

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.003806/2009-49    **Pregão SRP**    /    2009    **Data da Emissão:** 06/07/2009**Abertura: Dia:** 28/07/2009    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Frasco Erlenmeyer com vidro graduado capacidade 2000ml	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
2	Frasco Erlenmeyer com vidro graduado capacidade para 3000ml	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
3	Becker de vidro temperado graduado capacidade 2000 ml	Unidade	12,0000	6,00	_____	_____
4	Ependorf - Reservatório plástico para acondicionamento de soro: plasma com capacidade para 2 ml	Unidade	56,7000	1,00	_____	_____
5	Ependorf com capacidade para 500 microlitros. Reservatório plástico para acondicionamento de soro: Plasma	Unidade	53,5000	1,00	_____	_____
6	Lanceta - Microlanceta Lanceta picadora de aço inox estéril	Caixas	32,0000	2,00	_____	_____
7	Alfinetes Entomológicos (tamanho 0), pacote com 100 unidades	Pacote	22,0000	4,00	_____	_____
8	Alfinetes Entomológicos (tamanho 1), PACOTE com 100unidades.	Pacote	22,0000	4,00	_____	_____
9	Alfinetes Entomológicos (tamanho 2), pacote com 100 unidades	Pacote	22,0000	4,00	_____	_____
10	Amarilho de Polietileno de Alta Densidade (PEAD 100%) F 0,5, com aproximadamente 2.300 m de comprimento (para tutoramento e sustentação de plantas). embalagem ROLO 1kg (2300m)	Kilogramas	21,0000	4,00	_____	_____
11	Balde plástico c/ alça metálica, reforçado, capacidade 15,0 litros, fabricação nacional.	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
12	Bandejas plásticas 20x30x10 cm	Unidade	5,0000	65,00	_____	_____
13	BANDEJA plásticas 40x60x10 cm	Unidade	8,0000	70,00	_____	_____
14	COPO tipo BECKER DE VIDRO (GRIFFIN) , FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	8,3000	5,00	_____	_____
15	COPO DE BECKER VIDRO (griffin), forma baixa graduado C/ cap. 250 ml	Unidade	3,0000	9,10	_____	_____
16	COPO tipo BECKER DE VIDRO, forma baixa graduado cap. 600 ml	Unidade	11,4000	3,00	_____	_____
17	COPO BECKER de VIDRO (GRIFFIN) , forma baixa graduado, cap. 1000 ml	Unidade	17,3000	2,00	_____	_____
18	COPO tipo BECKER DE VIDRO (berzelius) , forma alta graduado cap. 500 ml	Unidade	9,0000	3,00	_____	_____
19	COPO tipo becker polipropileno, cap. 250ml.	Unidade	3,5000	24,00	_____	_____
20	COPO Becker polipropileno, cap. 50ml.	Unidade	2,5000	10,00	_____	_____
21	COPO béquer propileno 250mL.	Unidade	3,5000	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	COPO béquero propileno 50mL.	Unidade	2,5000	10,00		
23	Dissecador de vidro 300 mm (interno) c/ tampa	Unidade	1.100,0000	1,00		
24	Frasco Erlenmeyer de vidro, Graduado, boca estreita, cap. 500 ml	Unidade	13,2000	1,00		
25	Frasco Erlenmeyer de vidro, Graduado, boca larga, cap. 500 ml	Unidade	16,3000	1,00		
26	Frasco Erlenmeyer de vidro, Graduado, Rolha de vidro, cap. 500 ml	Unidade	48,2000	1,00		
27	Frasco Erlenmeyer de vidro, Graduado, Rolha de vidro, cap. 50 ml	Unidade	25,2000	1,00		
28	BARRA MÉDIA PARA AGITADOR MAGNETICO, 11 x 52mm .	Unidade	7,0000	5,00		
29	Filme dupla face para cobertura dos canteiros para a produção de mudas e mini-tubérculos de batata.	Metro Quadrado	1,9000	100,00		
30	Filme plástico para laboratório	Rolo	6,0000	20,00		
31	Fio de rafia (para tutoramento): rolo de 2 kg, (com aproximadamente 300 m. )	Rolo	12,5000	2,00		
32	Fio de rafia, cor branca, 100% polietileno não reciclado, bobina de aproximadamente 1100m, 0,10 de espessura.	Rolo	16,0000	6,00		
33	Frasco reagente, com tampa anti gotas. frasco de 500 mL	Unidade	20,0000	60,00		
34	Frasco tipo penicilina, c/ tampa borracha e selo alumínio. frasco de 3,5ml.	Unidade	0,7000	60,00		
35	Funil de vidro comum, boca 100 mm, cap. 125 ml	Unidade	20,0000	1,00		
36	Funil de vidro comum, boca 80 mm, cap. 60 ml	Unidade	15,9000	1,00		
37	Jarra graduada polipropileno 2000mL.	Unidade	14,0000	10,00		
38	LÂMINAS para microscopia 26 x 76mm, Caixa c/ 50und.	Caixas	8,0000	40,00		
39	LAMINULA 20X20, Caixa c/ 1000un.	Unidade	30,0200	20,00		
40	Luva de látex , lisa, para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas.	Caixas	24,0000	1,00		
41	Membrana GS em ester de celulose, 0,22UM de poro, 47mm de diâmetro, branca, lisa , CAIXA com 100 unidades.	Caixas	370,0000	5,00		
42	MICROPIPETA monocal , Vol. Var. de 10 a 100 hl, mod. wcs-100 c/ dispensador de ponteira.	Unidade	228,1000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	MICROPIPETA monocal vol. variável de 2 a 20 hl , c/ dispensador de ponteira.	Unidade	750,0000	1,00	_____	_____
44	MICROPIPETA monocal ,Vol. Variável de 2 a 20 hl , mod. wcs-20 c/ dispensador de ponteira.	Unidade	228,1000	1,00	_____	_____
45	Óculos de segurança, lente incolor, armação preta.	Unidade	13,0000	4,00	_____	_____
46	Parafilme 4IN. X 125 FT. em CAIXAS	Unidade	115,0000	7,00	_____	_____
47	Pinça dissecação com serrilha 16cm	Unidade	9,0000	27,00	_____	_____
48	PAPEL para GERMINAÇÃO DE SEMENTES: branco, ph neutro, gramatura 64g/m2 ,Tamanho 28x38cm, Caixa c/ 1000 folhas.	Caixas	150,0000	43,00	_____	_____
49	PAPEL para GERMINAÇÃO DE SEMENTES: branco, ph neutro, gramatura 64g/m2 ,Tamanho 28x38cm, Caixa c/ 100 folhas	Caixas	150,0000	3,00	_____	_____
50	PAPEL ALUMÍNIO EM ROLO MEDINDO 30 CM X 7,50 M.	Rolo	7,0000	30,00	_____	_____
51	PAPEL ALUMINIO , ROLO de 20m.	Rolo	15,0000	1,00	_____	_____
52	PAPEL LAMINADO GRANDE 0,60m x 48m, Rolo.	Rolo	10,0000	55,00	_____	_____
53	PAPEL VEGETAL, tamanho A4(210x297mm) bloco com 50 Folhas	Bloco	9,0000	1,00	_____	_____
54	Caneta Nanquin 0.1mm preta	Unidade	9,9000	2,00	_____	_____
55	Seringa (insulina), capacidade 1ml.	Unidade	0,5000	20,00	_____	_____
56	Papel Cartolina A4, bloco com 100 folhas.	Bloco	7,0000	1,00	_____	_____
57	Pipeta sorológica graduada esgotamento total cap. 1/10 10 ml	Unidade	18,2000	5,00	_____	_____
58	Placa de cultura de tecidos 12 poços "estéril" (poliestireno cristal) fundo chato c/tampa	Unidade	8,0000	50,00	_____	_____
59	Placa de cultura de tecidos 24 poços "estéril" (poliestireno cristal) fundo chato c/tampa	Unidade	8,0000	100,00	_____	_____
60	Placa de petri (vidro) dimen. 100 x 20 mm, 01 CAIXA COM 100 Unidades	Unidade	5,9000	100,00	_____	_____
61	Placa de petri (vidro) dimen. 150 x 20 mm, 01 CAIXA C/100 Unidades	Unidade	10,3000	100,00	_____	_____
62	Placa de petri 100x15 de vidro, fundo plano, parede reforçada com 2,0mm de espessura, vidro assoprado. 01 CAIXA C/100unidades	Unidade	5,3000	100,00	_____	_____
63	Placa de petri 80x15 de vidro, fundo plano, parede reforçada com 2,0mm de espessura, vidro assoprado.caixa c/ 100Unidades	Unidade	4,6000	600,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
64	Ponteiras s/ filtro p/ micropipetas cap. 0 - 200 hl "cor amarela" mod. pt/1000, Pacote c/ 1000 un.	Pacote	30,0000	2,00		
65	Proveta em Polipropileno 100ml	Unidade	7,0000	32,00		
66	Saco de Papel Pardo, capacidade de 5kg. Em pacotes de 1000 unidades (milheiro)	Pacote	95,0000	5,00		
67	Sacos de papel de 3 Kg.	Unidade	0,2500	2.000,00		
68	Saco de papel pardo, capacidade de 3Kg. Em pacote com 1000 unidades .	Pacote	45,0000	5,00		
69	Saco de papel pardo, capacidade de 1Kg. Em pacote com 1000 unidades.	Pacote	40,0000	3,00		
70	Sacos de papel, capacidade 5 kg.Em pacotes de 1000 unidades	Unidade	0,2000	11.000,00		
71	Sacos de papel (17x11cm)	Unidade	0,1200	6.000,00		
72	Sacos de papel (2 kg).	Unidade	0,1000	500,00		
73	Sacos de papel branco, tipo pipoca , com dimensões de 7,5cmx13cm, pacote com 500 unidades.	Pacote	20,0000	6,00		
74	Sacos de Papel de 5 litros, Em pacotes de 100Unidades.	Unidade	4,5000	10,00		
75	Luvas cirúrgicas látex, tamanho P- Caixa com 100 pares.	Caixas	24,0000	6,00		
76	Luvas cirúrgicas látex, tamanho G- caixa com 100 pares	Caixas	24,0000	6,00		
77	Lâmina para bisturi, nº 11, CAIXA com 100 laminas	Caixas	50,0000	2,00		
78	TUBO DE PCR 0,2 ML, PAREDE FINA, COM TAMPA PLANA(CHATA), PERFEITA VEDAÇÃO, Pacote com 1000Unidades.	Pacote	212,0000	5,00		
79	MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA (100 unidades)	Unidade	11,5600	100,00		
80	FILTRO absoluto microplissado com moldura De alumínio, vazão 1.100 m3/h, medidas 610x610x78 cm para câmara de fluxo laminar (para manipulação das culturas vegetais in vitro)	Unidade	410,0000	2,00		
81	Pinças Anatômica 12 cm .	Unidade	15,0000	2,00		
82	Célula de medição para condutivímetro na faixa de medição de zero a 20.000 mS/cm, resolução de 0,01 na faixa de zero a 20 mS/cm, de 0,1 na faixa de zero a 200 mS/cm, 1,0 na faixa de zero a 2000 mS/cm e 0,01 na faixa de zero a 20 mS/cm, exatidão de 2% fundo de escala, incerteza de mais ou menos 1%.	Unidade	1.000,0000	1,00		
83	Eletrodo de vidro para medidor de pH, microprocessado, portátil, leitura digital, faixa de medição de zero a 14, resolução de 0,01, exatidão de mais ou menos 0,01, incerteza de de mais ou menos 0,01; faixa de medição MV de -1999 a +1999, resolução de 0,1, exatidão de mais ou menos 0,1; temperatura de zero a 100°C, resolução de 0,1°C,	Unidade	1.100,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	exatidão de mais ou menos 0,3°C, incerteza de mais ou menos 0,2°C.					
84	LAMÍNULA DE VIDRO PARA MICROSCÓPIO, TAMANHO 26 X 76 MM, UMA DAS EXTREMIDADES FOSCA, LAPIDADA, CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	3,8000	100,00		
85	LAMÍNULA DE VIDRO 24 X 50 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	5,8000	100,00		
86	LAMÍNULA DE VIDRO 24 X 32 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	4,9000	100,00		
87	NAVALHA DESCARTÁVEL PARA MICROTOMO ROTATIVO, MODELO 818, CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	330,0000	10,00		
88	Medidor de pH (pHmetro) de bolso, em material plástico, de 0 a 14, c/ compensação automática de temperatura; resolução pH 0,1; precisão pH + ou - 0,1; vida / tipo bateria 300h/4 x 1,4V; ambiente 0° a 50°C / 95%; dimensões 173 x 41 x 22 mm	Unidade	258,0000	1,00		
89	Termômetros de Mercúrio com escala de -10 oC até 30 oC, Precisão de leitura de 0,2 oC .	Unidade	280,0000	15,00		
90	Lamparina metálica de inox..	Unidade	18,0000	6,00		
91	Bandeja de isopor, 80 células (4x4cm), para colocação de mudas de plantas.	Unidade	6,0000	3,00		
92	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato 3.5 graduada, com capacidade para 1 ml cada uma.-	Unidade	4,1000	100,00		
93	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato 3.5 graduada, com capacidade para 5 ml cada uma.	Unidade	6,1000	100,00		
94	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	8,0000	25,00		
95	BECKER, TIPO GRIFFIN, GRADUADO, VIDRO BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. 600 ML.	Unidade	10,0000	15,00		
96	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	8,0000	40,00		
97	BECKER DE VIDRO BOROSILICATO, FORMA BAIXA, C/CAPAC. P/ 10 M, ESPECIFICAÇÃO USA.	Unidade	10,0000	20,00		
98	Balão Volumétrico, vidro borossilicato com tampa de polietileno, cap. 25ml.	Unidade	15,0000	10,00		
99	Pipeta volumétrica 1ml	Unidade	10,5000	50,00		
100	PIPETA graduada em vidro capacidade 1 ml	Unidade	6,0000	15,00		
101	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO GRADUADA, 1 ML E 150 MM DE COMPRIMENTO.	Unidade	2,0000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
102	BASTÃO DE VIDRO COM 5 MM DE DIÂMETRO e 300 MILIMETROS DE COMPRIMENTO.	Unidade	3,0000	10,00		
103	PLACA PERFURADA PARA DESSECADOR 300 MM EM PORCELANA.	Unidade	80,0000	1,00		
104	FRASCO P/REAGENTES GRAD. C/TAMPA ROSCA AZUL E DISPOSITIVO ANTIGOTA AMBAR EM VIDRO CAP. 100ml.	Unidade	50,0000	10,00		
105	Proveta de vidro graduada, base polipropileno, 100 ml	Unidade	15,0000	10,00		
106	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO - FAIXA PRETA 110 MM.	Caixas	35,0000	3,00		
107	TERMOMETRO QUIMICO ESCALA EXTERNA (-10 a + 150 C°).	Unidade	7,0000	10,00		
108	CUBETA DE QUARTZO 10 MM DE CAMINHO ÓPTICO E COM TAMPA DE POLIETILENO PARA ESPECTROFOTOMETRIA NO UV.	Unidade	350,0000	2,00		
109	MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM EM SILICONE, PARA ADAPTAR PIPETAS DE 0,1 a 100 ML.	Unidade	160,0000	3,00		
110	PIPETA AUTOMÁTICA COM VOLUME VARIÁVEL (0,1 a 1 ml).	Unidade	700,0000	2,00		
111	FUNIL ANALITICO DE VIDRO, (DIÂMETRO BOCA: 80 mm, DIÂMETRO HASTE: 10 mm).	Unidade	5,0000	5,00		
112	PLACA DE ALUMINIO P/TCL C/SILICAGEL 60 ALUGRAM IND.DE FLUORESC UV 254 20 X 20 CM 0,20 MM CX. 25 UND.	Caixas	957,5400	1,00		
113	SILICA 60 G F 254 P/CROMATOLOGRAFIA EM CAMADA FINA, FRASCO C/500 G	Frasco	450,0000	1,00		
114	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80 GRAMAS EM CAIXA COM 9 CM DE DIÂMETRO,	Caixas	2,1900	4,00		
115	FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB (PERA) ROLHA E TORNEIRA DE TEFLON, CAP 125ML.	Unidade	90,1000	2,00		
116	FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB (PERA) ROLHA E TORNEIRA DE TEFLON, CAP 250 ML.	Unidade	98,1000	2,00		
117	FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB (PERA) ROLHA E TORNEIRA DE TEFLON, CAP 500 ML.	Unidade	108,0000	2,00		
118	FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB (PERA) ROLHA E TORNEIRA DE TEFLON, CAP. 1000 ML.	Unidade	132,0000	2,00		
119	FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB (PERA) ROLHA E TORNEIRA DE TEFLON, CAP 2000 ML.	Unidade	150,0000	2,00		
120	CAPSULA DE EVAPORAÇÃO DE PORCELANA DIÂMETRO 10CM X 10CM.	Unidade	18,5000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	CAPSULA DE EVAPORAÇÃO DE PORCELANA DIAM. 7 CM x 7 CM.	Unidade	26,5000	10,00	_____	_____
122	DESSECADOR 300 MM EM VIDRO BOROSLICATO 3.3 TAMPA COM NS 24/29.	Unidade	550,0000	1,00	_____	_____
123	FRASCO PARA REAGENTE GRAD. C/TAMPA ROSCA AZUL, BOCA LARGA E DISPOSITIVO ANTIGOTA AMBAR EM VIDRO BORO CAP 250 ml.	Unidade	53,0000	10,00	_____	_____
124	FRASCO PARA REAGENTE GRAD. C/TAMPA ROSCA AZUL, BOCA LARGA E DISPOSITIVO ANTIGOTA AMBAR EM VIDRO BORO CAP. 500 ML.	Unidade	54,0000	10,00	_____	_____
125	FRASCO PARA REAGENTE GRAD.C/TAMPA ROSCA AZUL, BOCA LARGA E DISPOSITIVO ANTIGOTA EM VIDRO BORO CAP. 1000 ML.	Unidade	69,5000	10,00	_____	_____
126	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	12,0000	16,00	_____	_____
127	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA.CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	14,1500	10,00	_____	_____
128	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA,CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	16,8000	8,00	_____	_____
129	COPO GRADUADO DE VIDRO, GRADUAÇÃO 1:10 CLASSE A, TIPO CÁLICE, CAPAC/ P/ 10 ML	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
130	Proveta de vidro graduada, CLASSE A. DIVISÃO 5 ML GRAVAÇÃO AZUL C/BASE DE VIDRO, C/CERTIFICADO DE LOTE. CAP. 25 ML.	Unidade	19,0000	15,00	_____	_____
131	BASTÕES DE VIDRO 8 MM PARA AGITAR LÍQUIDOS.	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
132	ESPÁTULA DE AÇO INOX LARGURA ENTRE 1,5 - 2 CM E COMPRIMENTO ENTRE 12,0 E 14,0 CM. COM EXTREMIDADE ARREDONDADA EM COLHER.	Unidade	5,2000	5,00	_____	_____
133	FUNIL ANALITICO DE VIDRO,HASTE CURTA DE 6 CM, DIÂMETRO DE 8 CM.	Unidade	9,1000	8,00	_____	_____
134	FUNIL ANALITICO DE VIDRO,HASTE CURTA ATÉ 6 CM, DIÂMETRO 12 CM.	Unidade	12,1000	8,00	_____	_____
135	BALÃO VOLUMETRICO EM VIDRO, TAMPA POLIETILENO CLASSE 'A' USP. TOL. DE ACORDO C/ASTM, GRAVAÇÃO AZUL C/CERTIFICADO DE LOTE, CAP 25ML.	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
136	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO, TAMPA DE VIDRO, CLASSE 'A' USP. TOL. DE ACORDO C/ASTM, GRAVAÇÃO AZUL C/CERTIFICADO DE LOTE. CAP 100 ML.	Unidade	23,3000	11,00	_____	_____
137	BALÃO VOLUMETRICO EM VIDRO TAMPA POLIETILENO CLASSE 'A' USP. TOL. DE	Unidade	71,7000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ACORDO C/ASTM, GRAVAÇÃO AZUL C/CERTIFICADO DE LOTE, CAP. 200 ML.					
