112,00	_____	_____
1350	Pinça Dupla para duas Buretas: tipo Castaloy, com mufa, abertura de 4 a 17 mm, corpo fabricado em aço inox, garras em alumínio e ponteiras com PVC, com ajuste rápido por pressão de molas, regulagem de altura por borboletas na parte posterior, para buretas com diâmetro máximo de 16 mm.	Unidade	55,0000	12,00	_____	_____
1351	Pipeta Volumétrica: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 20 mL, gravação permanente, calibrada a 20°C.	Unidade	7,7000	20,00	_____	_____
1352	Pipeta Volumétrica: esgotamento Total, 1 traço, capacidade 3 mL, gravação permanente, calibrada a 20°C.	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
1353	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 2 mL.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____
1354	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 50 mL.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____
1355	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 25 mL.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1356	Placa de Petri - vidro: Dimensões: 150x20mm; Material autoclavável.	Unidade	4,5000	20,00		
1357	Placa de Petri - vidro: Dimensões: 100x20mm; Material Autoclavável.	Unidade	1,5000	200,00		
1358	Placa de Petri - plástico: s/ divisão: Dimensões: 90X15mm; Aparência: Cristal; Material: Poliestireno; Apresentação: Embalagem com 10 unidades.	Unidade	3,3000	5,00		
1359	Ponteiras: sem filtro p/ micropipetas de volume variável de 100 a 1000 microlitros, pacote com 1000 unidades.	Pacote	22,0000	1,00		
1360	Ponteiras: sem filtro p/ micropipetas de volume variável de 10 a 100 microlitros, pacote com 1000 unidades.	Pacote	32,0000	2,00		
1361	Proveta de vidro Borossilicato: com graduação permanente, classe A, com bico vertedor na parte superior, base hexagonal de polietileno, calibrada a 20oC, capacidade 50 mL.	Unidade	5,5000	24,00		
1362	PROVETA DE VIDRO CAPACIDADE P/ 250 ML	Unidade	20,0000	48,00		
1363	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 100 mL.	Unidade	2,8000	48,00		
1364	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 500 mL.	Unidade	8,8000	24,00		
1365	Proveta de vidro Borossilicato: com graduação permanente, classe A, com bico vertedor na parte superior, base hexagonal de polietileno, calibrada a 20oC, capacidade 25 mL.	Unidade	5,5000	24,00		
1366	Proveta de vidro Borossilicato: com graduação permanente, classe A, com bico vertedor na parte superior, base hexagonal de polietileno, calibrada a 20oC, capacidade 100 mL.	Unidade	8,2500	48,00		
1367	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 50 mL.	Unidade	2,8000	24,00		
1368	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 250 mL.	Unidade	4,4000	48,00		
1369	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 1000 mL.	Unidade	18,0000	12,00		
1370	Proveta em Polipropileno: autoclavável, translúcido com escala impressas em alto relevo capacidade 2000 mL.	Unidade	30,0000	6,00		
1371	Relógio Despertador: em poliestireno na cor branca; timer de 0 a 60 minutos (alarme sonoro); dimensões aprox. de 9,5 x 9 cm.	Unidade	11,0000	6,00		
1372	Rolhas de silicone: para sistema de filtração, une o funil de filtração graduado ao frasco de kitassato ou ao manifold.	Unidade	16,5000	12,00		
1373	Suporte Escorredor: em chapa e pinos de polipropileno, para 35 peças, 500 x 680 mm.	Unidade	134,0000	2,00		
1374	Suporte para Bureta: Base de ferro 100 x 180; Haste de ferro zincada com 450 mm.	Unidade	18,0000	6,00		
1375	Suporte para Bureta: Base de ferro 120 x 200; Haste de ferro zincada com 1000 mm.	Unidade	22,0000	6,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1376	Suporte para Bureta: base de ferro 14 cm x 26 cm, com haste zincada de 75 cm de comprimento.	Unidade	20,8000	6,00		