138	BASTÃO MAGNÉTICO LISO 30 x 8 MM , COR BRANCO.	Unidade	7,0000	5,00		
139	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3 GRADUADO, CLASSE 'A', CAP 25 ML.	Unidade	5,0000	5,00		
140	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3 GRADUADO, CLASSE 'A', CAP. 50 ML.	Unidade	6,1000	10,00		
141	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3 GRADUADO. CLASSE 'A' 500 ML.	Unidade	19,1000	2,00		
142	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3. GRADUADO, CLASSE 'A' CAP. 1000ML	Unidade	13,1000	3,00		
143	CUBETA DE QUARTZO (PAR) DE ALTA QUALIDADE, CAMINHO OPTICO DE 10 MM, VOLUME DE 1,5 ML A 3 ML.	Unidade	458,0000	1,00		
144	MINUTEIRO RELÓGIO DESPERTADOR.	Unidade	18,0000	1,00		
145	ALCOÔMETRO	Unidade	25,0000	1,00		
146	ESTANTE EM EPÓXI PARA TUBOS DE ENSAIO, CAP. 24 TUBOS	Unidade	10,9000	3,00		
147	SILICA GEL 60 (70-230 MESH) PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA - 1 KG	Kilogramas	500,0000	1,00		
148	CROMATOFOLHAS EM ALUMINIO, SILICA GEL 60, COM INDICADOR DE FLUORESCÊNCIA 254 NM, CAIXA COM 25 FOLHAS.	Unidade	250,0000	1,00		
149	Proveta graduada em borosilicato, cap. 10 ml.	Unidade	9,0000	10,00		
150	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS 16/24, volume 50 ml.	Unidade	22,1500	2,00		
151	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS29/32, volume 25 ml.	Unidade	24,0000	4,00		
152	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS29/32, volume 50 ml.	Unidade	25,0000	4,00		
153	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS29/32, volume 100ml.	Unidade	27,1500	4,00		
154	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS29/32, volume 250 ml.	Unidade	30,0000	2,00		
155	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS29/32, volume 500ml.	Unidade	54,0000	2,00		
156	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS 24/40 capacidade de 50ml.	Unidade	32,0000	2,00		
157	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS24/40 volume de 100ml.	Unidade	35,0000	2,00		
158	Balão fundo redondo e junta esmerilhada NS 24/40, volume 250 ML	Unidade	40,0000	2,00		
159	Balão Volumétrico, em vidro com tampa de polietileno, capacidade 10 ml.	Unidade	5,3000	30,00		
160	BALÃO VOLUMETRICO, EM VIDRO COM TAMPA DE POLIETILENO, CAPACIDADE 25ML	Unidade	6,0000	30,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
161	BALÃO VOLUMETRICO, EM VIDRO COM TAMPA DE POLIETILENO, CAPACIDADE 50ML	Unidade	8,0000	30,00	_____	_____
162	Balão Volumétrico, em vidro com tampa de polietileno, capacidade 100ml.	Unidade	9,3000	30,00	_____	_____
163	Balão Volumétrico, em vidro com tampa de polietileno, capacidade 200 ml.	Unidade	11,0000	10,00	_____	_____
164	Balão Volumétrico, em vidro com tampa de polietileno, capacidade 250 ml.	Unidade	15,3000	5,00	_____	_____
165	BALÃO VOLUMETRICO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM TAMPA DE VIDRO, COM CERTIFICADO DE LOTE, CAPACIDADE 500ML	Unidade	47,6900	3,00	_____	_____
166	Balão Volumétrico, em vidro borosilicato, com tampa de vidro, com certificado de lote, Classe 'A' capacidade 1000ml.	Unidade	35,3000	3,00	_____	_____
167	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/25 ML	Unidade	35,0000	40,00	_____	_____
168	BURETA GRADUADA, COM TORNEIRA DE TEFLON LATERAL, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
169	PAPEL INDICADOR DE Ph DE 0 a 14, CAIXA C/100 Tiras.	Caixas	45,0000	2,00	_____	_____
170	CUBA RETANGULAR PARA CROMATOGRAFIA, EM VIDRO BOROSILICATO, COM TAMPA DE VIDRO ESMERILHADA, LARGURA 210 mm, ALTURA 210 mm.	Unidade	80,0000	2,00	_____	_____
171	PINÇA EM PMP 115 MM.	Unidade	18,0000	3,00	_____	_____
172	CUBA RETANGULAR PARA CROMATOGRAFIA, EM VIDRO BOROSILICATO, COM TAMPA DE VIDRO ESMERILHADA, LARGURA 150 MM, ALTURA 150 MM.	Unidade	87,0000	2,00	_____	_____
173	COLUNA PARA CROMATOGRAFIA COM TORNEIRA DE TEFLON, COM PLACA POROSA, COMPRIMENTO 70 CM E DIÂMETRO INTERNO (4 cm).	Unidade	68,0000	2,00	_____	_____
174	ERLENMEYER COM BOCA LARGA, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	9,1000	10,00	_____	_____
175	ERLENMEYER DE BOCA ESTREITA, CAPACIDADE 200 ML.	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
176	ERLENMEYER COM BOCA ESTREITA, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	13,5000	6,00	_____	_____
177	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, COM BOCA LARGA, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	16,0000	6,00	_____	_____
178	Proveta graduada em borosilicato, cap. 50 ml.	Unidade	14,0000	10,00	_____	_____
179	Proveta graduada em borosilicato, cap. 100 ml.	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
180	Proveta graduada em borosilicato, cap. 250 ml	Unidade	16,3800	5,00		
181	Proveta graduada em borosilicato, cap. 500 ml	Unidade	19,7900	5,00		
182	Proveta graduada em borosilicato, cap. 1000 ml	Unidade	25,2000	2,00		
183	PERA DE BORRACHA PARA PIPETAS.	Unidade	5,0000	10,00		
184	FUNIL ANALITICO DE VIDRO, HASTE CURTA, DIÂMETRO 50 MM.	Unidade	12,1000	5,00		
185	FUNIL PARA PÓ EM VIDRO, DIÂMETRO INTERNO DE 100 MM, DIÂMETRO INTERNO DA HASTE 30 MM.	Unidade	12,0000	2,00		
186	FUNIL EM POLIPROPILENO COM SUPERFÍCIE LISA DIÂMETRO 40 MM.	Unidade	13,0000	5,00		
187	FUNIL DE SEPARAÇÃO EM VIDRO, COM ROLHA EM VIDRO E TORNEIRA EM TEFLON, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	17,0000	6,00		
188	FUNIL DE SEPARAÇÃO EM VIDRO, COM ROLHA EM VIDRO E TORNEIRA EM TEFLON, CAPAC. 1000 ML.	Unidade	19,0000	3,00		
189	FUNIL DE SEPARAÇÃO EM VIDRO, COM ROLHA EM VIDRO E TORNEIRA EM TEFLON, CAPAC. 2000 ML.	Unidade	25,0000	3,00		
190	KITAZATO PARA FILTRAÇÃO EM VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR, CAPAC. 1000 ML.	Unidade	21,0000	2,00		
191	KITAZATO PARA FILTRAÇÃO EM VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR, CAPAC. 2000 ML.	Unidade	24,0000	2,00		
192	PULVERIZADOR EM VIDRO PARA BORRIFAR SOLUÇÕES: ERLNMEYER DE 100 ML COM JUNTA ESMERILHADA 19/26, PULVERIZADOR E PÊRA DE BORRACHA.	Unidade	9,0000	2,00		
193	PIPETA CONTA-GOTA EM POLIETILENO, COM PÊRA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	35,0000	1,00		
194	GARRA PARA BURETA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E REVESTIDA DE PVC.	Unidade	15,0000	6,00		
195	GARRA PARA CONDENSADOR (TIPO PINÇA) EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDA COM PVC.	Unidade	16,0000	6,00		
196	MACROCONTROLADOR, AUXILIAR DE MACROPIPETAÇÃO COM PÊRA DE ASPIRAÇÃO E FILTRO DE MEMBRANA HIDROFÓBICO DE 3 µm.	Unidade	52,0000	3,00		
197	COPO DE BECKER, EM BOROSILICATO, CAPACIDADE 25ML	Unidade	12,4000	10,00		
198	BECKER TIPO GRIFFIN, VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	16,0000	13,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
199	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	30,0000	13,00		
200	PIPETADOR PI PUNP PARA VOLUMES DE 10 ML.	Unidade	8,2900	4,00		
201	PIPETADOR PI PUMP PARA VOLUMES DE 20ML.	Unidade	13,5000	2,00		
202	PIPETADOR TIPO PI PUMP PARA 25 ML COM BULBO DE BORRACHA E COPO DE PLÁSTICO RÍGIDO.	Unidade	15,2900	2,00		
203	TETINA DE BORRACHA (AUXILIARDE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE PASTEUR DE VIDRO).	Unidade	5,1900	10,00		
204	TUBOS DE ENSAIO EM BOROSILICATO, CAPACIDADE 20 ML.	Unidade	3,8900	60,00		
205	SUORTE OU GRADE PARA TUBOS DE ENSAIO EM PVC, PARA DIÂMETRO DE 20 MM.	Unidade	10,9000	4,00		
206	CÁPSULA PORCELANA PARA EVAPORAÇÃO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	38,9600	5,00		
207	GRAU E PISTILO EM PORCELANA, DE ALTA QUALIDADE, CAPACIDADE 60 ML.	Unidade	39,1000	5,00		
208	FRASCO CONTA-GOTAS ÂMBAR, COM JUNTA ESMERILHADA, PIPETA COM TETINA DE BORRACHA E JUNTA ESMERILHADA, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	15,3000	3,00		
209	CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 a 100 ML.	Unidade	160,0000	1,00		
210	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO TAMPA POLIETILENO CLASSE A USP, TOLERÂNCIA CONFORME ASTM, COM CERTIFICADO DE LOTE, CAPACIDADE 10 ML.	Unidade	80,3000	5,00		
211	PINÇA RETA COM PONTA FINA, EM AÇO INOX. 12 CM.	Unidade	20,0000	4,00		
212	PIPETA GRADUADA 20 ML EM VIDRO CLASSE A, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	10,0000	10,00		
213	FRASCOS DE VIDRO ÂMBAR DE 20 ML, COM TAMPA E BATOQUE.	Unidade	3,0000	50,00		
214	MICROPIPETADOR MANUAL, VOLUME AJUSTÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, AUTOCLAVÁVEL, ERGONOMICAMENTE DESENHADA, CAPACIDADE DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPPENDORF, GILSON, SEALPETTE, FINNPIPETTE, CLP, WHEATON, LABMATE E BOECO.	Unidade	850,0000	1,00		
215	MICROPIPETADOR TIPO VARIÁVEL, 2 A 20 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPPENDORF, GILSON, SEALPETTE, FINNPIPETTE, CLP, WHEATON, LABMATE E BOECO.	Unidade	230,7900	1,00		
216	VIDRO AMBAR C/CONTA GOTAS COM CANO DE VIDRO, 1ML.	Unidade	1,3100	20,00		
217	CAIXA PARA ESTERILIZAR PIPETAS, AÇO INOX 304, COM TAMPA (ALTURA 400	Unidade	100,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MM OU 500 MM).					
218	PAPEL FILTRO QUANT.F.AZUL 125 MM mod. 589/3 S&S (CX. C/100 UND)10300211.	Caixas	84,8200	1,00	_____	_____
219	PAPEL FILTRO QUANT. F.AZUL 150 MM MOD. 589/3 S&S (CX. C/100 UND) 10300212.	Caixas	107,8200	1,00	_____	_____
220	FUNIL DE SEPARAÇÃO 500 ML SQUIBB, TIPO PÊRA, TORNEIRA DE TEFLON, ROLHA DE VIDRO.	Unidade	73,0000	3,00	_____	_____
221	CADINHOS DE PLATINA 25 ML.	Unidade	11,9900	3,00	_____	_____
222	BURETA COM TORNEIRA DE TEFLON DIV.0,05 ML CLASSE 'A" COMPACTA, ESCALA/TUBO, TORNEIRA E PONTA DESMONTAVEIS P/LIMPEZA OU TROCA.	Unidade	138,0000	1,00	_____	_____
223	Fluxômetro para análise de vazão em rios.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
224	Medidor de oxigênio dissolvido digital (escala de 0 a 20 mg/l).	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
225	Lupa de bancada com braço de metal, campo de visão ajustável, alimentação de 220V, tamanho da lente 115 mm de diâmetro.	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
226	Raque para tubos de microcentrifuga (1,5 mL).	Unidade	35,0000	4,00	_____	_____
227	Solução de calibração para condutivímetro.	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
228	Tubos de microcentrifuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 1,5 ml. Pct.c/500.	Pacote	80,0000	15,00	_____	_____
229	Tubos de microcentrifuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. c/500.	Pacote	80,0000	12,00	_____	_____
230	Tubos de microcentrifuga de polipropileno parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0,2 ml. Pcte.c/500.	Pacote	95,0000	18,00	_____	_____
231	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 0,1 a 10 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	100,0000	14,00	_____	_____
232	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de até 200 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	35,0000	20,00	_____	_____
233	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	35,0000	8,00	_____	_____
234	Tubo para centrífuga 50 ml em PP s/base tampa rosca, estéril (emb c/ 40 unidades)	Pacote	25,0000	2,00	_____	_____
235	Tubo para centrífuga 15 ml, em PP s/ base tampa rosca, estéril (emb c/ 40 unidades).	Pacote	20,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	Agarose p/ eletroforese analit. em Biologia Molecular - 100 gramas.	Frasco	1.222,0000	1,00		
237	X-Gal (5G) .	Frasco	356,1800	1,00		
238	Conjunto de Nucleotídeos 100MM - 4 X 25UMOL.	Frasco	384,1900	2,00		
239	Kit de extração de DNA a partir de pouco material (1 mosca) - 50 reações.	Kit	633,9100	1,00		
240	Kit para clonagem de produto de PCR - 20 reações.	Kit	750,0000	1,00		
241	Taq DNA polymerase - 500 unidades.	Tubo	200,0000	5,00		
242	Platinum DNA Polymerase - alta fidelidade - 100 reações.	Tubo	714,0000	1,00		
243	Pipeta automática com volume fixo de 1000 µL	Unidade	61,3000	2,00		
244	Pipeta automática com volume fixo de 100 µL	Unidade	61,3000	2,00		
245	Pipeta automática com volume fixo de 50 µL	Unidade	61,3000	2,00		
246	Pipeta automática com volume fixo de 25 µL	Unidade	61,3000	2,00		
247	Pipeta automática com volume fixo de 10 µL	Unidade	61,3000	2,00		
248	Eppendorf (2ml)	Pacote	41,8000	2,00		
249	Provetas graduada com base poli subdiv. (vidro) 500 mL	Unidade	30,0000	2,00		
250	Provetas graduada com base poli subdiv. (vidro) 1000 mL	Unidade	40,0000	1,00		
251	Provetas graduada com base poli subdiv. (vidro) 100 mL	Unidade	25,0000	3,00		
252	Ponteiras sem filtro para micropipeta brancas (1000 unidades)	Pacote	22,0000	1,00		
253	Ponteiras amarela, 20-200 µL, pct/1000, não estéril, livre de Rnase, Dnase, pirogênios,minerías ou metais pesados.	Pacote	31,0000	1,00		
254	Parafilm " M " rolo com 10,2 cm (4") largura 38,1 m	Unidade	119,0000	1,00		
255	Tubos de coleta à vácuo EDTA (K2) 4 ml TAMPA ROXA c/ 100 .	Caixas	36,0000	3,00		
256	Tubos de coleta à vácuo siliconizado 5 ml TAMPA VERMELHA (sorologia) c/ 100	Caixas	43,0000	3,00		
257	Tubos de coleta à vácuo HEPARINA SÓDICA 4 ml TAMPA VERDE c/ 100	Caixas	48,0000	3,00		
258	Agulha de coleta à vácuo 25 X 7 c/100.	Caixas	32,0000	2,00		
259	Pote coletor de urina estéril 80 ml.	Unidade	0,3000	400,00		
260	Anticoagulante EDTA 500 ml.	Kit	34,0000	2,00		
261	Tubos de ensaio de borossilicato com parede simples, sem orla e fundo redondo 100 X 11,5 mm	Unidade	1,0000	200,00		
262	Pipeta automática monocal com ejetor de ponteira volume regulável 100 - 1000 µl	Unidade	450,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	Coluna cromatográfica C18 (150 mm x 4,6 mm com pré-coluna).	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____
264	Microseringa de vidro ao UL agulha fixa ref. 80300.	Unidade	248,7000	1,00	_____	_____
265	Ponteira s/filtro p/micropipetas cap. 200-1000uL"cor azul"pctec c/1000.	Unidade	34,1000	2,00	_____	_____
266	Ponteira s/filtro p/micropipetas cap. 0-200 uL"cor amarela" pctec c/1000.	Unidade	34,1000	2,00	_____	_____
267	Ponteira s/filtro p/micropipetas cap. 0-2ML "cor neutral" pctec c/ 250 un.	Unidade	239,5000	1,00	_____	_____
268	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/1 cap. 100 ml.	Unidade	9,7000	2,00	_____	_____
269	Microtubo (tubo Eppendorf) graduado cap. 2 ML PCTE c/1000 un.	Unidade	64,5000	1,00	_____	_____
270	Microtubo (tubo Eppendorf) graduado cap. 1,5 ML PCTE c/1000 un.	Unidade	49,7000	1,00	_____	_____
271	Tubo tipo falcon (polipropileno) com tampa rosca cap. 50 ML não estéril pcte c/ 40 un.	Unidade	32,2000	1,00	_____	_____
272	Tubo tipo falcon (polipropileno) com tampa rosca cap. 15 ML esteril PCTE c/ 40 un.	Unidade	29,9000	1,00	_____	_____
273	Tubo de ensaio vidro neutro med. 12,00x0,9x75 sem orla.	Unidade	0,3000	6,00	_____	_____
274	Micropipeta monocal volume variável de 10 a 100 uLmod. LM100 c/dispensador de ponteira.	Unidade	555,5000	1,00	_____	_____
275	Micropipeta monocal volume variável de 20 a 200 uL mod. LM200 c/dispensador de ponteira.	Unidade	583,3000	1,00	_____	_____
276	Micropipeta monocal volume variável de 100 a 1000 uLmod. LM1000 c/dispensador de ponteira.	Unidade	585,5000	1,00	_____	_____
277	Micropipeta monocal volume variável de 100 a 1000 uL c/dispensador de ponteira.	Unidade	1.095,0000	1,00	_____	_____
278	Placa de cultura de tecidos 96 poços "esteril" (poliestireno cristal) fundo chato com tampa.	Frasco	8,8000	3,00	_____	_____
279	Micropipeta automática monocal com volume variável de 10 a 100 uL , com ejedor de ponteiros automático, sendo toda a parte inferior da pipeta removível para ser autoclavada.	Unidade	504,0200	1,00	_____	_____
280	Micropipeta automática monocal com volume variável de 20 a 200 uL , com ejedor de ponteiros automático, sendo toda a parte inferior da pipeta removível para ser autoclavada.	Unidade	504,0200	1,00	_____	_____
281	Micropipeta automática monocal com volume variável de 100 a 1000 uL , com ejedor de ponteiros automático, sendo toda a parte inferior da pipeta removível para ser autoclavada.	Unidade	504,0200	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
282	Gel de sílica 60 (70-230Mesh) 63-200 m para comatografia em coluna	Unidade	656,5500	2,00		
283	LAMINULAS DE VIDRO 24X36 - CX C/ 100 UNIDADES	Caixas	8,0000	2,00		
284	LAMINULAS DE VIDRO POLIDO 24X50 - CX C/ 100 UNIDADES	Caixas	8,0000	6,00		
285	TUBO DE MICROHEMATOCRITO SEM HEPARINA - EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	Embalagem	7,0000	6,00		
286	LAMINULA CAMARA DE NEWBAUER - CX COM 10 UNIDADES	Caixas	101,8000	10,00		
287	CÂMARA DE NEUBAUER NÃO ESPELHADA	Unidade	80,0000	4,00		
288	AGULHA VACUTAINER 0,7X25MM - CX COM 100 UNIDADES	Caixas	60,0000	8,00		
289	LATEX PARA GARROTE 5MM	Metro	0,9000	3,00		
290	LAMINULAS DE VIDRO 24X24 CX 100 UN	Caixas	4,0000	15,00		
291	TUBO P/ CENTRÍFUGA CONICO EM POLITILENO C/ TAMPA - 15 ML- EMBALAGEM C/ 10 UNIDADES	Pacote	40,0000	3,00		
292	RELÓGIO MARCADOR DE TEMPO P/LABORATÓRIO C/ ALARME	Unidade	25,0000	2,00		
293	REFIL COLUNA DEIONIZADORA 15 LITROS/HORA	Unidade	160,0000	1,00		
294	PONTEIRAS DE 200 ul (AMARELAS) EMBALAGEM C/ 1000 UN.	Pacote	12,0000	1,00		
295	BECKER GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	8,0000	3,00		
296	BECKER GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	8,0000	5,00		
297	Pera (3 válvulas) p/pipeta até 10 ml	Unidade	7,2000	5,00		
298	PIPETADOR PARA PIPETA ATÉ 10 UL, EM PLASTICO RESISTENTE A ACIDOS E SOLUÇÕES ALCALINAS, C/ CONTROLE DE ASPIRAÇÃO NO GIRO DA RONDANA	Unidade	25,0000	1,00		
299	Proveta de vidro graduada, base plástica, 100 ml	Unidade	6,5000	1,00		
300	Proveta de vidro graduada, base redonda, 50 ml	Unidade	7,0000	2,00		
301	BALAO VOLUMETRICO DE FUNDO CHATO C/ TAMPA DE 100 ML	Unidade	20,0000	2,00		
302	ESCOVA PARA LAVAR TUBO DE ENSAIO DE 2 CM	Unidade	2,0000	5,00		
303	ESCOVA P/ LAVAR TUBO DE ENSAIO DE 1 CM	Unidade	2,0000	5,00		
304	PISSETA PLASTICA GRADUADA DE 500 ML	Unidade	3,5000	2,00		
305	LAPIS DERMOGRAFICO - MARCADOR DE CERA PRETO - CX C/10 UN.	Caixas	27,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
306	BECKER EM PROLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL 1000 ML.	Unidade	10,0000	10,00		
307	PISSETA EM POLIETILENO LEITOSO, GRADUADO, TAMPA C/ BICO CURVO, 500 ML	Unidade	5,0000	5,00		
308	PISSETA EM POLIETILENO LEITOSO, GRADUADO C/ BICO RETO, 125 ML	Unidade	5,0000	12,00		
309	TERMOMETRO DE MAX. EMIN. TIPO CAPELA C/ BOTAO CENTRAL AUTOMÁTICO, C/ FUNÇÃO ZELADORA DEMEMÓRIA, USO INTERNO E EXTERNO	Unidade	30,0000	3,00		
310	FRASCO REDONDO DE VIDRO BORO 3.3, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, C/ DISPOSITIVO ANTI GOTA E AUTOCLAVAVEL, CAP.250 ML	Unidade	25,0000	10,00		
311	FRASCO P/REAGENTE EM VIDRO BORO 3.3, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTIGOTA E AUTOCLAVAVEL DE 500ML.	Unidade	50,0000	10,00		
312	FRASCO P/REAGENTE EM VIDRO BORO 3.3, GRADUADO C/ TAMPA AZUL, C/ DISPOSITIVO ANTIGOTA, AUTOCLAVAVEL DE 1000 ML.	Unidade	35,0000	4,00		
313	MEMBRANA DE ACETATO DE CELULOSE - 47MMX0,2 - CX C/ 100 UNIDADES	Caixas	750,0000	1,00		
314	SUSPENSÃO ANTÍGENA VDRL - FRASCO C/ 5ML	Frasco	16,0000	10,00		
315	SERINGA DESCARTAVEL, HIPODÉRMICA, ESTERIL S/ AGULHA, 5ML - CX C/ 100 UNIDADES	Caixas	35,0000	6,00		
316	SERINGA DESCARTAVEL, HIPODÉRMICA, ESTÉRIL. S/ AGULHA 10 ML - CX C/100 UNIDADES	Caixas	35,0000	4,00		
317	AGULHA HIPODÉRMICA, DESCARTÁVEL E ESTERIL, 25X7 - CX C/ 100 UNIDADES	Unidade	10,0000	2,00		
318	PLACA DE PETRI, FUNDO PLANO, PAREDE SIMPLES, 1,2MM DE ESPESSURA, 60X15MM	Unidade	3,5000	50,00		
319	PLACA DE PETRI EM VIDRO, FUNDO PLANO, PAREDE SIMPLES, ESPESSURA DE 1,2MM, 150X30MM	Unidade	7,5000	20,00		
320	Proveta de vidro graduada, base redonda, 100 ml	Unidade	35,0000	10,00		
321	Proveta de vidro graduada, base redonda, 1000 ml	Unidade	65,0000	1,00		
322	Proveta de vidro graduada, base redonda, 500 ml	Unidade	60,0000	1,00		
323	LIXEIRA PLASTICA, C/ PEDAL, 20 LITROS	Unidade	70,0000	3,00		
324	LIXEIRA PLASTICA C/ PEDAL, 10 LITROS	Unidade	25,0000	2,00		
325	JARRA ANAERÓBICA EM PVC BRANCO QUE PERMITA O DESENVOLVIMENTO E CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBIOS E/OU MICROANAERÓFIOS EM ATMOSFERA DE CO2 OU H2' S/ AUXÍLIO DE VÁCUO, VALVULAS DE PRESSÃO COM DIAMETRO 15CM, ALTURA 15 CM - 2,5 LITROS.	Unidade	250,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
326	JARRA EM PVC BRANCO P/ DESENVOLVIMENTO E CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBIOS E/OU MICRONAERÓFILOS EM ATMOSFERA DE CO <sub>2</sub> OU H <sub>2</sub> S/ AUXÍLIO DE VÁCUO, VÁLVULAS DE PRESSÃO, ALTURA 20CM, DIAMETRO 16CM COM 3,5 LITROS.	Unidade	350,0000	1,00		
327	PINÇA DE DISSECAÇÃO ANATOMICA C/ SERRILHA NORMAL - 12 CM	Unidade	15,0000	10,00		
328	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, AJUSTAVEL, TIPO EPI	Unidade	25,0000	6,00		
329	ALÇA CROMONÍQUEL CALIBRADA 1.01 PARA CABO KOLLE DE 5CM	Unidade	40,0000	20,00		
330	ALÇA CROMONÍQUEL CALIBRADA 0,001 MM PARA CABO KOLLE, 5 CM	Unidade	40,0000	20,00		
331	FIO NÍQUEL CROMADO PARA CABO DE KOLLE.	Metro	10,0000	20,00		
332	Cabo para bisturi em aço inoxidável, nº 11	Unidade	11,0000	20,00		
333	LUVA EM BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA PARA PROCEDIMENTOS, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, FORMATO ANATÔMICO, DESCARTÁVEL, RESISTENTE, TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	24,0000	2,00		
334	Filtro absoluto microplissado com moldura de alumínio, vazão 1.100 m <sup>3</sup> /h, medidas 610x610x78 cm para câmara de fluxo laminar (para manipulação das culturas vegetais in vitro)	Unidade	410,0000	4,00		
335	Testador individual da qualidade sonora da protese auditiva, confeccionado em metal cromado.	Peças	136,0000	6,00		
336	ELETRODO DESCARTAVEL DOUBLE CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIETILENO CPM ADESIVO MEDICINAL HIPOALERGÊNICO DA ALTA ADESIVIDADE, CONTATO DUPLO PRATA CLORETO DE PRATA, COM GEL SÓLIDO ADERENTE, FORMATO; OITO, DIMENSÕES; 42 MM, USO; ADULTO/PEDIÁTRICO, UTILIZAÇÃO: ELETROMIOGRAFIA, PACOTE COM 100 PEÇAS	Pacote	120,0000	10,00		
337	KIT DE OLIVAS COLORIDAS PARA IMPEDANCIOMETRO ORIGINAL INTERACÚSTICO. 8 MODELOS E TAMANHOS DIFERENTES. KIT COM 40 OLIVAS (5 UNIDADES DE CADA MODELO).	Kit	523,0000	2,00		
338	Testador de pilhas digital tipo chaveiro, serve para todos os tipos de pilhas e mostra no visor a intensidade da carga da pilha. Possui compartimento para armazenar pilha	Unidade	30,0000	3,00		
339	Controlador de pipetagem para pipetas de 0,1 a 100 mL, com filtro sobressalente. Botão de sopro p/pipetas que necessitem sopro, adaptador de silicone de 44 mm. Filtro de proteção, com 25 mm de diâmetro e poro de 3 micra em PP/PTFE	Unidade	234,0000	2,00		
340	Balão volumétrico 10 mL em vidro, tampa em polipropileno, classe A/USP. De acordo com ASTM, com certificado de lote	Unidade	50,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
341	Dessecador de vidro 250 mm com luva, acompanha placa perfurada	Unidade	602,0000	1,00		
342	Membrana filtrante de celulose regenerada diâmetro 13 mm, poro 0,45 um. Branca, lisa não estéril. Caixa com 100 unidades	Caixas	146,0000	1,00		
343	Membrana filtrante de celulose regenerada diâmetro 47 mm, poro 0,45 um. Branca, lisa não estéril. Caixa com 100 unidades	Caixas	340,0000	1,00		
344	Cubeta em plástico, 10 mm de caminho óptico, faixa UV e Visível. Capacidade 4,5 mL. Caixa com 100 unidades	Caixas	211,0000	1,00		
345	Pipeta automática, volume ajustável de 0,5 a 5 mL (mililitros), com sistema ejetor de ponteiros. Divisão: 5 uL (microlitro); exatidão: 0,30 uL (microlitro). Autoclavável.	Unidade	907,0000	1,00		
346	Parafilm "M" 10cm x 38m (4" x 125 ft)	Unidade	108,0000	1,00		
347	Agitador magnético com aquecimento, com caixa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; plataforma de aquecimento com dimensões aproximadas de 16 x 16 cm, motor por indução, temperatura de trabalho de até 300º C.	Unidade	1.300,0000	1,00		
348	Mesa agitadora com agitação orbital; com plataforma emborrachada tipo Universal para frascos de 50 a 1000 mL; dimensões aproximadas de 30 x 30 x 20 cm (largura x profundidade x altura); controlador eletrônico de velocidade, ajustável até 240 RPM; caixa de aço 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; pés antideslizantes; temporizador de 0 a 60 minutos; 220 volts.	Unidade	3.280,0000	1,00		
349	Termohigrômetro, com leitura de umidade de 0 a 50°C, umidade relativa de 25 a 95%> Com registro de temperatura e umidade máximas e mínimas	Unidade	300,0000	1,00		
350	Fios mononáilon 2-0	Unidade	4,9000	480,00		
351	Fios mononáilon 3-0	Unidade	4,9000	480,00		
352	Fios mononáilon 4-0	Unidade	4,9000	480,00		
353	Fios polipropileno cardiovascular 6-0	Unidade	9,4000	100,00		
354	Fios de poliglactina 910 n. 2-0	Unidade	12,2000	200,00		
355	Fios ácido poliglicólico n. 3-0	Unidade	8,4000	200,00		
356	MEMBRANA DE FILTRAÇÃO 13 MM CELULOSE REGENERADA 0,45 MICROMETRO, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	200,0000	4,00		
357	MEMBRANA DE FILTRAÇÃO 47 MM CELULOSE REGENERADA 0,45 MICROMETRO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	250,0000	3,00		
358	CUBETA DE QUARTZO VOLUME PARA LEITURA DE MICROVOLUMES DE 50 UL A, ATÉ NO MÁXIMO, 700 UL, CAMINHO ÓTICO DE LEITURA DE 10 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 12,5 X 12,5 X 36 MM, ADAPTADO PARA LEITURA EM ESPECTROFOTOMETRO UV.	Unidade	350,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
359	COPO DE BECKER EM VIDRO BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA, C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	14,0000	10,00		
360	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO BLACK LIGHT BLUE (BLB) 30 W LARGURA: 90 CM..	Unidade	50,0000	4,00		
361	GRIDS PARA MICROSCOPIA REVESTIDOS COM CARBONO/FORMVAR 200 MESH.	Unidade	900,0000	2,00		
362	COLUNAS HPLC C18, FAIXA DE TRABALHO (pH 1- 12), 150 x 4,6 MM, TAMANHO DE PARTICULA: 5 MICROMETROS, TAMANHO DOS POROS: 110 ANGSTONS.	Unidade	2.000,0000	3,00		
363	CARTUCHO DE PRÉ-COLUNA C18 4 X 3.0 mm, PACOTE COM 10 UNIDADES.	Pacote	900,0000	2,00		
364	Esparadrapo 3cm x 5m	Rolo	4,7000	50,00		
365	Compressas cirúrgicas 45cm x 50cm	Unidade	0,2500	500,00		
366	Tecido para panos de campo cirúrgico	Metro	8,9000	300,00		
367	Ataduras elasticidade 7,5cm	Unidade	12,0000	50,00		
368	Ataduras creponadas 12cm	Unidade	0,9500	150,00		
369	Ataduras ortopédicas 10cm	Unidade	0,7500	200,00		
370	Cateteres venosos n. 20	Unidade	2,6000	200,00		
371	Cateteres venosos n.18	Unidade	3,5000	200,00		
372	Cateteres venosos n. 22	Unidade	2,7000	400,00		
373	Cateteres venosos n. 24	Unidade	2,4000	50,00		
374	Tubos endotraqueais n.5	Unidade	9,9000	10,00		
375	Tubos endotraqueais n. 6	Unidade	9,9000	10,00		
376	Tubos endotraqueais n.7	Unidade	9,9000	10,00		
377	Tubos entotraqueais n.8	Unidade	9,9000	10,00		
378	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 5 a 250 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	35,0000	21,00		
379	Ponteira de polipropileno para micropipetas, volume de 100 a 1000 microlitros. Pcte. c/1000.	Pacote	60,0000	9,00		
380	Tubos de microcentrifuga de polipropileno parede fina para PCR, tipo eppendorf, capacidade de 0.2 ml. Pcte. Com 1000.	Pacote	100,0000	3,00		
381	Proveta plástica graduada de 250 mL, para medir soluções.	Unidade	8,0000	9,00		
382	Proveta plástica graduada de 100 mL, para medir soluções.	Unidade	6,0000	9,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
383	Béquero plástico de 250 mL, para o preparo de soluções.	Unidade	8,0000	6,00	_____	_____
384	Pipeta pasteur plástica, caixa com 1000 unidades.	Caixas	25,0000	2,00	_____	_____
385	Micropipeta com volume ajustável 20-200 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
386	Micropipeta com volume ajustável 200-1000 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
387	Micropipeta com volume ajustável 2-20 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
388	Micropipeta com volume ajustável 0,2-2 microlitros, para pipetagem de volumes reduzidos.	Unidade	700,0000	2,00	_____	_____
389	LAMINAS DE BISTURI N. 24	Unidade	0,4500	500,00	_____	_____
390	Lâmina para máquina de tosa	Unidade	140,0000	6,00	_____	_____
391	Equipos de soro	Unidade	0,9500	400,00	_____	_____
392	Kit de canaletas para imobilização ortopédica	Unidade	75,0000	10,00	_____	_____
393	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	_____	_____
394	Tubos de microcentrifuga de polipropileno com tampa, tipo eppendorf, graduado, tampa reta, capacidade de 0,5 ml. Pcte. c/500.	Pacote	80,0000	3,00	_____	_____
395	Unidade Filtrantes nylon, diâmetro de 25mm poro de 0,45 micrometros, Pcte com 100.	Pacote	190,0000	1,00	_____	_____
396	Holder em policarbonato para filtragem com membranas de 47 mm.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
397	Pipetas pasteur de transferência em polipropileno. - descartável, de 4 ml, sem graduação , caixa com 500 unidades.	Caixas	100,0000	1,00	_____	_____
398	Placa para PCR com 96 poços, com borda, Cx. c/40unid.	Caixas	150,0000	5,00	_____	_____
399	Membrana filtrante de 47 mm e poro de 0,45 um.	Caixas	270,0000	1,00	_____	_____
400	Placas de Petri 12 cm de diametro.	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
401	Erlenmeyer pirex 125 ml.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
402	Copos Becker 250 ml. vidro	Unidade	7,0000	11,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
403	Tubos Falcon em polipropileno 15 ml bem. com 25 un.	Embalagem	30,0000	2,00		
404	Copos Becker 600 ml.	Unidade	9,0000	3,00		
405	Máquina de tosa oster	Unidade	990,0000	2,00		
406	Balança digital até 100 kg	Unidade	1.580,0000	1,00		
407	Cal sodada, galão com 10 kg.	Galão	98,0000	5,00		
408	Oxigênio gasoso medicinal, torpedos de 7 a 8 m3.	Metro Cúbico	5,9200	200,00		
409	PLACA DE PETRI DE VIDRO PIREX, TAMPA COM FUNDO TAMANHO GRANDE (150mm X 20mm)	Unidade	5,5000	300,00		
410	ALÇA DE SEMEADURA DE NÍQUE CROMO COM CABO DE ALUMÍNIO.	Unidade	10,9000	10,00		
411	CAIXA PARA ARMAZENAMENTO (FREEZER) DE CEPAS BACTERIANAS COM TAMPA.	Unidade	19,9000	10,00		
412	TUBOS EPENDORF C/VOL. DE 1,5ml - PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	69,0000	1,00		
413	BALÃO EM VIDRO FUNDO REDONDO 1000ml COM JUNTA 20/40	Unidade	70,0000	1,00		
414	BALÃO EM VIDRO FUNDO REDONDO 2000ml COM JUNTA 20/40.	Unidade	85,0000	1,00		
415	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: BOECO, EPENDORFF, GILSON, JENCONS E FINNIPIPETTE. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO E/OU DEMONSTRAR O PRODUTO.	Unidade	700,0000	1,00		
416	COLUNA P/CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA C18, 4mm, 100 A <sup>9</sup>	Unidade	2.000,0000	1,00		
417	PIPETA AUTOMATICA COM VOLUME FIXO 10ml.	Unidade	500,0000	2,00		
418	PIPETA DE PASTEUR GRADUADA, CAPACIDADE 3ML, PACOTE C/100 UNIDADES.	Unidade	38,0000	2,00		
419	PONTEIRA 0,1 A 10 MICROLITROS, UNIVERSAL (BRANCA) PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	46,9000	1,00		
420	PONTEIRA 0 A 20 MICROLITROS, COM FILTRO, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	160,0000	1,00		
421	TETINA DE BORRACHA 2ml C/12.	Unidade	16,0000	3,00		
422	MEIO DE DMEM (MODIFICADO POR EAGLE) 1L	Frasco	12,0000	20,00		
423	SERINGA 10 MICROLITROS, SEM AGULHA, PACOTE C/100.	Pacote	35,0000	2,00		
424	AGULHA DESCARTÁVEL 25 X 7 C/100.	Caixas	8,0000	4,00		
425	SERINGA 20 MICROLITROS, SEM AGULHA, PACOTE C/100.	Pacote	45,0000	2,00		
426	SERINGA 5 MICROLITROS, SEM AGULHA - PACOTE C/200.	Pacote	45,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
427	FILTRO PARA SERINGA - FILTRO EM MEMBRANA POLIESTERSULFÔNICA DE 0,22 MICROLITROS E TOTALMENTE VEDADO PARA SER UTILIZADO EM SERINGAS.	Pacote	6,0000	10,00		
428	FRASCO EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE PARA CULTURA DE CÉLULAS CARACTERIZADO PELO BOCAL INCLINADO, TAMPA ROSQUEÁVEL - 60ml.	Unidade	20,0000	20,00		
429	SUORTE PARA MICROPIPETAS MONOCANAIS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE.	Unidade	160,0000	1,00		
430	SUORTE PARA PARAFILM EM ACRÍLICO, C/LÂMINA DE CORTE, TRANSPARENTE.	Unidade	210,0000	1,00		
431	RACK DE ARMAZENAMENTO PARA 80 MICROTUBOS DE 1,5/2,0ml, RETANGULAR	Unidade	15,0000	5,00		
432	RACK 4 FACES (CUBO) PARA 4 TUBOS (50ml, 15ml, 1,5ml E TUBO DE ENSAIO).	Unidade	32,0000	3,00		
433	PLACAS DE PETRI DE VIDRO AUTOCLAVÁVEL - 150 x 20mm	Unidade	7,0000	300,00		
434	ALÇA DE NÍQUEL CROMO COM CABO 0,1ml.	Unidade	35,0000	5,00		
435	RELÓGIO DESPERTADOR ERWEG.	Unidade	33,0000	1,00		
436	TIRAS PARA REAÇÃO OXIDASE, PACOTE COM 10 TIRAS.	Pacote	11,5000	2,00		
437	PLACA DE CULTURA DE TECIDO EM POLIESTIRENO (CRISTAL) 96 POÇOS FUNDO "U" COM TAMPA ESTÉRIL.	Unidade	5,0000	200,00		
438	MEMBRANA DE FILTRAÇÃO 47mm CELULOSE REGENERADA 0,45mm, CAIXA C/100 UNIDADES.	Caixas	150,0000	1,00		
439	MEMBRANA DE FILTRAÇÃO 13mm CELULOSE REGENERADA 0,45mm CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	200,0000	2,00		
440	BECKER 10ml FORMA ALTA.	Unidade	6,0000	10,00		
441	BECKER 250ml FORMA ALTA.	Unidade	6,0000	10,00		
442	TUBO DE VIDRO P/ DIGESTÃO 25MMX250MM	Unidade	10,0000	200,00		
443	TUBO DE DIGESTÃO DE 25MMx85MM	Unidade	4,0000	200,00		
444	FUNIL DE VIDRO PARA CONDENSAÇÃO	Unidade	4,0000	200,00		
445	TUBO PARA CENTRIFUGA DE 50ML CÔNICOS PLÁSTICO	Unidade	5,0000	300,00		
446	SERINGA DE VIDRO DE 20 ML.	Unidade	15,0000	5,00		
447	SERINGA DE VIDRO DE 05 ML.	Unidade	15,0000	5,00		
448	SERINGA DE VIDRO DE 10 ML .	Unidade	10,0000	5,00		
449	SERINGA DE VIDRO DE 03ML.	Unidade	10,0000	7,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
450	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 10 ML	Unidade	6,0000	2,00		
451	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 50 ML	Unidade	6,0000	2,00		
452	BALÃO VOLUMETRICO DE 100 ML	Unidade	8,0000	2,00		
453	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 200 ML	Unidade	8,0000	2,00		
454	BALÃO VOLUMETRICO DE 250 ML	Unidade	8,0000	2,00		
455	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 500 ML	Unidade	10,0000	2,00		
456	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 1000 ML	Unidade	15,0000	2,00		
457	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 2000 ML	Unidade	25,0000	2,00		
458	BASTÃO DE VIDRO	Unidade	3,0000	2,00		
459	COPO DE BECKER DE VIDRO 50 ML	Unidade	8,0000	2,00		
460	COPO DE BECKER DE VIDRO 100ML	Unidade	10,0000	2,00		
461	COPO DE BECKER DE VIDRO DE 250 ML	Unidade	15,0000	2,00		
462	COPO DE BECKER DE VIDRO 600 ML	Unidade	15,0000	2,00		
463	COPO DE BECKER DE VIDRO 2000 ML	Unidade	20,0000	4,00		
464	COPO DE BECKER DE VIDRO 1000 ML	Unidade	20,0000	2,00		
465	COPO DE BECKER DE VIDRO 5000 ML	Unidade	30,0000	2,00		
466	BURETA DE VIDRO COM MARCAÇÃO 0,05ML DE 50ML	Unidade	22,0000	2,00		
467	Proveta de vidro graduada, base poli, 50 ml	Unidade	12,0000	2,00		
468	Proveta de vidro graduada, base poli, 100 ml	Unidade	15,0000	2,00		
469	Proveta de vidro graduada, base poli, 500 ml	Unidade	18,0000	2,00		
470	Proveta de vidro graduada 250 ml	Unidade	20,0000	12,00		
471	Proveta de plástico graduada 100 ml	Unidade	12,0000	2,00		
472	VIDRO TIPO SNAP-CAP DE 100ML COM ROSCA	Unidade	4,0000	200,00		
473	FRASCO DE ERLLENMEYER 125ML	Unidade	6,0000	200,00		
474	FRASCO DE ERLLENMEYER 250 ML	Unidade	6,0000	62,00		
475	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 500ML	Unidade	25,0000	52,00		
476	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 1000 ML	Unidade	8,0000	1,00		
477	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 200 ML	Unidade	6,0000	3,00		
478	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 50 ML	Unidade	5,0000	200,00		
479	PIPETA GRADUADA 10ML	Unidade	18,0000	16,00		
480	PIPETA GRADUADA 5ML	Unidade	20,0000	16,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
481	PIPETA GRADUADA 01 ML	Unidade	20,0000	1,00		
482	PIPETA GRADUADA DE 25 ML	Unidade	20,0000	1,00		
483	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 10 ML	Unidade	22,0000	10,00		
484	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 25 ML	Unidade	25,0000	10,00		
485	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 15ML	Unidade	25,0000	20,00		
486	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 03 ML	Unidade	20,0000	10,00		
487	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 05 ML	Unidade	20,0000	20,00		
488	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 06 ML	Unidade	22,0000	10,00		
489	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 20 ML	Unidade	30,0000	8,00		
490	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPILARIZADA DE 30 ML	Unidade	35,0000	10,00		
491	MICROPIPETA MECANICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2.000-10.000µL COM EJETOR AUTOMATICO DE PONTEIRAS, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUES CONTENDO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	Unidade	150,0000	2,00		
492	BURETA DIGITAL. CAPACIDADE DE 25ML COM RESOLUÇÃO DE 0,01ML. DISPLAY DIGITAL INDICAÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO, VÁLVULA SAFETY PRIME, ACOMPANHA A BURETA : CÂNULA DE TITULAÇÃO COM GOTEJADOR VÁLVULA DE SEGURANÇA SAFE-PRIME, TUBO DE ASPIRAÇÃO , CHAVE DE MONTAGEM E ADAPTADORES EM POLIPROPILENO QUE SE ADAPTAM A QUALQUER TIPO DE FRASCO REAGENTE; CERTIFICADO DE QUALIDADE INDIVIDUAL; GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E ASSITÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE, MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS.	Unidade	2.959,0000	1,00		
493	SERINGA DE VIDRO DE 02ML.	Unidade	10,0000	3,00		
494	BECKER DE VIDRO CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	8,0000	4,00		
495	BECKER DE VIDRO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	8,0000	4,00		
496	COPO DE BECKER -VIDRO, C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	10,0000	4,00		
497	BECKER DE VIDRO CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	15,0000	10,00		
498	Bureta com torneira de teflon - 25 ml	Unidade	24,0000	50,00		
499	COPO GRADUADO DE VIDRO TIPO CÁLICE, DE 1000 ML	Unidade	20,0000	5,00		
500	COPO GRADUADO DE VIDRO TIPO CÁLICE, DE 2000 ML	Unidade	22,0000	5,00		
501	ERLENMEYER DE VIDRO, capacidade de 250 mL	Unidade	5,0000	30,00		
502	ESPÁTULA METÁLICA	Unidade	1,2000	20,00		
503	FRASCO CONTA GOTAS AMBAR COM TAMPA ROSQUEADA, TETINA DE	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
	SILICONE, CAPACIDADE DE 100 ML					
504	FUNIL DE VIDRO, 6 CM DE DIÂMETRO	Unidade	3,5000	30,00		
505	GRAL C/ PISTILO EM VIDRO	Unidade	20,0000	30,00		
506	LUVA DE LÁTEX SINTÉTICO NITRÍLICO PALMA ANTIDERRAPANTE, FLOCADA INTERNAMENTE, COMP. 31CM E ESPESSURA 0,45MM. CONTÉM 1 PAR	Unidade	10,0000	4,00		
507	PAPEL FILTRO FILTRAGEM RÁPIDA 9 CM - PACOTE	Unidade	1,3000	100,00		
508	PAPEL FILTRO EM FOLHAS	Unidade	0,5000	100,00		
509	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO COM TEOR DE CINZA EXATA, FILTRAÇÃO LENTA, DIÂMETRO 12,5 CM, CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	27,0000	10,00		
510	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL PH 0-14	Unidade	21,0000	30,00		
511	PIPETADOR PIPETTE PUMB 25 ML	Unidade	11,8000	30,00		
512	PIPETADOR PIPETTE PUMB 10 ML	Unidade	10,1000	30,00		
513	PISSETA CAPACIDADE 500 ML EM POLIETILENO FLEXÍVEL	Unidade	2,9000	10,00		
514	TERMÔMETRO QUÍMICO DE HG FAIXA -10°C A 100°C	Unidade	5,0000	30,00		
515	VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO DE 8 CM	Unidade	1,1000	30,00		
516	Adaptador com oliva ejunta macho 14/23	Unidade	120,0000	20,00		
517	Barras magnéticas cilíndricas revestidas com teflon, 20X6 mm	Unidade	10,0000	30,00		
518	Bastão de vidro, comprimento 30 cm, diâmetro 8 mm	Unidade	5,0000	30,00		
519	Cubeta em quartzo, caminho óptico 10 mm, tampa em teflon (45x12,5x12,5cm)Cubeta em quartzo, caminho óptico 10 mm, tampa em teflon (45x12,5x12,5cm)	Unidade	300,0000	4,00		
520	Dessecador em vidro boro silicatado,corpo e tampa em vidro, para vácuo/torneira para vácuo , 300 mm	Unidade	1.000,0000	10,00		
521	Erlenmeyer de vidro borosilicatado,1000 mL	Unidade	45,0000	40,00		
522	Erlenmeyer de vidro borosilicatado,250 mL	Unidade	35,0000	50,00		
523	Folha de papel filtro 50X50 cm, pacote com 100 folhas	Unidade	100,0000	2,00		
524	Frasco lavador para água destilada, em polietileno flexível, capacidade 500 mL (pisseta)	Unidade	10,0000	30,00		
525	Funil filtrante de vidro borosilicatado, capacidade de 100 mL, com olaca porosa nº4, de acordo com normas internacionais	Unidade	150,0000	20,00		
526	Garra com 2 dedos,fabricada em alumínio injetado e tratado, com os dedos recobertos em PVC.Para Bureta. Com abertura de 4 a 17mm haste de aço inox com Ø 6,5 x 120mm de comprimento.	Unidade	50,0000	40,00		
527	Garra com 3 dedos,fabricada em alumínio injetado e tratado, com os dedos recobertos em PVC.Com abertura de até 102mm, haste de aço inox com Ø de 12,3 x 150mm de	Unidade	60,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento.					