1377	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO. FAIXA DE ESCALA ENTRE - 50°C E +150°C. MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA. INDICAÇÃO DA TEMPERATURA EM °C. PRECISÃO DE +/- 1°C. HASTE DE PENETRAÇÃO EM INÓX 316 COM DIMENSÕES DE 3,5 X 120 MM. CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO BRANCO. COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO. A PROVA D'ÁGUA (RESISTENTE A EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO). DIMENSÕES 203 X 20 X 18 MM. BOTÃO LIGA/DESLIGA. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO: 7 MM X 3 MM. ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5 VOLTS (TIPO RELÓGIO).	Unidade	33,0000	6,00		
1378	Tubo de Ensaio em Vidro Borossilicato: parede simples, fundo redondo, sem orla, 12,5 mm de diâmetro x 75 mm de comprimento,	Unidade	0,6000	200,00		
1379	Tubo de Ensaio em Vidro Borossilicato: parede simples, fundo redondo, 15 mm de diâmetro x 150 mm de comprimento.	Unidade	0,6000	300,00		
1380	Tubo de Ensaio em Vidro Borossilicato: parede simples, fundo redondo, sem orla, 16 mm de diâmetro x 180 mm de comprimento.	Unidade	0,4000	100,00		
1381	Tubo de Ensaio em Vidro Borossilicato: parede simples, fundo redondo, sem orla, 20 mm de diâmetro x 180 mm de comprimento.	Unidade	0,7000	100,00		
1382	Tubo de vidro: com rosca e c/ tampa rosqueável de fundo redondo em vidro borossilicato 20X150mm,	Unidade	0,6000	100,00		
1383	Tubo de Durham (mini-tubo de ensaio): vidro transparente, aprox. 6 cm de altura e 8 mm de diâmetro, fundo arredondado.	Unidade	0,4000	300,00		
1384	Tubo FALCON 50 mL. Para centrífuga Excelsa II Modelo 206-BL. Pacote com 60 unidades. (Ref.: 204.138.320). Justificativa: somente este modelo se encaixa na cruzeta ref. 206.128.600 desta marca.	Unidade	150,0000	1,00		
1385	Tubo plástico base redonda 100 mL sem graduação. Para centrífuga Excelsa II Modelo 206-BL. Pacote com 60 unidades. (Ref.: 204.114.320). Justificativa para inexigibilidade de licitação: para adaptar equipamento já adquirido desta mesma marca e porque os fornecedores são exclusivos para RS e SC.	Unidade	150,0000	1,00		
1386	Tubo/mangueira de Silicone: diâmetro externo/interno aproximado: 12,8 x 8 mm. Unidade: metro.	Metro	14,0000	15,00		
1387	Vidro de relógio, diâmetro de 10 cm, feito de vidro soda, de paredes finas, bordas fresadas, lapidado, conjunto com 6 unidades.	Unidade	15,0000	4,00		
1388	Vidro de relógio, diâmetro de 15 cm, feito de vidro soda, de paredes finas, bordas fresadas, lapidado, embalagem conjunto com 6 unidades.	Unidade	22,0000	4,00		
1389	Balão volumétrico de VIDRO tampa PP Classe A de acordo com ASTM, capacidade 10	Unidade	32,0000	14,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ml					
1390	MICROPIPETADOR MANUAL, VOLUME AJUSTÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, AUTOCLAVÁVEL, ERGONOMICAMENTE DESENHADA, CAPACIDADE DE 20 A 200 MICROLITROS.	Unidade	200,0000	1,00		
1391	Frasco de vidro âmbar com tampa, gargalo 20 mm, volume útil 30 ml.	Unidade	1,0000	50,00		
1392	Pote plástico de parede dupla 30 g com tampa PP branca	Unidade	8,0000	100,00		
1393	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. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	20,0000	60,00		
1394	PINÇA 20 cm com ponta fina	Unidade	12,0000	20,00		
1395	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS GRADUAÇÃO 220 GRAUS.	Unidade	25,0000	10,00		
1396	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS GRADUAÇÃO 110 GRAUS	Unidade	12,0000	10,00		
1397	TIMER	Unidade	50,0000	20,00		
1398	PINÇA ANATÔMICA DIETRICH 20 CM 8".	Unidade	12,0000	12,00		
1399	TERMOMETRO QUIMICO ATE 250 GRAUS	Unidade	20,0000	4,00		
1400	Frasco de vidro autoclavavel com rosca de 250 ML	Unidade	13,0000	5,00		
1401	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA 200 A 1000 ML MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, CAIXA COM 1.000 UNIDADES.	Unidade	45,0000	8,00		
1402	TUBO CENTRIFUGA DE 50 ml CONICOS PLASTICO	Unidade	0,4900	300,00		
1403	VIDRO TIPO SNAP-CAP DE 100 ML COM ROSCA	Unidade	4,0000	50,00		
1404	TUBO MICRO DIGESTOR (PARA BLOCO DIGESTOR), EM VIDRO BORO SILICATO, COM BORDA RFORÇADA E PAREDE DE 1,2 MM COM DIAMETRO EXTERNO DE 24 MM E COMPRIMENTO DE 250 MM E GRAVAÇÃO PERMANENTE EM 20 E 50 ML	Unidade	10,0000	500,00		