528	Garra com 3 dedos,fabricada em alumínio injetado e tratado, com os dedos recobertos em PVC.Com abertura de até 52mm, haste de aço inox com Ø de 12,3 x 125mm de comprimento.	Unidade	50,0000	30,00	_____	_____
529	Gral e pistilo de ágata, Ø externo de 75 mm e volume aproximado de 20 mL	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
530	Lamínula para microscópio em vidro, tamanho 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades	Caixas	5,0000	11,00	_____	_____
531	Mufa dupla c/ fixação em 90°C p/ hastes de até 16 mm, fabricada em alumínio injetado e tratado. Atende normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
532	Papel encerado para pesagem, (50x70cm), pacote com 100 folhas	Unidade	80,0000	2,00	_____	_____
533	Papel filtro quantitativo,porosidade de 8mm, com teor de cinza exata, filtração lenta, diâmetro 12,0 cm, caixa com 100	Unidade	60,0000	20,00	_____	_____
534	Pinça de dissecação anatômica com serrilha com 12 cm de comprimento	Unidade	10,0000	40,00	_____	_____
535	Pipeta volumétrica de vidro, capacidade 20 mL	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
536	Pipetador, pipette pump, para pipetas até 25 mL	Unidade	100,0000	40,00	_____	_____
537	Tampa de borracha para tubo de ensaio, diâmetro superior 15 mm e diâmetro inferior 10 mm, comprimento 22 mm	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
538	Tenaz para becher, em aço inox	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
539	Termômetro capilar amarelo, escala externa com tinta durável, enchimento com líquido vermelho, escala -10 a 150°C (:1C)	Unidade	15,0000	30,00	_____	_____
540	Condensador de Grahan, tipo serpentina, com a água de resfriamento passando pelo interior da serpentina , comp. 25 cm , esm 29/32 sup e inf, em vidro borossilicato	Unidade	55,3000	12,00	_____	_____
541	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 14. Acompanha tampa roscada e furada ( diam. 6.0 -7.0 mm) de polipropileno com anel selador de silicone. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	110,0000	20,00	_____	_____
542	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 100 mL, diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 115.	Unidade	37,0000	100,00	_____	_____
543	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 145.	Unidade	30,0000	100,00	_____	_____
544	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 25mL, diam aprox. (mm) 41, altura total aprox.(mm): 85	Unidade	23,0000	100,00	_____	_____
545	Balão de fundo redondo com esmeril 14/23 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 105	Unidade	29,0000	100,00	_____	_____
546	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 100mL,	Unidade	33,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	diam aprox. (mm) 64, altura total aprox.(mm): 115					
547	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 250mL, diam aprox. (mm) 85, altura total aprox.(mm): 145.	Unidade	30,0000	100,00	_____	_____
548	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 500mL, diam aprox. (mm) 105, altura total aprox.(mm): 175.	Unidade	45,0000	60,00	_____	_____
549	Balão de fundo redondo com esmeril 29/32 em vidro borossilicato. Capacid. 50mL, diam aprox. (mm) 51, altura total aprox.(mm): 105	Unidade	28,0000	100,00	_____	_____
550	Balão de vidro borossilicatado reforçado de fundo redondo e 3000 mL de volume, com uma junta esmerilhada 29/32	Unidade	340,0000	6,00	_____	_____
551	Balão de vidro borossilicatado reforçado de fundo redondo e 5000 mL de volume, com uma junta esmerilhada 29/32	Unidade	440,0000	6,00	_____	_____
552	Bastão magnético 15 x 5 mm, forma cilíndrica e lisa, revestido em teflon. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	5,0000	60,00	_____	_____
553	Bastão magnético 20 x 7 mm, forma cilíndrica e lisa, revestido em teflon. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	5,0000	60,00	_____	_____
554	Caixa Organizadora em polipropileno, com 25 Divisórias tamanho (L) 33,0 X (P) 24,0 X (A) 4,9 cm com 25 compartimentos , medindo cada compartimento aproximadamente 6,5 x 4,5 x 4,0 cm.	Unidade	18,0000	6,00	_____	_____
555	Condensador na forma de "dedo frio" de vidro borossilicato ( espessura sup a 1,5 mm) . Possui compartimento para colocação de gelo ou gelo seco de aprox. 250 mm de comp. e 60 mm de diam. Extremid inf. com esmeril macho 14/23 e extremidade sup.com oliva ou esm macho 14/23.	Unidade	220,0000	6,00	_____	_____
556	Copos Bequer de vidro borossilicatado Forma baixa vol:2000mL, 132 x 185. Com graduação e bico	Unidade	56,0000	20,00	_____	_____
557	Dessecador em vidro borosilicatado, com vácuo/torneira para vácuo, 250 mm	Unidade	470,0000	3,00	_____	_____
558	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno, volume 24 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt) 23 x 86 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	5,0000	300,00	_____	_____
559	Funil de adição capacidade de 100 mL, com equalizador, torneira e tampa de teflon, esmeril 14/29	Unidade	103,0000	15,00	_____	_____
560	Funil de Buchner , de porcelana, diametro 15 cm	Unidade	105,0000	10,00	_____	_____
561	Funil de separação capacidade de 250 mL, tipo pera, torneira de teflon tampa de polietileno, esmeril 14/29tipo	Unidade	99,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
562	Funil de separação capacidade de 500 mL, tipo pera, torneira de teflon tampa de polietileno, esmeril 14/29tipo	Unidade	119,0000	10,00		
563	Kitassato 500ml em vidro Borossilicato reforçado. Com oliva lateral. Diam. Ext. max 105 mm, alt. 185 mm	Unidade	90,0000	10,00		
564	Luva confeccionada com Couro , espessura de aprox. 0,8 mm ; mod. 5 dedos, com forração interna em malha 100% algodão para palma e dorso; reforço arterial; dorso liso sem costuras; punho 18cm em peça única com a luva.proteção em atividades com risco de: forte irradiação de calor, Contato com peças aquecidas até 250 C, projeção de metais em fusão, respingos e fagulhas de solda, perfuração moderada e corte e abrasão. Contém 1 par	Unidade	55,0000	4,00		
565	Microespátula em aço inox dupla. Aprox. 210mm de comp. e 4 mm de largura. Uma extremidade deve possuir forma de colher	Unidade	14,0000	40,00		
566	Óculos de segurança, proteção lateral	Unidade	10,0000	30,00		
567	Pinça produzida em liga de zinco e niquelada de três garras com haste. Com dois braços de ajuste independentes para posicionamento exato do objeto. Parafusos de fixação em alumínio anodizado, mola em aço inoxidável. Pinças completas com luvas de PVC e de fibra de vidro e sem mufla. Abertura (mm) 0 - 89 comp. vástago (mm) 150 diam vástago (mm) 12,7 comp. total(mm) 270	Unidade	65,0000	20,00		
568	Pinça produzida em liga de zinco e niquelada para tubos com haste. Duas garras ligeiramente curvas seguram objetos cilíndricos, como tubos de ensaio, frascos ou condensadores. Mola de aço inoxidável. Haste de fixação de diam. 11 mm. Pinças completas com luvas em PVC e de fibra de vidro e sem mufla. Abertura(mm) 64, comp. vástago (mm) 130 comp. total (mm) 230	Unidade	60,0000	20,00		
569	Pipeta de Pasteur de vidro 225mm (ponta 45 mm) comp. tubo de aspiração: 25 mm, diam ext.: 7 mm, diam. int.: 1 mm. Caixa c/ 250 un	Unidade	70,0000	4,00		
570	Pipeta de Pasteur de vidro 225mm (ponta 120 mm) comp. tubo de aspiração: 25 mm, diam ext.: 7 mm, diam. int.: 1 mm. Caixa c/ 250 un.	Unidade	80,0000	4,00		
571	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	30,00		
572	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 23, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo.	Unidade	5,0000	30,00		
573	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 32, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo.	Unidade	7,0000	30,00		
574	Suporte com base plana retangular em resina epóxi. Com haste de aço inox. Comp. placa base aprox. 280 mm, larg. placa base aprox: 170 mm. Comp. haste aprox. 910	Unidade	45,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm. Diâm da haste aprox. 12,5. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.					
575	Tampa de vidro esmerilhado p/ junta 29/32 com ponta de gotejo e parte superior hexagonal. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	16,0000	80,00		
576	Termômetro de líquido em vidro, com divisão de 1 °C, variação de escala entre -10 a +310°C, com enchimento de mercúrio, imersão total. Sua escala é fixada junto ao capilar e envolvida pelo tubo de vidro. Conforme selo do INMETRO	Unidade	55,0000	20,00		
577	Torneira 3 pontas de vidro borossilicatado, com embolo de fedação em polietileno, com perfeita vedação, para confecção de extrator de Clevenger.	Unidade	150,0000	6,00		
578	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	15,00		
579	Vara para retirar bastões magnéticos. Núcleo magnético completamente encapsulado em PoliPropileno. Comprimento x diam(mm) 450x10	Unidade	89,0000	6,00		
580	Ajulejo branco 20 x 20 cm, caixa com 1m2	Unidade	10,0000	2,00		
581	Balão volumétrico em vidro com tampa, capacidade de 100mL	Unidade	6,0000	30,00		
582	Balão volumétrico em vidro com tampa, capacidade de 10mL	Unidade	5,0000	30,00		
583	Balão volumétrico em vidro com tampa, capacidade de 25mL	Unidade	5,0000	30,00		
584	Balão volumétrico em vidro com tampa, capacidade de 50mL	Unidade	6,0000	30,00		
585	Barra magnética cilíndrica, lisa, revestida de teflon, 15 x 4,5 mm	Unidade	1,0500	15,00		
586	Bastão de vidro 30x0,8cm	Unidade	0,8800	80,00		
587	Béquero de plástico, capacidade 250 ml	Unidade	4,4000	12,00		
588	Béquero de vidro 50 ml - forma baixa	Unidade	3,9000	24,00		
589	Béquero de vidro de 250 ml- forma baixa	Unidade	4,4000	12,00		
590	Béquero de vidro, 25 ml- forma baixa	Unidade	2,3100	20,00		
591	Bulbo de borracha para frasco conta gotas	Unidade	0,1200	300,00		
592	Buretas de vidro com torneira de teflon 25 ml	Unidade	18,5000	20,00		
593	Cálculo graduado - em vidro, com bico, 1000 ml	Unidade	15,0000	4,00		
594	Cálculo graduado - em vidro, com bico, 2000 ml	Unidade	16,0000	4,00		
595	Cânula de vidro 75 mm reta - para frasco conta gotas	Unidade	0,2000	200,00		
596	Cápsulas de porcelana, 12 cm de diâmetro	Unidade	22,0000	6,00		
597	Cromatofolhas AL de silicagel 60 (sem indicador fluorescente) para cromatografia em camada fina, 25 folhas 20 x 20 cm, espssura da camad 0,2 mm	Unidade	18,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
598	Cubeta em vidro ótico, faixa 360 - 2500 nm, percurso óptico 10 mm, capacidade 3,5 mL	Unidade	45,0000	2,00		
599	Eletrodo combinado de platina. Para titulações de oxi-redução	Unidade	1.600,0000	1,00		
600	Eletrodo de Ag/AgCl para determinação de cloretos	Unidade	1.400,0000	1,00		
601	Eletrodo de vidro medidor de pH. Para meios aquosos geral, processos e medidas titulométricas.pH: 0 a 14 Temperatura: 0 a 100°C. Membrana de vidro.	Unidade	904,0000	1,00		
602	Erlenmeyer 250 mL, pyrex	Unidade	6,6000	80,00		
603	Erlenmeyer 500 mL, pyrex, com esmeril e tampa	Unidade	5,1600	10,00		
604	Escova para lavar vidrarias - diâmetro de 20 mm, escova de 90 mm e pincel de 25 mm	Unidade	3,0000	20,00		
605	Escova para lavar vidrarias - diâmetro de 30 mm, escova de 95 mm e pincel de 25 mm	Unidade	3,0000	20,00		
606	Escova para lavar vidrarias - diâmetro de 40 mm, escova de 100 mm e pincel de 25 mm	Unidade	3,2000	10,00		
607	Espátula com colher - espátula em aço inox com uma extremidade em forma de colher e outra em forma de espátula - 18 mm	Unidade	2,2000	20,00		
608	Espátula em P. A. - reforçada com fibra de vidro, com uma extremidade na forma de colher e a outra na forma de espátula. 210 mm	Unidade	2,5000	20,00		
609	Extrator sohxlet completo com juntas esmerilhadas tam. 24/40 cap 500ml	Unidade	95,0000	5,00		
610	Frasco borrifador/ piceta de plástico-500 ml	Unidade	2,9000	20,00		
611	Frasco conta gotas vidro ambar, 100ml, tampa com rosca	Unidade	1,9000	200,00		
612	Funil de plástico diâmetro de aproximadamente 19 cm	Unidade	1,8000	5,00		
613	Funil de separação , em vidro, 250 ml	Unidade	9,9000	2,00		
614	Funil de vidro liso 40mm de diâmetro	Unidade	6,0000	20,00		
615	Garras para Bureta	Unidade	5,6000	15,00		
616	Gral com pistilo de porcelana,17,4 com de diâmetro	Unidade	16,0000	2,00		
617	Gral c/ pistilo -cap 100ml, diâmetro 97mm, em vidro	Unidade	8,0000	24,00		
618	Luva de látex para procedimentos gerais Tamanho P	Unidade	1,6000	50,00		
619	Macrocontrolador neutro auxiliar de pipetagem p/ volume de 0,1 a 100 mL, dispensação com velocidade controlada.filtro de proteção de 25mm e poro 3 micra em PP/PTFE. Pera de aspiração em silicone. Com membrana sobressalente	Unidade	180,0000	1,00		
620	Muflas p/ garras bureta	Unidade	5,6000	15,00		
621	Papel alumínio em rolo 45 cm x 7,5 m	Unidade	1,9000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
622	Papel encerado para pesagem	Unidade	0,5000	200,00		
623	Papel filtro Diâmetro 9,0 cm	Unidade	2,8000	15,00		
624	Papel filtro quantitativo 40x40cm , em folhas	Unidade	0,4000	500,00		
625	Papel filtro quantitativo 60x60cm , em folhas	Unidade	0,5000	500,00		
626	Papel filtro quantitativo, filtragem rápida 9cm, pacote com 80g	Unidade	1,9000	10,00		
627	papel tornassol azul	Unidade	9,0000	10,00		
628	papel tornassol vermelho	Unidade	9,0000	10,00		
629	Pêra pipetadora com 3 válvulas, em borracha	Unidade	4,5000	35,00		
630	Pesa-filtro com tampa esmerilhada, 4,1cm de diâmetro e 6,0cm de altura	Unidade	30,0000	6,00		
631	Pescador de barras magnéticas em teflon c/ núcleo magnético completamente encapsulado. 250 mm	Unidade	2,5500	1,00		
632	Pipeta de Pasteur em vidro, capacidade 2ml e ponta fina, com diâmetro aprox. 1,2 mm e 145 mm de comprimento, caixa com 100 unidades	Unidade	12,9000	3,00		
633	Pipeta de pasteur, caixa com 500 unidades	Unidade	38,7000	1,00		
634	Pipeta graduada 5ml DIV. 1/5	Unidade	1,8000	20,00		
635	Pipeta graduada 10ml DIV. 1/10	Unidade	1,9000	20,00		
636	Pipeta volumétrica 10ml	Unidade	17,7100	70,00		
637	Pipeta volumétrica 25ml	Unidade	22,2700	30,00		
638	Pipeta volumétrica 2ml	Unidade	17,9000	40,00		
639	Pipeta volumétrica 50ml	Unidade	5,8000	20,00		
640	Pipeta volumétrica 5ml	Unidade	3,0000	30,00		
641	Pipetador, pipette pump 10ML	Unidade	9,6500	40,00		
642	Pipetador, pipette pump 25ML	Unidade	7,0500	20,00		
643	Pipetador, pipette pump 2ML	Unidade	6,4200	20,00		
644	Proveta de vidro 1000 ml	Unidade	7,6000	2,00		
645	Proveta de vidro 100 ml	Unidade	14,5700	25,00		
646	Proveta de vidro 50 ml	Unidade	14,0000	86,00		
647	Suporte p/ pipetas em PP, giratório com placa giratória adicionl p/ proteger as pontas das pipetas. Capacidade 94 pipetas	Unidade	22,0000	2,00		
648	Tampa 24 preta furada - para frasco conta gotas	Unidade	0,1000	200,00		
649	Tetina de borracha para auxiliar na pipetagem com pipetas de pasteur, caixa com 100 unidades	Unidade	9,7500	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
650	Tubo de ensaio, 10cm diâmetro	Unidade	0,2500	200,00		
651	Balao volumetrico, 100 mL	Unidade	25,7100	20,00		
652	Balao volumetrico, 25 mL	Unidade	11,8000	20,00		
653	Becker de vidro 600 mL	Unidade	9,0000	46,00		
654	Becker de vidro forma alta graduado- capacidade 500ml	Unidade	10,0000	57,00		
655	Bequer de vidro, 100 mL	Unidade	6,4700	50,00		
656	Bequer de vidro, 25 mL	Unidade	6,4700	50,00		
657	Bequer de vidro, 50 mL	Unidade	6,4700	50,00		
658	Calice de vidro, 100 mL	Unidade	19,3200	10,00		
659	Cubeta em plast.10mm UV semi-micro(caixa com 100und)aplicação em UV ou visível(+ 0,005 UND ABS)	Unidade	30,0000	1,00		
660	Escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x 16cm comprimento	Unidade	1,5000	9,00		
661	Escova p/ lavar tubos 20mm de diâmetro	Unidade	3,0000	7,00		
662	Espátula de metal dupla 15 cm	Unidade	15,0000	5,00		
663	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	10,0000	10,00		
664	Funil de plástico 7 cm	Unidade	3,0000	102,00		
665	funil de vidro 6cm	Unidade	8,0000	12,00		
666	Homogeneizadores de tecidos 22 x 94 (15 ml)	Unidade	340,0000	7,00		
667	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Médio	Caixas	10,0000	310,00		
668	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Grande	Unidade	10,0000	5,00		
669	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Pequena	Unidade	10,0000	5,00		
670	Micropipeta automática volume regulável 10-100µl com ejeter de ponteira	Unidade	170,0000	9,00		
671	Micropipeta multicanal volume ajustável de 5 a 50 µl	Unidade	770,0000	4,00		
672	Microtubo tipo Eppendorf Vol. 2,0ml ,graduado, tampa lisa 1 pct 1000	Pacote	50,0000	6,00		
673	Microtubo tipo Eppendorf,cor neutra, graduado, vol. 1.5ml 1 pct 1000	Pacote	50,0000	6,00		
674	Papel filtro qualitativo diam. 15cm pct c/ 100 unidades	Unidade	0,4000	215,00		
675	Ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 1-200µL	Unidade	50,0000	5,00		
676	Ponteiras para pipetas automaticas 100 - 1000 micro litros, pacote com 1000 unidades	Unidade	52,0000	10,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
677	Ponteiras para pipetas automaticas 20 - 200 micro litros, pacote com 1000 unidades	Unidade	39,0000	10,00	_____	_____
678	proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	7,0000	57,00	_____	_____
679	proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml marcação permanente	Unidade	7,0000	57,00	_____	_____
680	Proveta de vidro graduada, capacidade 500 ml, marcação permanente	Unidade	10,0000	57,00	_____	_____
681	tubo de ensaio 12,5x0,75mm s/ borda	Unidade	0,2000	3.300,00	_____	_____
682	Tubo para fotolorimetro 1,0 x 7,5 cm	Unidade	0,5800	500,00	_____	_____
683	Tubo para fotolorimetro 1,2 x 10 cm, com bordas	Unidade	0,5800	500,00	_____	_____
684	Cubeta em quartzo, caminho óptico 10 mm, tampa em teflon (45x12,5x12,5cm)	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
685	gral e pistilo de ágata, Ø externo de 75 mm e volume aproximado de 20 mL	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
686	Jaleco ou avental para laboratório químico, com gola esporte, em algodão, longo, com mangas longas, tamanho grande	Unidade	60,0000	7,00	_____	_____
687	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, modelo Powerlite S5+. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2000 horas (modo normal); 3.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado."	Unidade	1.000,0000	2,00	_____	_____
688	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, modelo Powerlite S6+. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2000 horas (modo normal); 3.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado."	Unidade	1.300,0000	2,00	_____	_____
689	Mufa dupla c/ fixação em 90°C p/ hastes de até 16 mm, fabricada em alumínio injetado e tratado. Atende normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
690	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo	Unidade	24,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
691	transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Dimensões: 40cm X 27cm X 13,3 cm . Capacidade: 8,6L Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Dimensões: 40,0x 27,0x 25,0cm. Capacidade: 16,7 litros	Unidade	31,0000	5,00	_____	_____
692	Caixa organizadora de plástico resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 4,3 litros. Dimensões aprox.: 26,2x 17,7x 14,7cm.	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
693	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 1,0 litro. Dimensões: 14,5x 18,6x 7,2cm	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
694	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 2,38 litros. Dimensões: 14,5x 18,6x 16,0cm	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
695	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 28,2 litros. Dimensões: 56,4x 38,5x 20,1cm	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
696	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 2,3 litros. Dimensões: 26,2x 17,7x 8,5cm	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
697	Caixa organizadora em polipropileno resistente com tampa. Possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés que impedem arranhões. Corpo transparente permite que se veja o conteúdo dispensando etiquetagem externa. Capacidade: 56,1 litros. Dimensões: 56,4x 38,5x 37,1cm	Unidade	72,0000	5,00	_____	_____
698	Coluna para cromatografia líquida de vidro borossilicato (resistente a químicos e porosidade 0), c/junta 14/23 na parte superior (Dia int X comp.) 24 x 300 mm. Possui torneira de teflon na parte inferior da coluna. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	47,0000	10,00	_____	_____
699	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 4 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas. Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 15x 46 mm Atende a normas técnicas	Unidade	3,0000	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	internac					
700	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plastico polipropileno , volume 12 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt) 19x 66 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	4,2400	150,00	_____	_____
701	Luva de Látex Sintético Nitrílico, palma antiderrapante flocada internamente, comp. 31cm e espessura 0,45mm. Contém 1 par	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
702	PLACA P/DESSECADOR 200mm de diâmetro em Polipropileno . Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	85,0000	1,00	_____	_____
703	PLACA P/DESSECADOR 250mm de diâmetro em Polipropileno . Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	85,0000	1,00	_____	_____
704	Rolha de silicone para filtração a vácuo para funil de porcelana. Diam sup. Ext 50 mm, diam inf. Ext 42 mm. Inclui orifício central de 20 mm para a adaptação do funil.	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
705	TUBO RMN tube L × diam. 7 pol.. × 5 mm, Alta precisão, compatível com aparelhos de 400 a 750MHz, inclinação 0.00025 pol., espessura da parede × uniformidade: 0.38 mm × 0.0005 pol. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade	Unidade	163,0000	6,00	_____	_____
706	Bastão magnético 15x4,5mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	8,00	_____	_____
707	Bastão magnético 20x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	8,00	_____	_____
708	Bastão magnético 25x 6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	15,0000	8,00	_____	_____
709	Bastão magnético 8x3mm REVESTIDO DE TEFLON	Unidade	20,0000	8,00	_____	_____
710	Barra magnética (peixinho) 30x6mm	Unidade	6,0000	22,00	_____	_____
711	bastão de magnético revestido de teflon, 6x2 mm	Unidade	8,0000	7,00	_____	_____
712	Balão volumétrico 100ml - vidro	Unidade	10,0000	27,00	_____	_____
713	Balão volumétrico 25 mL vidro	Unidade	6,0000	32,00	_____	_____
714	Balão volumétrico 50 mL vidro	Unidade	8,0000	27,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
715	Balão volumétrico 500mL vidro	Unidade	20,0000	22,00	_____	_____
716	Balão volumétrico para 1000 ml, vidro borosilicado	Unidade	25,0000	22,00	_____	_____
717	Becker de vidro 100 mL	Unidade	5,0000	62,00	_____	_____
718	Becker de vidro 25 mL	Unidade	3,0000	28,00	_____	_____
719	Becker graduado de plástico 1000 mL	Unidade	6,0000	52,00	_____	_____
720	Becker graduado de plástico 600 mL	Unidade	5,0000	22,00	_____	_____
721	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 150 ml	Unidade	7,0000	14,00	_____	_____
722	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 250 ml	Unidade	8,0000	14,00	_____	_____
723	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 50 ml	Unidade	7,0000	14,00	_____	_____
724	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 500 ml	Unidade	10,0000	14,00	_____	_____
725	béquero de vidro, capacidade 100 ml	Unidade	8,0000	12,00	_____	_____
726	cronômetro digital	Unidade	20,0000	21,00	_____	_____
727	cubeta em plast.10mm UV semi-micro(caixa com 100und)aplicação em UV ou visível(+ 0,005 UND ABS)	Caixas	30,0000	6,00	_____	_____
728	espátula de metal dupla 15 cm	Unidade	8,0000	102,00	_____	_____
729	estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	10,0000	102,00	_____	_____
730	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	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
731	luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Grande	Caixas	10,0000	205,00	_____	_____
732	luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Pequena	Caixas	10,0000	305,00	_____	_____
733	Micropipeta automática 100-1000 microLitros com ejeter de ponteira	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
734	Micropipeta digital 100 a 1000uL	Unidade	200,0000	7,00	_____	_____
735	Micropipeta digital 20-200uL	Unidade	200,0000	6,00	_____	_____
736	Micropipeta monocal de volume fixo 1000 µL	Unidade	66,3000	8,00	_____	_____
737	Micropipeta monocal de volume fixo 50 µL	Unidade	66,3000	7,00	_____	_____
738	Micropipeta monocal de volume fixo 500 µL	Unidade	66,3000	7,00	_____	_____
739	micropipetta aut c/ ejer pont vol variável 20 a 200ul	Unidade	170,0000	6,00	_____	_____
740	luvas para serviços gerais	Unidade	4,5000	10,00	_____	_____
741	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Unidade	2,0000	32,00	_____	_____
742	Papel indicador de pH 0-14 em lâminas, cx com 100 unidades	Caixas	17,0000	51,00	_____	_____
743	pinça de dissecação com dente	Unidade	30,0000	11,00	_____	_____
744	Pinça metálica 15 cm de comprimento	Unidade	25,0000	33,00	_____	_____
745	pipeta automátic de volume fixo 10	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
746	Pipeta automática de volume fixo 1000 ( 1 mL)	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
747	pipeta automática de volume fixo 20 uL	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
748	pipeta automática de volume fixo 5	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
749	Pipeta automática de volume fixo 500	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
750	Pipetas de vidro, 1 ml	Unidade	5,0000	7,00	_____	_____
751	Pipetas de vidro, 2 ml	Unidade	7,0000	5,00	_____	_____
752	Pipetas de vidro, 5 ml	Unidade	7,0000	5,00	_____	_____
753	Pipetas de vidro, 10 ml	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
754	Lamparina a álcool	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
755	Laminas de microscopia, caixa com 100	Caixas	15,0000	2,00	_____	_____
756	placa de petri de vidro diametro 10 cm (1,5 cm )	Unidade	6,1000	20,00	_____	_____
757	ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 200-1000uL	Pacote	20,0000	23,00	_____	_____
758	ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 20-200uL	Pacote	20,0000	23,00	_____	_____
759	Proveta de vidro graduada, capacidade 250 ml, marcação permanente	Unidade	10,0000	54,00	_____	_____
760	Proveta de plástico, 100 ml	Unidade	8,0000	4,00	_____	_____
761	Proveta de plástico, 500 ml	Unidade	10,0000	4,00	_____	_____
762	Proveta de plástico, 1000 ml	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
763	Pipetador de borracha (Pera)	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____
764	Suporte para tubos de ensaio	Unidade	15,0000	53,00	_____	_____
765	Termômetro 0 a 150 °C	Unidade	10,0000	33,00	_____	_____
766	Termômetro p/ banho maria -10º à 110ºC	Unidade	20,0000	36,00	_____	_____
767	Termômetro de mercúrio, 150oC	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
768	Termômetro eletrônico, 150oC	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
769	Tubo de ensaio 15 x 0,9 x 100mm sem borda	Unidade	0,5000	3.200,00	_____	_____
770	Tubo de ensaio em vidro 12 X 75mm capacidade 5,5 mL sem borda	Unidade	0,2000	3.300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
771	Tubos de ensaio, diâmetro 2 cm, comprimento 14 cm, volume 20 ml. vidro	Unidade	1,0000	50,00		
772	vidro com conta-gotas ambar capac. 100 mL	Unidade	1,7000	20,00		
773	vidro com conta-gotas ambar capac. 60 mL	Unidade	1,6000	20,00		
774	vidro com conta-gotas incolor capac. 100 mL	Unidade	1,6000	20,00		
775	vidro de relógio diametro 8 cm	Unidade	6,1000	20,00		
776	pote plástico com tampa de rosca capacidade 250 mL	Unidade	3,0000	50,00		
777	COPO GRADUADO TIPO CALICE DE VIDRO BOROSILICATO 3.5 VIDRARIA GRAU A CAP 10 ML.	Unidade	14,9600	5,00		
778	COPO GRADUADO TIPO CALICE DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A 15 ML.	Unidade	14,6000	5,00		
779	COPO GRADUADO TIPO CALICE DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A.	Unidade	15,2900	5,00		
780	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A. CAP 10 ML.	Unidade	11,4100	5,00		
781	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP 20 ML .	Unidade	10,2200	5,00		
782	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP 50 ML.	Unidade	10,7200	5,00		
783	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP 100 ML	Unidade	13,8900	5,00		
784	COPO DE BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP. 250 ML.	Unidade	15,5900	5,00		
785	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP. 600 ML	Unidade	21,7200	5,00		
786	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP. 1000 ML.	Unidade	51,3100	5,00		
787	COPO BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3,5 VIDRARIA GRAU A CAP. 2000 ML.	Unidade	74,5600	5,00		
788	CAPSULAS DE PORCELANA CAP 50 ML.	Unidade	9,3300	5,00		
789	CAPSULAS DE PORCELANA CAP. 115 ML.	Unidade	11,4700	5,00		
790	PAPEL FILTRO. TAMANHO 50 X 50.	Folha	0,5000	100,00		
791	TOUCAS CIRURGICAS DESCARTÁVEIS, PCTE C/100 UN.	Pacote	20,7000	5,00		
792	LÂMINAS DE VIDRO PARA MICROSCÓPIA DE 75mm X 25mm, CAIXAS COM 50 LÂMINAS.	Caixas	15,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
793	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho extra-pequeno, em caixa c/ 100 luvas.	Caixas	15,0000	3,00	_____	_____
794	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas.	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
795	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho pequeno, em caixa c/ 100 luvas.	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
796	Luva de látex para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima de 4 anos, tamanho grande, em caixa c/ 100 luvas	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
797	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	4,00	_____	_____
798	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	4,00	_____	_____
799	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 20-200 uL.	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
800	Barrilete 10L em PVC. Para armazenamento de água purificada ou estocagem de reagentes preparados, com segurança e sem risco de contaminação. Fabricados em plástico de engenharia de cor branca. Possui mangueira de nível graduada de líquido depositado, tampa móvel que permite fácil acesso para limpeza e torneira de escoamento.	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
801	Carga de gás ar sintético, com as seguintes características: -THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm; teor de O2 20+/-0,5%; H2O menor que 3 ppm, compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de ionização de chama.	Metro Cúbico	60,0000	60,00	_____	_____
802	Carga de gás metano, com as seguintes características: - pureza mínima 99,95% ; - compatível com uso em sistema de ionização química de amostra em cromatógrafo gasoso.	Metro Cúbico	100,0000	4,00	_____	_____
803	Carga de gás Hélio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm - O2 menor que 1 ppm - H2O menor que 2 ppm - N2 menor que 5 ppm	Metro Cúbico	110,0000	50,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- CO2 menor que 1 ppm - CO menor que 1 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de massa.					
804	Carga de gás Hidrogênio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm - O2 menor que 5 ppm - H2O menor que 5 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de ionização de chama	Metro Cúbico	70,0000	30,00	_____	_____
805	Carga de gás Nitrogênio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,9995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,1 ppm - O2 menor que 0,5 ppm - H2O menor que 1 ppm - CO2 + CO menor que 0,5 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector ionização de chama.	Metro Cúbico	70,0000	30,00	_____	_____
806	Alcoômetro GL 0 + 100:1 GL Cartier 10/45:0,5 s/termômetro	Unidade	22,0000	1,00	_____	_____
807	Algodão hidrófilo, pacote de 500g	Pacote	11,0000	5,00	_____	_____
808	Alça de Drygalski	Unidade	7,0000	1,00	_____	_____
809	Balão volumétrico de 10 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	47,0000	20,00	_____	_____
810	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	65,0000	20,00	_____	_____
811	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	183,0000	5,00	_____	_____
812	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	59,0000	20,00	_____	_____
813	Balão volumétrico com rolha poli CL A, 100 mL	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
814	Balão volumétrico com rolha poli CL A, 500 mL	Unidade	47,0000	5,00	_____	_____
815	Balão volumétrico com rolha poli CL A, 1000 mL	Unidade	77,0000	5,00	_____	_____
816	Bastão de vidro com ponta lapidada 6 x 300 mm	Unidade	1,3200	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
817	Becker de vidro forma baixa graduado cap de 50ml	Unidade	9,5000	40,00		
818	Becker de vidro forma baixa graduado cap de 1000ml	Unidade	19,6000	23,00		
819	Bequer forma alta com capacidade de 5ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	9,0000	20,00		
820	Bequer forma alta com capacidade de 10ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	10,4500	20,00		
821	Bequer forma alta com capacidade de 30ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	18,7100	20,00		
822	Bequer forma alta com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	6,4700	20,00		
823	Bequer forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	6,4700	55,00		
824	Bequer forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	30,5000	70,00		
825	Béquer de vidro, borosilicato, forma alta, capacidade 400 ml	Unidade	13,6000	20,00		
826	Bequer forma alta com capacidade de 500ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	41,5000	30,00		
827	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 25 ML, divisão 1/10	Unidade	42,0000	10,00		
828	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 50 ml divisão 1/10	Unidade	33,4900	10,00		
829	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55 ml, diâmetro superior 45 mm, diâmetro inferior 25 mm	Unidade	11,9900	105,00		
830	Cadinho em vidro borosilicato de alta resistência, com fundo sinterizado/placa com porosidade nº 2 (40-100 micrômetros) volume de 30mL	Unidade	30,0000	30,00		
831	Cadinho em vidro borosilicato de alta resistência, com fundo sinterizado/placa porosidade – P2 (40-100micrômetros), volume de 50ml, diâmetro de 46mm	Unidade	56,3000	40,00		
832	Cadinho para filtração com capacidade para 50 ml, em vidro borosilicato, resistente a temperatura de 550 °C, com placa de filtração de vidro sinterizado porosidade 2	Unidade	56,3150	100,00		
833	Cápsula de porcelana para evaporação diam 70 mm, 50 mL	Unidade	9,0800	60,00		
834	Cartucho SPE C18 Vertipak 300 mg Vertical	Unidade	928,1000	50,00		
835	Caixa dispenser com 50 pares de luvas de procedimento, em látex, tamanho "M", de textura uniforme, ambidestra, talcada com amido de milho USP, punho médio, bainha ultra-resistente e hipoalérgica	Unidade	15,0000	20,00		
836	Coluna HPLC Verticep Ges C18 4,6x250mm 5µm Vertical Conexões Standard	Unidade	2.024,8900	1,00		
837	Coluna cromatográfica em vidro, diâmetro interno 1 cm. Altura 30 cm. sem torneira,	Unidade	75,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sem disco					
838	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	70,0000	6,00	_____	_____
839	Cubeta de quartzo de 1 mm de caminho óptico	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
840	Cubeta de quartzo de 2 mm de caminho óptico	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
841	Cubeta de quartzo de 5 mm de caminho óptico	Unidade	511,0000	1,00	_____	_____
842	Cubeta de quartzo quadrada 10 mm, volume 3,5 mL, faixa de 190-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	110,9400	6,00	_____	_____
843	Cubeta de vidro ótico quadrada, 10 mm, volume 3,5 mL, faixa de 340-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	18,8700	2,00	_____	_____
844	Coluna DB-23 Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, com as seguintes características: (50%-cianopropil)-metilpolisiloxano, alta polaridade, excelente resolução para isômeros cis e trans, 60 m x 0,25 mm x 0,25 µm	Unidade	2.600,0000	1,00	_____	_____
845	Coluna HPInnowax Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, com as seguintes características (Polyethylene Glycol): 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm	Unidade	1.400,0000	1,00	_____	_____
846	Dessecador a vácuo de vidro com tampa e com placa de diâmetro 250 mm	Unidade	328,2300	6,00	_____	_____
847	Desecador 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	400,0000	8,00	_____	_____
848	Dessecador 250mm de diâmetro interno, tampa c/ luva, alta resistência, dotado de disco de porcelana, válvula/torneira em PTFE para vácuo TGI	Unidade	900,0000	3,00	_____	_____
849	Discos de papel filtro de 6mm de diâmetro com 30µg de Cloranfenicol - frasco com 50 discos	Frasco	7,2900	2,00	_____	_____
850	Discos de papel filtro Whatman nº3 com 6mm de diâmetro – frasco com 1000 unidades	Frasco	37,7200	2,00	_____	_____
851	Eletrodo combinado universal em vidro, para medida de pH 0-14, conexão BNC	Unidade	61,1900	8,00	_____	_____
852	Erleimeier tipo Kitazato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com capacidade de 2L	Unidade	41,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
853	Erlenmeyer de vidro borosilicato, com marcação de volume, capacidade de 125 ml	Unidade	10,9000	60,00		
854	Erlenmeyer boca estreita pyrex de 250ml	Unidade	19,9500	30,00		
855	Erlenmeyer boca estreita pyrex de 300 ml	Unidade	32,4000	10,00		
856	Erlenmeyer boca estreita pyrex 500 mL	Unidade	25,6800	36,00		
857	Erlenmeyer de vidro graduado boca larga cap. 500 ml	Unidade	10,0000	26,00		
858	Erlenmeyer tipo Kitassato, em vidro borosilicato de alta resistência com capacidade para 2 litros	Unidade	42,0000	2,00		
859	Fita indicadora para medida de pH 0–14, caixa com 100 unidades	Caixas	140,0000	5,00		
860	Frasco lavador (pisseta) de polietileno, capacidade 500 mL	Unidade	14,8500	5,00		
861	Frasco Kjeldahl em Borosilicato capl 100 ml sem junta	Unidade	42,5000	10,00		
862	Filtro de membrana (0,45 um) embalagem com 100 unidades	Caixas	769,0000	1,00		
863	Funil analítico liso haste longa 65mm	Unidade	35,5900	10,00		
864	Funil de Büchner de porcelana diam. 20mm capacidade de 6ml	Unidade	62,4000	1,00		
865	Funil de Büchner de porcelana diam.450mm capacidade de 356ml	Unidade	84,7000	1,00		
866	Funil de Büchner de porcelana diam. 70mm capacidade de 100ml	Unidade	124,8000	1,00		
867	Funil de separação - 250mL - tipo Pera,com torneira de Teflon, com rolha poli	Unidade	84,8300	1,00		
868	Funil em vidro 40 mm	Unidade	9,0000	20,00		
869	Funil em vidro 50 mm	Unidade	8,8500	20,00		
870	Funil em vidro 65 mm	Unidade	5,2000	20,00		
871	Funil em vidro 80 mm	Unidade	10,2000	20,00		
872	Funil em vidro 100 mm	Unidade	14,7900	20,00		
873	Gral em porcelana vitrificado, com exceção do fundo externo e parte internacom pistilo–volume 250ml	Unidade	29,0000	2,00		
874	Lâminas para microscopia, simples,26X76MM. Caixa com 50 unidades	Caixas	4,9000	10,00		
875	Lã de vidro para laboratório, resistente a temperatura de 550°C, embalagem com 460 g	Embalagem	148,7000	6,00		
876	Lâminas para microscopia, 24X24MM, caixa com 100 unidades	Caixas	4,0000	5,00		
877	Lâmpada de tungstênio-halogênio com suporte pré-calibrado para o espectrofotômetro Femto modelo 600	Unidade	270,0000	2,00		
878	Luva de látex para procedimento, ambidestra, não estéril, com talco, tamanho M, caixa com 100 unidades	Caixas	540,0000	18,00		
879	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	Unidade	276,0000	14,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	válvulas					
880	Micropipeta de 10-100µL (TRANSFERPETTE 10-100ul (microlitro) "S" D-100	Unidade	838,0000	1,00		
881	Micropipeta – 5000 ul	Unidade	95,0000	3,00		
882	Micropipeta de volume variável 20 a 200mL	Unidade	190,0000	2,00		
883	Micropipeta de volume variável 5 a 50 mL	Unidade	190,0000	2,00		
884	Micropipeta de volume variável 100 a 1000mL	Unidade	190,0000	2,00		
885	Micropipeta Monocanal vol. Variável de 100 a 1000 BI Mod. VVCS-1000 c/ dispensador de ponteiras	Unidade	259,2000	3,00		
886	Minuteiro/relógio despertador 0-60 min, moldado em plástico rígido, com timer ajustável de 0 a 60 minutos, na cor branca.	Unidade	10,0000	10,00		
887	Papel filtro 11 cm de diâmetro pacote com 100 unidades	Pacote	3,3000	1,00		
888	Papel filtro qualitativo 80g diâmetro 15cm embalagem com 100 folhas	Pacote	5,6000	26,00		
889	Papel filtro qualitativo 80g diâmetro 12,5cm embalagem com 100 folhas	Pacote	3,0000	6,00		
890	Parafilm M 10 cm x 38 m ROLO	Rolo	110,7200	6,00		
891	Pêra auxiliar de pipetagem de borracha, com três válvulas, para pipetas até 10 ml	Unidade	25,3000	8,00		
892	Pérolas de vidro diam 2 mm embalagem de embalagem de 250g	Unidade	4,0000	5,00		
893	Pérolas de vidro diam 3 mm embalagem de embalagem de 250g	Unidade	15,0000	5,00		
894	Pérolas de vidro diam 4 mm embalagem de embalagem de 250g	Unidade	15,0000	5,00		
895	Pérolas de vidro diam 4 mm embalagem de embalagem de 500g	Unidade	29,2000	1,00		
896	Pérolas de vidro diam 5 mm embalagem de embalagem de 250g	Unidade	15,0000	5,00		
897	Pipeta automática de volume fixo 1 mL	Unidade	119,7000	1,00		
898	Pipeta automática de volume fixo 5 mL	Unidade	119,7000	1,00		
899	Pipeta automática de volume fixo 100 uL	Unidade	119,7000	1,00		
900	Pipeta automática de volume fixo 250 uL	Unidade	119,7000	1,00		
901	Pipeta automática de volume fixo 500 uL	Unidade	119,7000	1,00		
902	Pipeta automática de volume regulável 20-200 uL	Unidade	250,0000	1,00		
903	Pipeta automática de volume regulável 200-1000uL	Unidade	250,0000	1,00		
904	Pipeta automática de volume selecionável com faixa de 100-1000 microlitros , com ejetor de ponteiras, com porta-cone e ejetor autoclaváveis, precisão acima de 99,7% e certificado de controle de qualidade	Unidade	1.150,0000	2,00		
905	Pipeta descartável tipo Pasteur (Polietileno) graduado capil 3ml	Unidade	0,1000	50,00		
906	Pipeta de vidro graduada, de 2 ml, com marcação permanente	Unidade	6,6000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
907	Pipeta de vidro graduada, de 5 ml, com marcação permanente	Unidade	7,9000	15,00		
908	Pipeta de vidro graduada, de 10 ml, com marcação permanente	Unidade	9,1000	15,00		
909	Pipeta Sorologica Graduada Esgotamento Total Cap 1/10 2 MI	Unidade	13,2000	2,00		
910	Pipeta volumétrica 5 mL	Unidade	12,7000	30,00		
911	Pipeta volumétrica 20 mL	Unidade	21,3500	10,00		
912	Pisseta em polietileno de baixa densidade (PE-LD) com tubo ascendente de altura regulável e tampa rosca, com capacidade para volume de 250 ml	Unidade	12,0000	4,00		
913	Placas de petri de vidro, esterilizável, 60x15mm	Unidade	3,3000	200,00		
914	Placa de petry (descartável) 90X15mm em PS lisa estéril	Unidade	2,3000	1.500,00		
915	Placa de petri (vidro) dimen. 80 x 15 mm	Unidade	4,7000	6,00		
916	Placa de petri (vidro) autoclavavel dimen. 10cm diam x 1,5 cm altura	Unidade	2,9500	200,00		
917	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 1000 unidades	Pacote	50,0000	3,00		
918	Ponteiras para pipeta automática de 200-1000 ul, cor azul, pacote com 1000 unidades	Pacote	34,1000	5,00		
919	Ponteiras para pipeta automática de 20-200 ul, cor amarela, pacote com 1000 unidades	Pacote	34,1000	5,00		
920	Ponteiras para pipeta automática, em prolipropileno, autoclavável a 121°C, pigmento livre de cádmio, para pipetagem de 10 a100ml (embalagem com 1000 unidades)	Pacote	46,4000	2,00		
921	Ponteiras para pipeta automática, em prolipropileno, autoclavável a 121°C, pigmento livre de cádmio, para pipetagem de 100 a1000ml (embalagem com 1000 unidades)	Pacote	46,4000	2,00		
922	Proveta de vidro graduada, capacidade 10 ml, marcação permanente	Unidade	6,8000	10,00		
923	Proveta de vidro graduada, capacidade 25 ml, marcação permanente	Unidade	8,0000	10,00		
924	Proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml, marcação permanente	Unidade	8,0000	12,00		
925	Proveta graduada de vidro base hexagonal 50 mL	Unidade	21,9900	10,00		
926	Proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	10,0000	17,00		
927	Proveta graduada de vidro base hexagonal 250 mL	Unidade	42,8600	12,00		
928	Proveta de vidro 500mL	Unidade	60,0000	2,00		
929	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 2 mL - cor azul	Unidade	20,0000	4,00		
930	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 10 mL - cor verde	Unidade	30,0000	4,00		
931	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 25 mL - cor vermelha	Unidade	30,0000	4,00		
932	ROLHA	Unidade	0,7000	6,00		
933	Rolha de silicone com diâmetro inferior de 14 mm e diâmetro superior de 19 mm	Unidade	1,7000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
934	Saco estéril do tipo bag mixer para homogeneizador tipo stomacher (homogeneização de amostra para análise microbiológica), com capacidade de 400 ml, pacote com 500 unidades	Pacote	800,0000	4,00		
935	Saco para homogeneizador estéril tipo Stomacher - BagMixer , caixa com 500 unidades	Caixas	397,0000	1,00		
936	Saquetas esterilizadas para bag-mixer (20 x 25 cm) em caixa	Caixas	266,0000	1,00		
937	Seringa descartável, com agulha, tipo insulina, capacidade 1 mL	Unidade	0,2500	200,00		
938	Seringa descartável, com agulha, volume 5 mL	Unidade	0,3500	200,00		
939	Seringa descartável, com agulha, volume 10 mL	Unidade	0,4000	200,00		
940	Termômetro tipo espeto prova de água -50 a 300°C	Unidade	63,0000	2,00		
941	Termômetro químico com escala de -10 a +360C, com escala interna e capilar espelho refletor azul e enchimento de Hg	Unidade	60,0000	5,00		
942	Termômetro -10°C até 110°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	19,4100	15,00		
943	Termômetro -10°C até 250°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	24,5000	12,00		
944	Termômetro -10°C até 500°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	131,9000	1,00		
945	Tubo de centrifuga graduado 10mL	Unidade	3,9200	30,00		
946	Tubo de centrifuga graduado 12mL	Unidade	4,6800	10,00		
947	Tubo de centrifuga graduado 15mL	Unidade	5,4200	30,00		
948	Tubos de ensaio de vidro, capacidade 12 ml, com parede reforçada e altura de 10 a 12 cm	Unidade	0,4000	1.000,00		
949	Tubo de ensaio para centrifuga, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, autoclavável, com diâmetro interno de 1,3cm, altura de 10cm, volume total de aproximadamente 14 ml	Unidade	5,0000	100,00		
950	Tubos de ensaio 15x180mm	Unidade	0,2500	200,00		
951	Tubo de ensaio 20X18 mm com tampa de rosca para cultura 4,65 solicitação	Unidade	2,0000	30,00		
952	Tubos 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	3,0000	100,00		
953	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Microkjeldahl, 2 cm de diâmetro por 24,5 cm de comprimento e capacidade de 85 ml, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada e fundo reforçado.	Unidade	25,0000	100,00		
954	Tubo de vidro para digestão microKjeldahl, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, diâmetro interno de aproximadamente 2 cm, graduados para 20 e 50 ml com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	12,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
955	Tubos de vidro borosilicato de alta resistência para micro-kjeldahl 25/250 marcados 20/50mL	Unidade	12,0000	250,00		
956	Tubo de vidro para digestãode proteína tipo MicroKjeldahl, diam. 24x250X2mm	Unidade	14,4000	20,00		
957	Tubo de vidro para digestãode proteína tipo MicroKjeldahl, diam. 50x250X2,5mm	Unidade	57,6000	20,00		
958	Tubo de polipropileno tipo eppendorf, capacidade 2 ml, com marcação de volume, pacote com 500 unidades	Unidade	60,0000	10,00		
959	Tubo eppendorf (Microtubo) graduado cap. 2ml pacote com 1000 unid	Unidade	64,4000	1,00		
960	Tubo tipo Falcon com capacidade de 15 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos	Unidade	70,0000	5,00		
961	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	70,0000	5,00		
962	Tubo padrão 0,5 da escala MC Farland	Unidade	10,0000	2,00		
963	Tubos com tampa de rosca (18 x 180 mm)	Unidade	3,5000	240,00		
964	Tubo de vidro siliconizado para coleta de sangue a vácuo, com capacidade de 10 ml	Unidade	1,0000	200,00		
965	Tubo de vidro com EDTA K2 para coleta de sangue a vácuo para análise de metais traço, capacidade 6 mL	Unidade	1,0000	200,00		
966	Unidade filtrante celulose acetato 25mm de diâmetro, poro 045µm estéril sartorius, minisart , caixa c/50 undidades, embalados individualmente.	Caixas	266,0000	1,00		
967	BALAO VOLUMETRICO DE 10 ML. COM TAMPA, FUNDO CHATO, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRAVAÇÃO MARROM ETERNA, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	47,0000	20,00		
968	BALAO VOLUMETRICO 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	59,0000	10,00		
969	BALAO VOLUMETRICO DE 100ML, COM TAMPA, FUNDO CHATO, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRAVAÇÃO MARROM ETERNA, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	65,0000	10,00		
970	BALAO VOLUMETRICO 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	183,0000	3,00		
971	TUBO DE ENSAIO PARA CENTRÍFUGA, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, AUTOCLAVÁVEL, COM DIÂMETRO INTERNO DE 1,3 CM, ALTURA DE 10 CM, VOLUME TOTAL DE APROXIMADAMENTE 14 ML.	Unidade	5,0000	100,00		
972	CADINHOS P/ LABORATORIO EM VIDRO BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA,	Unidade	56,3000	40,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COM FUNDO SINTERIZADO/PLACA POROSIDADE - P2 (40-100 MICRÔMETROS). VOLUME DE 50 ML, DIÂMETRO DE 46 MM.					