1405	Becker VIDRO, C/ CAPAC. P/ 1000ML em vidro borosilicatado 3.3	Unidade	25,4000	20,00		
1406	Becker VIDRO, CAPAC. P/ 500ML - em vidro borosilicato 3.3.	Unidade	20,4000	20,00		
1407	Becker VIDRO C/GRAD. CAPACIDADE 2 LITROS EM VIDRO BOROSILICATO	Unidade	30,4000	20,00		
1408	Gral de porcelana com pistilo 180 ml.	Unidade	40,0000	30,00		
1409	POTE PLÁSTICO C/TAMPA PRESSÃO 23 ML	Unidade	0,3600	500,00		
1410	POTE PLÁSTICO C/TAMPA PRESSÃO 30 ML	Unidade	0,4600	500,00		
1411	PULVERIZADOR POLIETILENO CAP.0,5 L	Unidade	5,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1412	PULVERIZADOR DE COMPRESSAO PREVIA 4,7L	Unidade	100,0000	9,00	_____	_____
1413	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS. COM ESCALA INTERNA 0 A 150 GRAUS C	Unidade	40,0000	25,00	_____	_____
1414	TERMOMETRO VIDRO COM ESCALA INTERNA 0 A 360°C	Unidade	15,0000	40,00	_____	_____
1415	PAPEL FILTRO 80g qualitativo 9 cm com 100 unidades.	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
1416	Máscara descartável a base de carbografite, para proteção contra poeiras, com sistema de fixação nasal em alumínio e elástico p/ fixação craniana, cx.100.	Caixas	12,0000	30,00	_____	_____
1417	SEripettor 1-10 ml dispensador para soluções	Unidade	200,0000	5,00	_____	_____
1418	MICROPIPETA vol variavel 1000-5000ul, monocanal, mecanica	Unidade	300,0000	10,00	_____	_____
1419	MICROPIPETA vol variavel 100-1000ul, monocanal mecanica	Unidade	250,0000	10,00	_____	_____
1420	Micropipeta Monocanal Volume Variável 500 - 5.000 µL	Unidade	600,0000	10,00	_____	_____
1421	Caixa com tampa. Caixa de armazenamento para tubos criogênicos. Fabricado em policarbonato com capacidade 100 tubos criogênicos ou microtubos 1,5/2,0ml. Dimensões: 141x 151x 57 mm.	Unidade	50,0000	8,00	_____	_____
1422	Cuba e rack para coloração Cuba em vidro liso reforçado e rack em aço inox com capacidade para 30 lâminas	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
1423	Proveta graduada de vidro com base hexagonal de polipropileno com volume de 100 ml	Unidade	22,0000	5,00	_____	_____
1424	Proveta graduada de vidro com base hexagonal de polipropileno com volume de 1000 ml	Unidade	45,0000	5,00	_____	_____
1425	TUBO COLETA com EDTA com capa protetora, tubos de 4,5 ml, vidro, caixa com 100 unidades. MARCAS PADRONIZADAS BD E VACCUETTE, DEMAIS MARCAS FAZER DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO.	Caixas	42,0000	12,00	_____	_____
1426	Tubo de coleta com citrato à vácuo com 4,5 ml, vidro, caixas com 100 unidades	Caixas	42,0000	10,00	_____	_____
1427	Micropipeta Monocanal, volume variável: 0,5 a 100ul	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
1428	MICROPIPETA DE VOLUME VARIAVEL (10 - 100UL)	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
1429	MICROPIPETA Monocanal de VOLUME VARIAVEL (100 - 1000UL)	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
1430	Timer digital com 04 canais permite contagem regressiva (decrecente), progressiva (crescente) e alarme.	Unidade	130,0000	4,00	_____	_____
1431	Tubo látex para garroteamento 5mm, tubos com 3 metros cada	Metro	0,5000	9,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1432	GAZE ESTERIL em metro tipo queijo, 50cmX12m APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1433	Micropore 2,5 X 10 cm	Unidade	2,3000	5,00	_____	_____
1434	Coletor de Urina infantil UNISSEX, estéril, com bolsa graduada, adesivo hipoalergênico, embalagem compatível com a legislação vigente. Marca aprovada: Mark Med	Unidade	0,3000	50,00	_____	_____
1435	Propé descartável	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
1436	Contador manual de células sanguíneas. Com 08 teclas. Dotado de alarme sonoro e bloqueio automático para 100 células contadas.	Unidade	60,0000	3,00	_____	_____
1437	Laminula de vidro para câmara de Neubauer, 20x26mm, caixa com 10 unidades.	Caixas	20,0000	10,00	_____	_____
1438	Tubo VHS para sistema Vacutainer-BD sedtainer ref. 366674 - 5ml	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
1439	Tubo coleta de soro 8ml com gel a vácuo, caixa com 100 unidades cada.	Caixas	60,0000	6,00	_____	_____