973	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM PORTA-CONE E EJETOR OUTOCLAVÁVEIS, PRECISÃO ACIMA DE 99,7% E CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE. MARCAS APROVADAS: BOECO, EPENDORFF, GILSON, JENCONS E FINNIPIPETTE. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO E/OU DEMONSTRAR O PRODUTO.	Unidade	1.150,0000	1,00	_____	_____
974	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA, EM PROLIPROPILENO, AUTOCLAVÁVEL A 121 °C, PIGMENTO LIVRE DE CÁDMIO, PARA PIPETAGEM DE 10 A 100 µL (EMBALAGEM COM 1000 UNIDADES).	Unidade	46,4000	2,00	_____	_____
975	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA, EM PROLIPROPILENO, AUTOCLAVÁVEL A 121 °C, PIGMENTO LIVRE DE CÁDMIO, PARA PIPETAGEM DE 100 A 1000 µL (EMBALAGEM COM 1000 UNIDADES).	Unidade	46,4000	2,00	_____	_____
976	PISSETA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PE-LD) COM TUBO ASCENDENTE DE ALTURA REGULÁVEL E TAMPA ROSCA, COM CAPACIDADE PARA VOLUME DE 250 ML.	Unidade	12,0000	4,00	_____	_____
977	GRAL EM PORCELANA VITRIFICADO, COM EXCEÇÃO DO FUNDO EXTERNO E PARTE INTERNA COM PISTILO-VOLUME 250 ML.	Unidade	29,0000	2,00	_____	_____
978	TERMÔMETRO QUÍMICO COM ESCALA DE -10 A +360C, COM ESCALA INTERNA E CAPILAR ESPELHO REFLETOR AZUL E ENCHIMENTO DE Hg.	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
979	MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA ADAPTAÇÃO EM PIPETAS GRADUADAS OU VOLUMÉTRICAS DE 0,1 A 100 ML, COM FILTRO DE MEMBRANA COM PORO DE 3 MICRÔMETROS, COM SISTEMA DE VÁLVULAS.	Unidade	276,0000	2,00	_____	_____
980	COPOS DE BECKER DE FORMATO ALTO COM CAPACIDADE DE 5 ML, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRADUAÇÃO.	Unidade	9,1500	20,00	_____	_____
981	COPO DE BECKER DE FORMATO ALTO COM CAPAC.P/250 ML, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRADUAÇÃO.	Unidade	30,5000	10,00	_____	_____
982	BECKER DE FORMATO ALTO COM CAPACIDADE DE 500 ML, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRADUAÇÃO.	Unidade	41,5000	20,00	_____	_____
983	CAIXA DISPENSER COM 50 PARES DE LUVAS DE PROCEDIMENTO, EM LÁTEX, TAMANHO "M", DE TEXTURA UNIFORME, AMBIDESTRA, TALCADA COM AMIDO DE MILHO USP, PUNHO MÉDIO, BAINHA ULTRA-RESISTENTE E HIPOALÉRGICA.	Caixas	15,0000	20,00	_____	_____
984	TELA DE POLYESTER MONOFILAMENTO ABERTURA DE MALHA ENTRE 25 E 27	Metro	150,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MICRAS. COTAR PREÇO DO METRO QUADRADO.	Quadrado				
985	GRAL COM PISTILO 60ML	Unidade	23,0000	3,00		
986	COPO DE BECKER DE VIDRO C/GRAD. CAPACIDADE 2 LITROS, VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA.	Unidade	100,0000	3,00		
987	TUBO DE ENSAIO PARA DIGESTÃO MICROKJELDAHL, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, DIÂMETRO INTERNO DE 2,5 CM, E ALTURA DE 30 CM, GRADUADOS PARA 20 E 50 ML COM GRAVAÇÃO MARRON ETERNA, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	20,0000	290,00		
988	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 20 A 200 MICROLITROS, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM PORTA-CONE E EJETOR AUTOCLAVÁVEIS, PRECISÃO ACIMA DE 99,7% E CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE. MARCAS APROVADAS: BOECO, EPENDORFF, GILSON, JENCONS E FINNIPIPETTE. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO E/OU DEMONSTRAR O PRODUTO.	Unidade	1.150,0000	1,00		
989	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	183,0000	3,00		
990	DESSECADOR 250 MM DE DIÂMETRO INTERNO, TAMPA COM LUVAS, ALTA RESISTÊNCIA, DOTADO DE DISCO DE PORCELANA, VÁLVULA/TORNEIRA EM PTFE PARA VÁCUO.	Unidade	900,0000	1,00		
991	ERLENMEYER TIPO KITAZATO, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.	Unidade	90,0000	6,00		
992	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. COM CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE	Unidade	1.000,0000	2,00		
993	DISPENSADOR AUTOMÁTICO COM GRADUAÇÃO VARIÁVEL DE 1 A 5 ML, RESISTENTE À ÁCIDOS FORTES. COM CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE.	Unidade	700,0000	2,00		
994	DISPENSADOR AUTOMÁTICO COM GRADUAÇÃO VARIÁVEL ATÉ 10 ML, RESISTENTE À ÁCIDOS FORTES. COM CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE.	Unidade	700,0000	2,00		
995	DESTILADOR DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS/HORA.	Unidade	1.200,0000	3,00		
996	TUBO DE ENSAIO 16x160	Unidade	1,5000	400,00		
997	TUBO DE ENSAIO 18x180	Unidade	1,5000	400,00		
998	TAMPA P/ TUBO DE ENSAIO 16 X 160, EM INOX.	Unidade	3,5000	400,00		
999	TAMPA P/ TUBO DE ENSAIO 18 X 180, EM INOX.	Unidade	3,5000	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1000	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA TGI DE 250 ML.	Unidade	2,0000	20,00		
1001	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA TGI DE 100 ML,	Unidade	4,1500	20,00		
1002	Proveta de vidro graduada 25 ml	Unidade	6,7800	10,00		
1003	CAIXA DE GERBOX MEDINDO 11X11X3,5 CENTÍMETOS, COM TAMPA.	Caixas	12,0000	200,00		
1004	PAPEL PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, PH NEUTRO, MEDINDO APROX. 28X38 CM, PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	10,4000	30,00		
1005	TERMOMETRO DIGITAL DE MÁXIMA E MÍNIMA.	Unidade	60,0000	2,00		
1006	Cabo de bisturi número 21, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	20,0000	3,00		
1007	Tesoura cirúrgica Fina/Romba reta 17 cm, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	24,0000	1,00		
1008	Pinça anatômica dissecação com serrilha reta 16cm em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	12,0000	1,00		
1009	Lâmina para bisturi número 21, caixa com 100 unidades	Caixas	40,0000	2,00		
1010	Pinça hemostática Kelly reta, 16 cm, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	19,0000	1,00		
1011	Pinça Crile hemostática com serrilha normal, 16 cm, curva, em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	26,0000	1,00		
1012	Tesoura cirúrgica Fina/fina reta, 12 cm Iris	Unidade	17,0000	2,00		
1013	LAMPADA FLUORESCENTE 40W P/ REATOR ELETRÔNICO	Unidade	3,0000	300,00		
1014	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE 2X32	Unidade	15,0000	100,00		
1015	COLUNA P/ HPLC C 18 P/ PARTÍCULAS DE 5 µM E 150X4MM	Unidade	3.000,0000	1,00		
1016	MICROPIPETA MONOCANAL, VOLUME AJUSTAVEL DE 1000 A 5000 µL, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, TOTALMENTE AUTOCLAVAVEL. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRONICO). CAMARA DE ISOLAMENTO NO CORPO DA MICROPIPETA, BOTÃO DE AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO EMBOLO DE PIPETAGEM. C/ CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. PISTÃO INTERNO EM AÇO INOX POLIDO. CODIFICAÇÃO DE VOLUMES EM CORES	Unidade	450,0000	1,00		
1017	CONTROLADOR DE PIPETAGEM P/PIPETAS DE 0,1 A 100ML. DISPERSÃO C/ VELOCIDADE CONTROLADA NO BOTÃO DE DISPENSAÇÃO, BOTÃO DE SOPRO, ADAPTADOR DE SILICONE DE 44MM, FILTRO DEPROTEÇÃO DE 25MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE, PERA DE ASPIRAÇÃO EM SILICONE	Unidade	150,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1018	MICROPIPETA MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A1000 uL, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, TOTALMENTE AUTOCLAVAVEL. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO). CÂMARA DE ISOLAMENTO NO CORPO DA MICROPIPETA. bOTÃO PARA AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO EMBOLO DE PIPETAGEM, C/ CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. PISTÃO INTERNO EM AÇO INOX POLIDO. C/ TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME SELECIONÁVEL. CODIFICAÇÃO DE VOLUMES ATRAVÉS DE CORES	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
1019	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DUPLO ESTÁGIO, METÁLICA, VOLUME FIXO DE 1000 uL	Unidade	205,0000	1,00	_____	_____
1020	MICROPIPETA MONOCANAL AUTOMÁTICA, TOTALMENTE METÁLICA, VOLUME FIXO DE 500 MICROLITROS COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS E DUPLO ESTÁGIO	Unidade	205,0000	1,00	_____	_____
1021	SISTEMA DE FILTRAÇÃO COMPLETO PARA MEMBRANA (HOLDER) , DIÂMETRO DE 47MM EM VIDRO BOROSILICADO. fUNIL COM CAPACIDADE DE 250ML. KITASADO, PINÇA EM ALUMÍNIO, DE 1000ML	Unidade	750,0000	1,00	_____	_____
1022	Termômetro em vara graduado de -10oC a + 110oC, divisões em 1oC, com estojo protetor.	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
1023	Dinamômetros de precisão com codificação cromática em cápsula de de plástico transparente com escala de fácil leitura. Proteção para alongamento excessivo e possibilidade de ajuste de zero. Leitura máxima de 0,2 N com exatidão melhor do que 1% da faixa de medição.	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
1024	Dinamômetros de precisão com codificação cromática em cápsula de de plástico transparente com escala de fácil leitura. Proteção para alongamento excessivo e possibilidade de ajuste de zero. Leitura máxima de 2 N com exatidão melhor do que 1% da faixa de medição	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
1025	Dinamômetros de precisão com codificação cromática em cápsula de de plástico transparente com escala de fácil leitura. Proteção para alongamento excessivo e possibilidade de ajuste de zero. Leitura máxima de 10 N com exatidão melhor do que 1% da faixa de medição	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
1026	Fixador universal, com garra tipo jacaré com cortiça	Unidade	150,0000	5,00	_____	_____
1027	Manga dupla em metal para a conexão de varas de até 16 mm de diâmetro e fixação com parafusos de aço.	Unidade	150,0000	15,00	_____	_____
1028	Fixador de mesa para fixar hastes de até 15 mm na vertical em mesas	Unidade	250,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1029	Tubo de Venturi,	Unidade	300,0000	1,00		
1030	Tubo de Pitot	Unidade	300,0000	1,00		
1031	COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	0,4500	1.500,00		
1032	Caixas organizadoras em polipropileno resistente com tampa. possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés, corpo transparente permite que se veja o conteúdo. Capacidade 8,6 l dimensões 40,0 x 27 x 13,3 cm.	Caixas	25,0000	4,00		
1033	Caixas organizadoras em polipropileno resistente com tampa. possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés, corpo transparente permite que se veja o conteúdo. Capacidade 28 L dimensões 56,4 x 38,5x 20,1 cm.	Caixas	50,0000	4,00		
1034	Caixas organizadoras em polipropileno resistente com tampa. possui grampos laterais que fixam a tampa com segurança. Base com pés, corpo transparente permite que se veja o conteúdo. Capacidade 2,3 L dimensões 26,2 x 17,7 x 8,5 cm	Caixas	12,0000	4,00		
1035	Aagitador de tubos automático - Unid	Unidade	200,0000	5,00		
1036	escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x 16cm comprimento	Unidade	2,0000	100,00		
1037	escova p/ lavar tubos 20mm de diâmetro	Unidade	3,0000	100,00		
1038	fita para Lactimetro, caixa com 25 unidades	Unidade	189,0000	5,00		
1039	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Extra Pequena	Caixas	10,0000	300,00		
1040	Micropipeta automática 100-1000ul com ejetor de ponteira	Unidade	100,0000	5,00		
1041	Micropipeta Multicanal volume ajustável de 5 a 50ul	Unidade	770,0000	5,00		
1042	Microtubo PCR, tipo eppendorf, neutro livre de DNase/RNase 200uL 1pct 1000unid	Pacote	250,0000	6,00		
1043	Microtubo PCR, tipo eppendorf, neutro livre de DNase/RNase 1,5mL 1pct 1000unid	Pacote	250,0000	6,00		
1044	Papel alumínio em rolo de 30 metros	Unidade	10,0000	50,00		
1045	pera de borracha para adaptação em pipeta graduada de 5 e 10 mL	Unidade	3,0000	10,00		
1046	pipeta graduada de plástico - volume 10 mL	Unidade	0,8000	50,00		
1047	pipeta graduada de vidro - volume 10 mL	Unidade	1,9500	50,00		
1048	Pipeta repipetador multicanal multivolume	Unidade	750,0000	2,00		
1049	Ponteira para pipeta automática 1 pct. 100 unidades - 1-200ul	Pacote	50,0000	20,00		
1050	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
1051	Caixa Entomológica de Madeira Reciclada MDF (Média) Comprimento: 425mm; Largura: 285mm; Altura: 50 mm Com base para Alfinetação (EVA) de 8 mm de espessura e com tampa de vidro.	Unidade	80,0000	30,00		
1052	Caixa Entomológica de Madeira Reciclada MDF (Estilo Maleta) Comprimento: 335 mm; Largura: 230 mm; Altura: 50mm Com base para Alfinetação (EVA) de 8 mm de espessura.	Unidade	85,0000	20,00		
1053	Tubos de ensaio de vidro neutro, medindo 25 mm de diâmetro x 0,9 mm de espessura x 150 mm de comprimento.	Unidade	2,1000	600,00		
1054	COPO DE BECKER DE FORMATO ALTO, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRADUAÇÃO, CAPACIDADE 2 LITROS.	Unidade	100,0000	3,00		
1055	Erlenmeyer - frasco de vidro borossilicato graduado com capacidade para 1000 ml.	Unidade	20,0000	10,00		
1056	Pinça Cirúrgica Anatômica Reta sem dentes com ponta estriada para Dissecção medindo 16 cm. em aço inoxidável.	Unidade	14,0000	10,00		
1057	béquer 1L F. baixa, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	14,0000	2,00		
1058	béquer 1L, F. alta, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	15,5000	2,00		
1059	béquer 600 mL, F. Baixa em vidro borossilicato, graduado	Unidade	9,0000	8,00		
1060	béquer 250 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	7,0000	10,00		
1061	béquer 100 mL, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	6,8000	10,00		
1062	copo de béquer 50 mL, graduado em vidro borossilicato	Unidade	6,0000	5,00		
1063	pipeta volumétrica 20 mL, esgot. Total, 1 traço	Unidade	24,0000	6,00		
1064	pipeta volumétrica 10 mL, Esgot. Total, 1 traço	Unidade	19,0000	6,00		
1065	pipeta graduada 20 mL, div. 2/10	Unidade	5,0000	8,00		
1066	pipeta graduada 10 mL, div. 1/10	Unidade	3,5000	8,00		
1067	pipeta graduada 5 mL, div. 1/10	Unidade	3,0000	5,00		
1068	pipeta graduada 1 mL, div. 1/10	Unidade	3,0000	5,00		
1069	pipetas de Pasteur 225mm (ponta 120mm) em vidro soda com estrangulamento sem algodão, capac. 2 mL, cx. c/250 und	Unidade	50,4000	1,00		
1070	tetina de borracha para pipeta Pasteur	Unidade	4,4000	10,00		
1071	balão volumétrico 100 mL em vidro, tampa PE	Unidade	13,0000	12,00		
1072	balão volumétrico 50 mL, em vidro, tampa PE	Unidade	12,5000	12,00		
1073	balão volumétrico 10mL, em vidro, tampa PE	Unidade	14,5000	12,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1074	funil de vidro diam. 35 mm e haste 40 mm	Unidade	7,5000	4,00		
1075	funil de vidro diam. 75 mm e haste 70 mm	Unidade	7,5000	6,00		
1076	erlenmeyer 500mL, boca estreita, em vidro borossilicato	Unidade	10,1000	6,00		
1077	erlenmeyer 250 mL , com rolha de Poli, graduado	Unidade	35,0000	6,00		
1078	erlenmeyer 100mL com rolha de Poli, graduado	Unidade	34,0000	6,00		
1079	proveta de 100mL em vidro, base de plástico, graduada	Unidade	7,1000	4,00		
1080	proveta de 50 mL em vidro, base de plástico, graduada	Unidade	9,0500	4,00		
1081	suporte articulado para eletrodo de pH, haste em aço e base em aço	Unidade	70,0000	2,00		
1082	bureta 50 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385	Unidade	309,0000	4,00		
1083	eletrodo de vidro combinado de pH, Ag/AgCl, KCl	Unidade	228,0000	3,00		
1084	eletrodo redox de vidro, anel de platina, referência Ag/AgCl, solução de KCl recarregável	Unidade	360,0000	2,00		
1085	balão fundo redondo 500mL c/junta NS 24/40	Unidade	43,0000	2,00		
1086	cabeça de destilação c/entrada p/termômetro	Unidade	50,5000	2,00		
1087	Cuba para cromatografia 250X250X140 mm em vidro, com tampa	Unidade	800,0000	2,00		
1088	condensador Allhin (bola) 500 mm c/2 juntas 24/40	Unidade	138,0000	2,00		
1089	tubo de ensaio diâmetro externo 4,4 cm x 12 cm	Unidade	10,1000	4,00		
1090	Termômetro de Hg, escala de -10 a 110 °C, com escala interna, divisão 0,5 °	Unidade	50,0000	5,00		
1091	Tubo viscosímetro Cannon-Fensk, tamanho 50, calibrado	Pacote	750,0000	2,00		
1092	Bastão magnético 7 X 40 mm, liso recoberto com teflon	Unidade	25,0000	5,00		
1093	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 6 mm (m)	Unidade	14,0000	5,00		
1094	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 5 mL	Unidade	23,0000	4,00		
1095	Mangueira de silicone com diâmetro interno de 3 mm (m)	Unidade	4,9000	5,00		
1096	Bastão de vidro 8 x 300 mm	Unidade	2,0000	10,00		
1097	Placa de Petri, de vidro borossilicato, com tampa, diâmetro de 9 cm	Unidade	5,0000	10,00		
1098	Frasco pesa-filtro de 30 mL, em vidro borossilicato, com tampa de vidro	Unidade	40,0000	4,00		
1099	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 10 mL	Unidade	25,0000	5,00		
1100	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 20 mL	Unidade	28,0000	4,00		
1101	coluna de vidro p/cromatografia, diam. 2,5 cm, comprim. 38 cm, c/torneira	Unidade	50,4000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1102	Luvas de latex para procedimentos tamanho pequena caixa com 100 unidades	Unidade	20,0000	30,00		
1103	luvas de latex para procedimento tam.médioL ,cx.c/100	Caixas	20,0000	30,00		
1104	luvas de latx para procedimentos tamanho grande caixa com 100 unidades	Caixas	20,0000	30,00		
1105	Microtubo tipo Eppendorf Graduado 2,0ml - pacote com 100 unidades	Unidade	70,0000	10,00		
1106	Microtubo tipo Eppendorf Graduado 1,5ml - pacote com 100 unidades	Unidade	50,0000	10,00		
1107	Microtubo tipo Eppendorf Graduado 1,5 e/1,7ml livre de RNASE e DNASE - pacote com 100 unidades	Unidade	100,0000	5,00		
1108	Pipetador AUtomático - com aspiração e esvaziamento de soluções, motorizado.	Unidade	1.000,0000	1,00		
1109	Ponteiras 10 ul - pacote com 1000	Unidade	90,0000	5,00		
1110	Ponteiras de 200 ul-pacote com 1000	Unidade	40,0000	5,00		
1111	Estante para tubo de ensaio	Unidade	30,0000	10,00		
1112	Estante para tubos tipo Eppendorf 2ml e/ou 1,5ml	Unidade	20,0000	10,00		
1113	estante para tubos tipo eppendorf 0,2ml	Unidade	20,0000	5,00		
1114	Caixa de fibra papelão com divisóeias e tampa para armazenamento de microtubos tipo eppendorf.	Unidade	10,0000	10,00		
1115	Caixa de plastico com tampa e divisoria para armazenamento com capacidade para 100 microtubos tipo eppendorf de 1,2-2,0ml.	Unidade	30,0000	5,00		
1116	caixa de plastico com tampa e divisoria p/armazenamento com capacidade para 96 microbutos tipo eppendorf de 0,2ml	Unidade	30,0000	3,00		
1117	suporte (rack) em plastico para micropipetas monocanaís com capacidade para 06 micropipetas na posição vertical inclinada	Unidade	30,0000	3,00		
1118	timer digital de 100 horas	Unidade	50,0000	1,00		
1119	suplemento de meio de cultivo celular Hat (50X) liofilizado E y- irradiado	Unidade	300,0000	3,00		
1120	suplemento de meio de cultivo celular HT (50X), liofilizado E y- irradiado.	Unidade	220,0000	5,00		
1121	Anticorpo Anti-IgG(toda molecula) de camundongo-peroxidase produzido em cabra, isolado por afinidade fraco 25ml	Unidade	150,0000	1,00		
1122	Kit ECL, reagentes para detecção com o Western Blotting Kit para membrana de 1000 cm2	Unidade	700,0000	1,00		
1123	corante coomassie brilliant blue r-250 stain	Unidade	300,0000	1,00		
1124	marcador de peso molecular para eletrofore de proteínas prestained SDS-Page standards	Unidade	300,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1125	Gel de poliacrilamida pronto para uso de eletroforese proteica concentração de 15% com 10 poços (prescast polyacrylamide gel).	Unidade	100,0000	20,00		
1126	Anticorpo anti IgG equina conjugado com fluoresceína (FITC) -secundário	Unidade	350,0000	2,00		
1127	camera de neubauer melhorada com espelho	Unidade	200,0000	1,00		
1128	CAIXA PLÁSTICA COM TAMPA PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, ASSEMBELHADO OU IGUAL AO CONHECIDO NO MEIO TÉCNICO COMO "GERBOX", medindo 11x11x3,5cm com tampa.	Unidade	12,7000	200,00		
1129	LAMINA PARA BISTURI, N°. 11, com 50 unidades por caixa.	Caixas	50,0000	1,00		
1130	TUBO DE PCR 0,2 ML, COM PAREDE FINA,TAMPA CHATA,PACOTE COM 1000 UNIDADES. MARCAS PADRONIZADAS: AXIGEN, EPPENDORF, TPP, LABCOM, SSI EUROTUBO.	Pacote	212,0000	1,00		
1131	PLACA DE PETRY 80X15, fundo plano, parede reforçada com 2,0 mm de espessura, vidro assoprado.	Unidade	4,6000	100,00		
1132	FILME PLÁSTICO PARA EMBALGEM DE LABORATÓRIO, FLEXÍVEL, MOLDÁVEL, INODORO, RESISTENTE À UMIDADE, AUTO-AJUSTÁVEL, TAMANHO 100 MM X 75 M. MARCA APROVADA: PARAFILM M CÓDIGO 7016-05, OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA.	Rolo	6,0000	10,00		
1133	SILICA GEL C/INDICADOR AZUL (2/4 mm), 1000g, capac. de adsorção mínima 20,0%, máximo de impurezas 2,0%	Frasco	60,0000	1,00		
1134	PARAFILME 4 IN X 125 FT	Unidade	1,0000	500,00		
1135	Pinça de dissecação 16 cm, com serrilha	Unidade	9,0000	12,00		
1136	COPOS DE BECKER polipropileno 50ml.	Unidade	2,5000	10,00		
1137	TERMÔMETRO DIGITAL FAIXA DE ESCALA ENTRE - 50°C E +150°C. MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA. INDICAÇÃO DA TEMPERATURA EM °C. PRECISÃO DE +/- 1°C. CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO. COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO, À PROVA D'ÁGUA (RESISTENTE A EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO). DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO . ALIMENTAÇÃO: BATERIA (TIPO RELÓGIO).	Unidade	90,0000	1,00		
1138	SILICONE MASTER, TALLADIUM	Kilogramas	130,0000	2,00		
1139	Gesso pedra, cor Branca, para confecção de modelos de arca dentária.	Kilogramas	3,3000	40,00		
1140	GOTEJADOR DUPLO	Unidade	4,0000	2,00		
1141	ESCULPIDOR LECRON	Unidade	5,5000	2,00		
1142	Espátula para escultura dentária cera nº 7	Unidade	6,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1143	Pincel Nº 02 redondo (pêlo de marta).	Unidade	2,0000	5,00		
1144	Pincel Nº 04 redondo (pêlo de marta).	Unidade	2,0000	5,00		
1145	Pincel Nº 06 redondo (pêlo de marta).	Unidade	2,0000	5,00		
1146	Cera Nº 7 (em lâminas) para escultura dentária (15 unidades).	Caixas	8,0000	2,00		
1147	Cera opaca (branca) para escultura dentária - Kota, latas de 100gr.	Lata	30,0000	4,00		
1148	AGULHAS de sutura traumática - CURVA	Caixas	5,0000	5,00		
1149	LUVAS DE PROCEDIMENTOS MÉDIAS - CAIXAS COM 100 PARES -	Caixas	25,0000	15,00		
1150	LUVAS DE PROCEDIMENTOS GRANDES - CAIXAS COM 100 PARES	Caixas	25,0000	20,00		
1151	LUVAS DE PROCEDIMENTOS PEQUENAS - CAIXAS COM 100 PARES.	Caixas	25,0000	10,00		
1152	ATADURA GESSADA MEDINDO 10 CM DE LARGURA X 3 M DE COMPRIMENTO, TELA COM GIRO INGLÊS QUE PERMITE MELHOR FIXAÇÃO E SECAGEM RÁPIDA DO GESSO. MARCA APROVADA: CREMER, OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA.	Rolo	5,0000	10,00		
1153	PLACA DE PETRY VIDRO DIÂMETRO 90 X 15 mm	Unidade	1,3900	200,00		
1154	PLACA DE PETRI VIDRO DINÂMICO REFORÇADO 200 X 15 MM.	Unidade	4,7500	20,00		
1155	COPO DE BECKER- VIDRO, CAPAC. P/ 500ML	Unidade	4,0000	10,00		
1156	COPO DE BECKER -- VIDRO, C/ CAPAC. P/ 1000ML	Unidade	5,7500	10,00		
1157	FRASCO DE ERLLENMEYER VIDRO 2.000 ML	Unidade	15,0000	10,00		
1158	FRASCO DE ERLLENMEYER VIDRO 1.000 ML	Unidade	10,0000	20,00		
1159	VASOS PLÁSTICO CAPACIDADE 1 KG	Unidade	0,7500	300,00		
1160	VASOS PLÁSTICO CAPACIDADE 2 KG.	Unidade	0,9000	300,00		
1161	VASOS PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 5 KG	Unidade	2,0000	300,00		
1162	Cateter intravenoso 20 G.estéril. Apirogêncio.Em unidade.	Unidade	1,0000	200,00		
1163	Cateter intravenoso 22 G.estéril. Apirogêncio.Em unidade.	Unidade	1,0000	200,00		
1164	Cateter intravenoso 24 G.estéril. Apirogêncio.Em unidade.	Unidade	1,0000	200,00		
1165	Micropipeta de volume variável. Ejetor automático de ponteiros. Visor com sistema de numeração com leitura em display. Parte inferior rosqueável e desmontável (para garantir que possa ser autoclavada e/ou esterilizada). Calibração de fábrica. Suporte auto-adesivo para fixação sobre a bancada.	Unidade	190,0000	12,00		
1166	Lavador de pipetas Sistema lavador de pipetas fabricado em plástico PVC. Conjunto	Unidade	395,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	composto por: 01 depósito de sifão, 01 cesto perfurado e 02 depósito para solução detergente.					
1167	Balão volumétrico rolha poli CL A, 500 mL	Unidade	12,6900	10,00		
1168	BALÃO VOLUMETRICO 1000ML	Unidade	77,0000	10,00		
1169	BASTÃO DE PLASTICO DE 30CM	Unidade	0,4500	50,00		
1170	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/50ML	Unidade	40,0000	25,00		
1171	Micropipeta de volume variável 20 a 200?mL	Unidade	190,0000	2,00		
1172	Micropipeta de volume variável 5 a 50?L	Unidade	14,5000	190,00		
1173	Micropipeta de volume variável 100 a 1000?L	Unidade	190,0000	2,00		
1174	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 1000 unidades	Pacote	50,0000	2,00		
1175	Proveta de vidro 250 ml.	Unidade	10,5900	5,00		
1176	Proveta de vidro graduada 500 ml	Unidade	10,7900	5,00		
1177	MICROPIPETA MECANICA MONOCANAL VOLUME VAIÁVEL, INTERVALO 1 A 5ML, CONTROLE TOTAL DE VOLUME, TANTO AO ASPIRAR QUANTO AO DISPENSAR, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR PARA LEITURA COM NUMERAÇÃO DO DISPLAY (NÃO ELETRÔNICO), FORMATO ANATÔMICO, ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE E LEVE, POR SER DESMONTÁVEL POSSIBILITA MELHOR ESTERELIZAÇÃO E/OU AUTOCLAVAÇÃO, COM PONTEIRA.	Unidade	125,0000	1,00		
1178	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUMES AJUSTÁVEIS, VARIÁVEL, INTERVALO 2 A 10 ML. CONTROLE TOTAL DE VOLUME TANTO AO ASPIRAR QUANTO AO DISPENSAR, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR PARA LEITURA COM NUMERAÇÃO NO DISPLAY (NÃO ELETRÔNICO), FORMATO ANATÔMICO, ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE E LEVE, POR SER DESMONTÁVEL POSSIBILITA MELHOR ESTERELIZAÇÃO E/OU AUTOCLAVAÇÃO, COM PONTEIRAS.	Unidade	125,0000	1,00		
1179	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL DE VOLUMES AJUSTÁVEIS, VARIÁVEL, INTERVALO 2 A 20 ML. CONTROLE TOTAL DE VOLUME, TANTO AO ASPIRAR QUANTO AO DISPENSAR, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR PARA LEITURA COM NUMERAÇÃO DO DISPLAY (NÃO ELETRÔNICO), FORMATO ANATÔMICO, ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE E LEVE, POR SER DESMONTÁVEL POSSIBILITA MELHOR ESTERELIZAÇÃO E/OU AUTOCLAVAÇÃO , COM PONTEIRAS.	Unidade	125,0000	1,00		
1180	BALANÇA ANALÍTICA DIGITAL. PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE FUNÇÃO COM TOQUE SUAVE E RESISTENTE A RESPINGOS, CONTROLE TOTALMENTE DIGITAL, COM CORPO COMPACTO COM ESPAÇOSA CÂMERA DE PESAGEM, COM PORTA	Unidade	3.700,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	QUE SE ABREM EM TRÊS DIREÇÕES, AJUSTE DE NÍVEL SIMPLIFICADO, MEDIDOR DE NÍVEL INSTALADO EM LOCAL DE FÁCIL LEITURA, COM FUNÇÃO DE CONTAGEM DE PEÇAS INSTALADA ORIGINALMENTE COM CAPACIDADE DE 220 GRAMAS COM QUATRO CASA DECIMAIS, LEGIBILIDADE 0,1 MG (0,0001G), LINEARIDADE 0,2MG COM CAMPO DE TARAGEM TOTAL, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO ATÉ 1,0 SEGUNDOS, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 1,2 SEGUNDOS, REPETIBILIDADE +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO 80MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5-40° E VOLTAGEM AUTOMÁTICA 90-240V.					
1181	PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS REDONDAS. QUATRO COJUNTOS COMPOSTOS DE 5 PENEIRAS DE AROS DE LATAÇÃO RIGIDO, COM 5 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 2 POLEGADAS DE ALTURA, CONFORME AS NORMAS ABNT/TYLER, COM ABERTURAS DE 4,75 MM; 2,0 MM; 1,0MM; 0,25MM; 0,38 MM.	Unidade	600,0000	5,00	_____	_____
1182	COMADRE TIPO PÁ, EM INOX, TAMANHO MÉDIO.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
1183	Comadre em plástico 1500ml padrao mundial fabricada em polipropileno branco	Unidade	9,3700	1,00	_____	_____
1184	TESOURA CIRURGICA FINA/ FINA RETA, EM AÇO INOX, MEDINDO 15CM DE COMPRIMENTO. SERVE PARA USO CIRURGICO GERAL, CORTA TECIDOS E BANDAGENS	Unidade	21,3800	1,00	_____	_____
1185	TESOURA METZEMBAUM RETA DELICADA 15 CM	Unidade	20,5700	1,00	_____	_____
1186	PINÇA ANATOMICA SEM DENTE-17CM (PARA CURATIVO)	Unidade	18,0800	1,00	_____	_____
1187	PINÇA KELLY RETA 18CM	Unidade	29,8200	1,00	_____	_____
1188	LANCETAS DESCARTÁVEIS PARA PUNÇÃO DIGITAL QUE SE ADAPTE NO LANCETADOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LANCETADOR PARA USO HOSPITALAR QUE UTILIZA LANCETAS DESCARTÁVEIS PARA A PUNÇÃO DIGITAL PARA A COLETA DE SANGUE PARA MEDIÇÃO DE GLICOSE. A COLOCAÇÃO E DESCARTE DAS LANCETAS NÃO PERMITE A VISUALIZAÇÃO DA PONTA DA MESMA PARA MAIOR SEGURANÇA DO OPERADOR. MANUSEIO EM QUATRO ETAPAS (ARMAR, INSERIR, PUNCIÓNAR E DESCARTAR). DEVE PERMITIR O DESCARTE SEM COLOCAR A MÃO NA LANCETA. NÃO PERMITE A REUTILIZAÇÃO DA LANCETA.	Unidade	14,8500	2,00	_____	_____
1189	TIRA PARA DETERMINAR TEOR DE GLICOSE NO SANGUE COM DOIS PARÂMETROS PARA LEITURA UTILIZANDO APENAS UMA AMOSTRAGEM DE SANGUE. FRASCO COM 50 TIRAS.	Frasco	96,8100	1,00	_____	_____
1190	Espéculo vaginal descartavel grau cirurgico, médio. Serve para execussao de exames ginecológicos	Unidade	1,5300	1,00	_____	_____
1191	Espéculo vaginal descartável grau cirurgico, pequeno. Serve para execussao de exames	Unidade	1,2100	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ginecológicos					
1192	PINÇA ANATÔMICA COM DENTE MEDINDO 18 CM. SERVE PARA USO CIRURGICO GERAL	Unidade	16,4500	1,00	_____	_____
1193	Lupa manual	Unidade	2,0000	30,00	_____	_____
1194	Pipetas automáticas de 1000 L, Porand.	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____
1195	Pipetas de vidro graduada de 10 mL	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____
1196	Pipetas Pasteur. Caixa com 250 unidades.	Caixas	40,0000	2,00	_____	_____
1197	PERA	Unidade	5,0000	8,00	_____	_____
1198	Erlenmeyers (de 250 mL a 500mL)	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
1199	Placas de Petri de vidro	Unidade	1,9000	1.000,00	_____	_____
1200	Placas de Petri plásticas descartáveis 90 x 15	Unidade	0,2500	1.000,00	_____	_____
1201	Tubos de ensaio de vidro/tampa	Unidade	1,8000	500,00	_____	_____
1202	Tubos de ensaio de vidro	Unidade	1,5000	500,00	_____	_____
1203	Suportes para tubos de ensaio (autoclaváveis) p/ 40 tubos	Unidade	20,0000	8,00	_____	_____
1204	Ponteiras descartáveis, pacote c/ 1000, Porand	Pacote	56,0000	4,00	_____	_____
1205	Conjunto de peneiras metálicas (de 20 a 400 Mesh)	Conjunto	500,0000	1,00	_____	_____
1206	Fita para autoclave	Rolo	20,0000	1,00	_____	_____
1207	Algodão hidrófilo em camadas (manta) continuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco, com no mínimo 80% de brancura, rolo com 500 gramas, uso hospitalar.	Rolo	2,9800	5,00	_____	_____
1208	Alvejante líquido biodegradável, embalado em tubo plástico c/ 1.000 ml, bactericida, fungicida e germicida, com um mínimo de 2.5% de cloro ativo (especificado na embalagem). Indispensável anexar à proposta rótulo do produto ofertado ou embalagem com comprovação de atendimento às especificações solicitadas.	Litros	0,5200	5,00	_____	_____
1209	Anti-mofo (refil), em cx. c/ 20g.	Caixas	1,5400	5,00	_____	_____
1210	ATADURA DE GAZE, 10CM X 3M	Rolo	0,3600	8,00	_____	_____
1211	Bacia plástica redonda, plástico reforçado, com pegadores anatômicos, diâmetro de aproximadamente 28cm, altura aproximada 16cm. Anexar à proposta folder/catálogo/página da internet com especificações do produto ofertado.	Unidade	0,8900	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1212	Bacia plástica redonda, plástico reforçado, c/ pegadores anatômicos, escala de volumes, bicos direcionadores para líquidos, diâmetro aprox. 50cm, altura aprox. 18cm. Anexar catálogo/folder/página internet com especificações do produto ofertado.	Unidade	1,5600	3,00	_____	_____
1213	Barbante de algodão crú, 4/8, 8 fios, rolo com 250 gramas.	Rolo	1,6700	1,00	_____	_____
1214	Detergente para lavagem manual de louças, concentrado, em gel, tubo plástico transparente c/ 500ml, aroma neutro/natural, c/ especificação de suavizante p/ mãos e anti-bactericida, c/ tampa dosadora composta por 1 pino central fixo e tampa móvel com encaixe no pino fixo. Indispensável anexar à proposta rótulo do produto ofertado ou embalagem com comprovação de atendimento ao solicitado.	Frasco	1,4700	2,00	_____	_____
1215	Detergente para lavagem manual de louças, concentrado, líquido, tubo plástico transparente c/ 500ml, aroma neutro/natural, c/ especificação de suavizante p/ mãos e anti-bactericida, c/ tampa dosadora composta por 1 pino central fixo e tampa móvel com encaixe no pino fixo. Indispensável anexar à proposta rótulo do produto ofertado ou embalagem com comprovação de atendimento ao solicitado.	Tubo	0,5700	2,00	_____	_____
1216	Extensão completa, c/ 3 tomadas	Unidade	4,8000	1,00	_____	_____
1217	Fita adesiva CREPE, em rolo com 25mm x 50m, cor branca. Cotar preço do rolo.	Rolo	1,5500	4,00	_____	_____
1218	Fita adesiva em polipropileno, dupla-face, rolo c/ 12mm x 30 metros. Cotar preço do rolo.	Rolo	1,0800	2,00	_____	_____
1219	LUVA CIRURGICA DESCARTÁVEL, CAIXA COM 50 PARES	Caixas	100,0000	2,00	_____	_____
1220	MASCARA CIRURGICA DESCART., 10 X 20, 3 P	Unidade	0,0900	10,00	_____	_____
1221	ÓCULOS DE PROTEÇÃO, AMPLA VISÃO, COM ELÁSTICO.	Unidade	4,6200	2,00	_____	_____
1222	Pá p/ lixo, plástica	Unidade	0,5800	2,00	_____	_____
1223	Saco p/ lixo, em polietileno de média densidade, espessura mínima 80 microns, na cor azul, capacidade 100 litros. Cotar preço do pacote c/ 5 unidades.	Embalagem	0,9900	5,00	_____	_____
1224	Saco p/ lixo, em polietileno de média densidade, espessura mínima 80 microns, na cor azul, capacidade 50 litros. Cotar preço do pacote c/ 5 unidades.	Embalagem	0,9900	5,00	_____	_____
1225	Saco (envelope) plástico para pastas catálogo, tamanho ofício-II, 4 furos, 15 micras, pacote com 50 unidades. Cotar preço da unidade.	Unidade	0,0600	100,00	_____	_____
1226	Saco plástico transparente p/ embalagens, capacidade 5 kg, pacote com 100 unidades. Cotar preço do pacote com 100 unidades.	Pacote	1,7900	1,00	_____	_____
1227	Tesoura escolar em aço inox, lâminas 55mm, ponta redonda, cabo em polipropileno super-resistente e atóxico, colorido. Fabricação nacional. Apresentar amostra do produto ofertado.	Unidade	1,9200	1,00	_____	_____
1228	Tesoura em aço inox, tamanho 8", cabo em polipropileno de cor preto, super resistente e atóxico, formato anatômico, produto encartelado. Fabricação nacional. Apresentar	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	amostra do produto ofertado.					