1440	Tubo para coleta de sangue com heparina a vácuo 4ml, caixa com 50 unidades cada.	Caixas	68,0000	10,00	_____	_____
1441	Policaprolactona pellets Mn 70.000-90.000, Mw/Mn < 2	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
1442	Lamina de vidro, para histologia, com borda fosca e esmerilhada, caixa com 50un.	Caixas	5,0000	160,00	_____	_____
1443	Laminula de vidro para histologia 24x32, caixa com 50un.	Caixas	5,5000	160,00	_____	_____
1444	Bastão de plástico de 30CM.	Unidade	3,0000	40,00	_____	_____
1445	PROVETA DE PVC 100 ML.	Unidade	10,2500	10,00	_____	_____
1446	PIPETA DE PASTEUR DESCARTAVEIS 500 UNIDADES	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
1447	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA ATÉ 200 ML, LONGA, COR BRANCA, MODELO 110, COM MAIS OU MENOS 6 CM, CAIXA COM 1000 UNIDADES.	Unidade	25,0000	4,00	_____	_____
1448	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, USO LABORATORIAL, DESCARTAVEL, SEM FILTRO, CAPACIDADE DE 0.1 A 10 MICOLITROS. eMBALAGEM EM RACK, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO LOTE, DATA DE VALIDADE OU PRAZO DE VALIDADE.	Unidade	25,0000	30,00	_____	_____
1449	Lampada para aparelho Fotopolimerizador 12V por 75W - pino chato - código 64617. Material utilizado nas clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia.	Unidade	47,0000	30,00	_____	_____
1450	Cuba de vidro para coloração de 30 lâminas.	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1451	Suporte para coloração de aço inox para 30 lâminas.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
1452	Lâminas para microscopia desengorduradas com extremidade fosca, caixa com 50 unidades.	Caixas	2,0500	50,00	_____	_____
1453	LAMINULAS P/ MICROSCOPIOS 24X24MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	3,0000	1,00	_____	_____
1454	Tubo cônico para centrífuga 15 ml polipropileno, tampa de rosca, graduado, pacote com 50 unidades, estéril para cultura celular, apirogênico, livre de RNAses e DNAses.	Pacote	27,0000	3,00	_____	_____
1455	Tubo cônico para centrífuga 50 ml polipropileno, tampa de rosca, graduado, pacote com 25 unidades estéril para cultura celular, apirogênico, livre de RNAses e DNAses.	Pacote	20,0000	5,00	_____	_____
1456	Ponteira amarela para micropipeta vol 1 a 200 microlitros, pacote com 1000, apirogênica, com graduação, livre de RNAses e DNAses.	Pacote	22,0000	2,00	_____	_____
1457	Filtro para seringa com diâmetro de 26 mm, poro de 0,2 micra, embalado individualmente, caixa com 50 unidades.	Caixas	295,0000	1,00	_____	_____
1458	Sistema de filtração com frasco de 500 ml, poro de 0,2 micra, caixa com 12 unidades.	Caixas	435,0000	1,00	_____	_____
1459	Pipeta descartável em poliestireno, estéril, volume de 10 ml, embaladas individualmente, papel/plástico, com filtro de algodão na extremidade, para aplicação sorológica, apirogênica, graduação em preto, subdivisão de 0,1 ml, caixa com 200 unidades.	Caixas	112,0000	4,00	_____	_____
1460	Caixa de Fibra de Papelão Para Armazenamento de 100 Tubos de 1,5 - 2 ml.	Unidade	8,3400	5,00	_____	_____
1461	Rack de polipropileno autoclavável, para até 30 Tubos de 50 ml, Tipo Falcon.	Unidade	21,9000	8,00	_____	_____
1462	Criotubo 2 mL, Transparente, Fundo Chato, Pcte c/ 500 Unids, estéril, apirogênico, tampa de rosca, para congelamento de células.	Pacote	95,0000	1,00	_____	_____
1463	Frasco de cultura celular em poliestireno de 25 cm2 (50 ml), esterilizado por radiação gama, com tampa ventilada, canto chanfrado e boca larga e inclinada, com membrana porosa de 0,2 micra, tratamento para aderência celular, pacote com 20 unidades em caixa contendo 200 unidades.	Caixas	565,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

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

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

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

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

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

-----  
Assinatura