1229	Escovas para lavar vidraria tamanho P	Unidade	1,0000	4,00		
1230	Escovas para lavar vidraria tamanho M	Unidade	1,5000	4,00		
1231	Escovas para lavar vidraria tamanho G	Unidade	1,9000	4,00		
1232	Alças de platina 0,001mL/5cm	Unidade	67,0000	4,00		
1233	Alças de Drigalski de vidro	Unidade	7,0000	4,00		
1234	Beckers de 600 mL TGI	Unidade	7,0000	10,00		
1235	Beckers de 2 L TGI	Unidade	30,0000	5,00		
1236	Provetas de 100 mL, base de poli	Unidade	9,0000	5,00		
1237	Provetas de 500 mL, base de vidro	Unidade	35,0000	8,00		
1238	Provetas de 1000 mL, base de vidro	Unidade	45,0000	10,00		
1239	Óleo de imersão	Frasco	80,0000	1,00		
1240	Filme PVC transparente	Rolo	10,0000	2,00		
1241	PAPEL ALUMINIO	Rolo	4,0000	3,00		
1242	Papel de seda p/ pesagem	Rolo	10,0000	2,00		
1243	Papel filtro 40x40cm , pacote com 100 unidades.	Pacote	30,0000	1,00		
1244	Lâminas, caixa c/ 100	Caixas	10,0000	20,00		
1245	Lamínulas, caixa c/ 100	Caixas	9,0000	20,00		
1246	Vidros pequenos c/ tampa de 100 mL	Unidade	10,5000	50,00		
1247	Vidros de 500 mL c/ tampa p/ meio	Unidade	16,0000	20,00		
1248	Luvas descartáveis, tam. M, caixa c/ 100	Caixas	19,0000	5,00		
1249	Pinças simples, 12cm	Unidade	15,0000	10,00		
1250	Pinças simples, 15cm	Unidade	18,0000	10,00		
1251	Pipetas automáticas de 1000MicroL fixa, Porand	Unidade	200,0000	4,00		
1252	Pipetas descartáveis de 10mL, pacote com 50 unidades.	Pacote	50,0000	1,00		
1253	Pipetas descartáveis de 0,5mL	Pacote	50,0000	1,00		
1254	Sacos plásticos p/ esterilizar placas	Unidade	0,0500	100,00		
1255	GRAMPEADOR METÁLICO MEDINDO 20 CM X 7 CM X 4 CM.	Unidade	10,0000	2,00		
1256	Bastões de vidro BCK, 2L	Unidade	2,0000	20,00		
1257	Lamparinas de 100 ml.	Unidade	15,0000	8,00		
1258	Espátulas p/ pesagem média e grande	Unidade	12,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1259	Pavio p/ lamparinas	Unidade	5,0000	1,00		
1260	ALGODAO COMUM, EM KG	Kilogramas	18,0000	6,00		
1261	PARAFILME 10X38M	Unidade	155,0000	1,00		
1262	Pinça anatômica	Unidade	4,0000	10,00		
1263	Toalha pequena de rosto	Unidade	5,0000	6,00		
1264	Cesto para lixo com tampa (20 L)	Unidade	30,0000	1,00		
1265	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL DE Ph	Caixas	21,0000	1,00		
1266	Gral de vidro c/ pistilo - 305 mL	Unidade	40,0000	2,00		
1267	Resina Tecnovit 7100 - KIT- para confecção de lâminas histológicas.	Caixas	1,0000	3,00		
1268	BURETA PARA LABORATORIO GRADUADA DE 10 ML, EM VIDRO	Unidade	300,0000	2,00		
1269	BURETA PARA LABORATORIO GRADUADA DE 50 ML EM VIDRO	Unidade	347,0000	4,00		
1270	BURETA PARA LABORATORIO GRADUADA DE 25 ML, EM VIDRO	Unidade	321,0000	2,00		
1271	PIPETA graduada em vidro 2 ml	Unidade	6,0000	5,00		
1272	PIPETA graduada em vidro capacidade 5 ml	Unidade	6,0000	5,00		
1273	PIPETA graduada em vidro capacidade 10ml	Unidade	6,0000	5,00		
1274	Proveta de vidro graduada, base redonda, 250 ml	Unidade	40,0000	5,00		
1275	Bastão de vidro diametro 06 x 300mm	Unidade	3,2000	6,00		
1276	Funil analitico haste longa liso 125 ml,diam. 100mm	Unidade	20,0000	3,00		
1277	Funil analitico haste curta lisa 15 mll. diam. 50 mm	Unidade	15,0000	3,00		
1278	Funil de vidro pequeno	Unidade	4,0000	3,00		
1279	Funil polipropileno 125mm	Unidade	6,0000	23,00		
1280	Funil de propileno 85 mm de diametro	Unidade	4,5000	3,00		
1281	Funil de polipropileno 50mm diam.	Unidade	2,8000	3,00		
1282	TERMOMETRO DIGITAL TIPO ESPETO -50°C A +200°C	Unidade	86,0000	5,00		
1283	TERMOMETRO USO GERAL EM VIDRO ESCALA -10°C A +150°C	Unidade	57,0000	5,00		
1284	BARRA MAGNÉTICA RECOBERTA EM TEFLON (AGITADOR MAGNÉTICO) 25 MM COMPR. X 9 MM DIÂM.	Unidade	19,0000	5,00		
1285	BARRA MAGNÉTICA RECOBERTA EM TEFLON (AGITADOR MAGNÉTICO) 50 MM COMPR. X 10 MM DIÂM.	Unidade	32,0000	5,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1286	CONDENSADOR-PARA DESTILAÇÃO-DIAMETRO 300 MM, ENTRADA E SAIDA MACHO E FEMEA 24/40	Unidade	105,0000	3,00		
1287	ADAPTADOR CURVO LISO CURTO EM "L" PARA CONECÇÃO A CONDENSADOR - COM UMA EXTREMIDADE ESMERILHADA FÊMEA 24/40, OUTRA COM BICO	Unidade	45,0000	3,00		
1288	Balde transparente graduado 20 litros	Unidade	61,0000	1,00		
1289	FRASCO KITASSATO EM VIDRO BOROSSILICATO, VOL. 500 ML	Unidade	70,0000	2,00		
1290	FRASCO KITASSATO EM VIDRO BOROSSILICATO, VOL. 1000 ML	Unidade	100,0000	2,00		
1291	PISSETA EM PP PARA ÁGUA DESTILADA, VOL. 500ML	Unidade	10,0000	10,00		
1292	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO MIRA LASER, -50 °C A 550 °C	Unidade	405,0000	1,00		
1293	VIDRO RELÓGIO LAPIDADO DIAM. 100 MM	Unidade	30,0000	26,00		
1294	OCULOS PROTECAO EM ACRILICO	Unidade	7,1000	10,00		
1295	MANGOTE (PROTETOR DE BRAÇO) EM PVC TAM. ÚNICO	Unidade	7,3000	5,00		
1296	PLACAS DE PETRI VIDRO BOROSILICATO 100 DIAM. X 15 MM	Unidade	7,5000	20,00		
1297	LUVAS TÉRMICAS CANO LONGO COM DEDO POLEGAR E PALMA DA MÃO IDEAL PARA FORNO E FOGÃO, RESISTENTE À TEMPERATURA ATÉ 200 °C. UNIDADE: PAR.	Unidade	25,0000	4,00		
1298	LUVAS CIRURGICA DESC. TAM. 7,5 caixa com 100	Caixas	6,6600	2,00		
1299	LUVAS CIRURGICAS DESC. TAM. 8,5 caixa com 100	Caixas	7,0000	2,00		
1300	POTE EM VIDRO COM TAMPA ROSCA BRANCA 1.700 ML	Unidade	5,2000	10,00		
1301	PIPETADOR EM BORRACHA COM TRES VIAS (PERAS PIPETADORAS)	Unidade	33,0000	8,00		
1302	BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 1000 ML BOCA ESMERILHADA	Unidade	400,0000	2,00		
1303	BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 500 ML BOCA ESMERILHADA	Unidade	300,6000	2,00		
1304	FILME DE PVC TRANSPARENTE	Unidade	5,0000	5,00		
1305	TUBO COLETA A VÁCUO COM 3,6 MG DE EDTA - 2ML	Unidade	1,0000	300,00		
1306	TUBO COLETA VÁCUO C/ CITRTO DE SÓDIO, 0.109 M 3,2% - 2ML	Unidade	1,0000	20,00		
1307	TUBO COLETA VACUO CAP.4ML	Unidade	0,8000	200,00		
1308	Anel de Ferro com Mufa Diâmetro 100 mm	Unidade	26,0000	20,00		
1309	Anel de Ferro com Mufa Diâmetro 50 mm	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
1310	Anel de ferro com mufa Diâmetro de 7 cm	Unidade	25,0000	20,00		
1311	Balão de destilação junta esmerilhada 24/40 - 1000 ml	Unidade	30,0000	6,00		
1312	Balão de destilação junta esmerilhada 24/40 - 125 ml	Unidade	16,0000	6,00		
1313	Balão de destilação junta esmerilhada 24/40 - 250 ml	Unidade	19,0000	6,00		
1314	Balão de destilação junta esmerilhada 24/40 - 50 ml	Unidade	14,0000	6,00		
1315	Balão de destilação junta esmerilhada 24/40 - 500 ml	Unidade	26,0000	6,00		
1316	Balão de fundo redondo gargalo curto 24/40 - 1000 ml	Unidade	20,0000	6,00		
1317	Balão de fundo redondo gargalo curto 24/40 - 125 ml	Unidade	14,0000	6,00		
1318	Balão de fundo redondo gargalo curto 24/40 - 250 ml	Unidade	20,0000	6,00		
1319	Balão de fundo redondo gargalo curto 24/40 - 50 ml	Unidade	16,0000	6,00		
1320	Balão de fundo redondo gargalo curto 24/40 - 500 ml	Unidade	35,0000	16,00		
1321	Balão Volumétrico 1000 ml, em vidro borosilicato, tampa de Polipropileno	Unidade	50,0000	10,00		
1322	Balão Volumétrico 250 ml, em vidro borosilicato, tampa de Polipropileno	Unidade	38,0000	10,00		
1323	Balão Volumétrico 50 ml, em vidro borosilicato, tampa de Polipropileno	Unidade	35,0000	10,00		
1324	Balão Volumétrico 500 ml, em vidro borosilicato, tampa de Polipropileno	Unidade	40,0000	10,00		
1325	Bandeja em polipropileno 302 X 208X 63mm 2,7Lt	Unidade	10,0000	20,00		
1326	Bandeja em polipropileno 450 X 280 X 77mm 6,7Lt	Unidade	18,0000	20,00		
1327	Bandeja em polipropileno 530 X 379 X 84mm 12,5Lt	Unidade	25,0000	20,00		
1328	Barra Magnética Recoberta de Teflom D.11mm C.37mm C/ ANEL	Unidade	28,0000	20,00		
1329	Barra Magnética Recoberta de Teflom D.11mm C.52mm C/ ANEL CENTRAL	Unidade	36,0000	16,00		
1330	Barra Magnética Recoberta de Teflon Triangular 25x10x10 mm	Unidade	16,0000	20,00		
1331	Bastão de Vidro 08 X 300 mm	Unidade	4,0000	100,00		
1332	Bastão em Polipropileno (10x350)mm	Unidade	4,0000	40,00		
1333	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 1000 ml	Unidade	7,0000	20,00		
1334	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 2000 ml	Unidade	10,0000	20,00		
1335	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 250 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1336	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 50 ml	Unidade	2,0000	20,00		
1337	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 500 ml	Unidade	6,0000	20,00		
1338	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 600 ml	Unidade	6,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1339	Becker de plástico graduado, forma baixa. (Polipropileno) - 100 ml	Unidade	2,0000	20,00		
1340	Becker de plástico, graduado, forma baixa e autoclavável- 2 litros	Unidade	12,0000	20,00		
1341	Becker de vidro termo-resistente graduado, forma alta - 100 ml	Unidade	6,0000	20,00		
1342	Becker de vidro termo-resistente graduado, forma alta - 2.000 ml	Unidade	32,0000	20,00		
1343	Becker de vidro termo-resistente graduado, forma alta - 25 ml	Unidade	8,0000	20,00		
1344	Becker de vidro termo-resistente graduado, forma alta - 50 ml	Unidade	8,0000	20,00		
1345	Becker de vidro termo-resistente graduado, forma alta - 600 ml	Unidade	14,0000	20,00		
1346	Becker de vidro, forma alta, graduado - 100 ml	Unidade	3,0000	20,00		
1347	Becker de vidro, forma alta, graduado - 1000 ml	Unidade	10,0000	20,00		
1348	Becker de vidro, forma alta, graduado - 2000 ml	Unidade	19,0000	10,00		
1349	Becker de vidro, forma alta, graduado - 25 ml	Unidade	7,0000	20,00		
1350	Becker de vidro, forma alta, graduado - 250 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1351	Becker de vidro, forma alta, graduado - 300 ml	Unidade	11,0000	20,00		
1352	Becker de vidro, forma alta, graduado - 4000 ml	Unidade	82,0000	10,00		
1353	Becker de vidro, forma alta, graduado - 50 ml	Unidade	3,0000	20,00		
1354	Becker de vidro, forma alta, graduado - 500 ml	Unidade	6,0000	20,00		
1355	Becker de vidro, forma alta, graduado - 600 ml	Unidade	6,0000	20,00		
1356	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 100 ml	Unidade	2,0000	20,00		
1357	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 1000 ml	Unidade	7,0000	20,00		
1358	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 150 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1359	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 20 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1360	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 2000 ml	Unidade	16,0000	20,00		
1361	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 25 ml	Unidade	2,0000	20,00		
1362	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 250 ml	Unidade	3,0000	20,00		
1363	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 400 ml	Unidade	5,0000	20,00		
1364	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 50 ml	Unidade	2,0000	20,00		
1365	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 500 ml	Unidade	5,0000	20,00		
1366	Becker de vidro, forma baixa, graduado - 600 ml	Unidade	5,0000	20,00		
1367	Bico de Bunsen Com registro para gás e regulador de entrada de ar. Base em aço inox; Altura total de no mínimo 140 mm; Tubo em latão polido	Unidade	40,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1368	Bico Meker com registro para gás guia de chama	Unidade	120,0000	8,00		
1369	Bureta com torneira de teflon - 10 ml	Unidade	25,0000	20,00		
1370	Bureta com torneira de teflon - 100 ml	Unidade	41,0000	10,00		
1371	Bureta com torneira de teflon - 50 ml	Unidade	24,0000	20,00		
1372	Caçarola em Porcelana Cap. 1000ml	Unidade	85,0000	4,00		
1373	Caçarola em Porcelana Cap. 225ml	Unidade	80,0000	6,00		
1374	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 23 mm - 10 ml	Unidade	10,0000	10,00		
1375	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 27 mm - 20 ml	Unidade	14,0000	10,00		
1376	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 32 mm - 35 ml	Unidade	15,0000	10,00		
1377	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 36 mm - 50 ml	Unidade	15,0000	10,00		
1378	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 43 mm - 75 ml	Unidade	17,0000	10,00		
1379	Cadinho de porcelana fôrma baixa, sem tampa. Altura 50 mm - 150 ml	Unidade	28,0000	10,00		
1380	Cadinho de porcelana fôrma média, sem tampa. Altura 34 mm - 25 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1381	Cadinho de porcelana fôrma média, sem tampa. Altura 37 mm - 30 ml	Unidade	15,0000	10,00		
1382	Cadinho de porcelana fôrma média, sem tampa. Altura 43 mm - 50 ml	Unidade	6,0000	10,00		
1383	Cadinho de porcelana fôrma média, sem tampa. Altura 46 mm - 60 ml	Unidade	17,0000	10,00		
1384	Cadinho de porcelana fôrma média, sem tampa. Altura 55 mm - 100 ml	Unidade	7,0000	10,00		
1385	Cadinho de porcelana fundo poroso p/ filtração. Altura 37 mm - 30 ml	Unidade	44,0000	10,00		
1386	Cadinho de porcelana fundo poroso p/ filtração. Altura 43 mm - 50 ml	Unidade	51,0000	10,00		
1387	Cadinho porcelana fôrma alta, sem tampa. Altura 48 mm - 35ml	Unidade	11,0000	10,00		
1388	Cadinho porcelana fôrma alta, sem tampa. Altura 49 mm - 45ml	Unidade	13,0000	10,00		
1389	Cadinho porcelana fôrma alta, sem tampa. Altura 53 mm - 55ml	Unidade	13,0000	10,00		
1390	Cadinho porcelana fôrma alta, sem tampa. Altura 61 mm - 75ml	Unidade	25,0000	10,00		
1391	Cadinho porcelana fôrma alta, sem tampa. Altura 70 mm - 125ml	Unidade	23,0000	10,00		
1392	Câmara de Neubauer em vidro com Lamínula.	Unidade	100,0000	2,00		
1393	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 105 mm - 170 ml	Unidade	22,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1394	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 110 mm - 225 ml	Unidade	30,0000	10,00		
1395	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 130 mm - 300 ml	Unidade	55,0000	20,00		
1396	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 50 mm - 25 ml	Unidade	14,0000	10,00		
1397	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 60 mm - 35 ml	Unidade	6,0000	10,00		
1398	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 70 mm - 50 ml	Unidade	8,0000	10,00		
1399	Cápsula de evaporação, de porcelana. Diâmetro 80 mm - 75 ml	Unidade	10,0000	10,00		
1400	Dessecador em PP Dessecador com luva a vácuo com tampa, capacidade 7.500 ml, altura 325 mm, profundidade 130 mm, diâmetro do prato 230 mm, diâmetro superior 250 mm, câmara externa 10 mm com suporte ou prato de porcelana ou polipropileno semi-expandido 230 mm.	Unidade	900,0000	6,00		
1401	Dessecador completo de vidro c/ tampa e luva com saída para vácuo 250mm - 7 litros	Unidade	600,0000	6,00		
1402	Dessecador completo de vidro c/ tampa e luva com saída para vácuo 300mm - 12 litros	Unidade	850,0000	6,00		
1403	Dessecador completo de vidro com tampa e luva com saída para vácuo 160mm -2 litros	Unidade	200,0000	6,00		
1404	Dessecador completo, em vidro, de 3,8 L, 250 mm com luva e respectivo disco de cerâmica.	Unidade	650,0000	6,00		
1405	Eletrodo em vidro combinado para pHmetro Com 1 metro de cabo e conector BNC; Sistema de referência: Ag / AgCl / Prata / Cloreto de Prata ( Combinado); Faixa de PH = 0 - 14; Corpo: Vidro; Faixa de temperatura: 0 a 120°C; Blindado Junção anular ( Periférica ) com cristais de KCl em excesso; Bulbo semi-esférico reforçado.	Unidade	200,0000	8,00		
1406	Erlenmeyer de vidro com boca estreita, graduado - 1000 ml	Unidade	8,0000	20,00		
1407	Erlenmeyer de vidro com boca estreita, graduado - 125 ml.	Unidade	3,0000	20,00		
1408	Erlenmeyer de vidro com boca estreita, graduado - 250 ml	Unidade	4,0000	20,00		
1409	Erlenmeyer de vidro com boca estreita, graduado - 500ml.	Unidade	7,0000	20,00		
1410	Erlenmeyer de vidro com boca estreita, graduado - 50ml.	Unidade	4,0000	20,00		
1411	Erlenmeyer de vidro com boca larga, graduado - 100 ml	Unidade	6,0000	20,00		
1412	Erlenmeyer de vidro com boca larga, graduado - 1000 ml	Unidade	15,0000	20,00		
1413	Erlenmeyer de vidro com boca larga, graduado - 2000 ml	Unidade	34,0000	20,00		
1414	Erlenmeyer de vidro com boca larga, graduado - 300 ml	Unidade	16,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1415	Erlenmeyer de vidro com boca larga, graduado - 50 ml	Unidade	4,5000	20,00		
1416	Erlenmeyer polipropileno, boca estreita, graduado - 125 ml	Unidade	8,0000	20,00		
1417	Erlenmeyer polipropileno, boca estreita, graduado - 250 ml	Unidade	10,0000	20,00		
1418	Erlenmeyer polipropileno, boca estreita, graduado - 50 ml	Unidade	5,0000	20,00		
1419	Erlenmeyer polipropileno, boca estreita, graduado - 500 ml	Unidade	12,0000	20,00		
1420	Erlenmeyer polipropileno, boca estreita, graduado- 1000 ml.	Unidade	15,0000	20,00		
1421	Erlenmeyer Termo Resistente Graduado, Com Borda Estreita - 125ml.	Unidade	4,0000	20,00		
1422	Escova para Lavagem Comprimento Total 300 mm	Unidade	3,5000	40,00		
1423	Escova para Lavagem Comprimento Total 255 mm	Unidade	3,0000	40,00		
1424	Espátula com Cabo de Madeira de 150 mm	Unidade	15,0000	10,00		
1425	Espátula com colher em Aço Inox 15 cm	Unidade	7,0000	20,00		
1426	Espátula com Colher em Aço Inox 20cm	Unidade	10,0000	20,00		
1427	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta 15 cm	Unidade	6,0000	20,00		
1428	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta 20 cm	Unidade	7,0000	20,00		
1429	Estante Giratório para no mínimo 56 pipetas	Unidade	80,0000	16,00		
1430	FITA INDICADORA DE PH 0 -14	Unidade	30,0000	12,00		
1431	Frasco conta-gotas silicone transparente - 60 ml - pacote 6 unidades	Unidade	19,0000	12,00		
1432	Frasco conta-gotas vidro borossilicato - 30 ml - pacote 6 unidades	Unidade	17,0000	20,00		
1433	Frasco de polipropileno resistente a ácidos, álcoois e bases, translúcido, com tampa; 125 ml.	Unidade	6,0000	40,00		
1434	Frasco de polipropileno resistente a ácidos, álcoois e bases, translúcido, com tampa; 250 ml.	Unidade	8,0000	40,00		
1435	Frasco de polipropileno resistente a ácidos, álcoois e bases, translúcido, com tampa; 500 ml.	Unidade	10,0000	40,00		
1436	Frasco de vidro âmbar com tampa esmerilhada - 1000 ml	Unidade	40,0000	20,00		
1437	Frasco de vidro âmbar, com tampa de rosca plastica - 1000 ml.	Unidade	7,0000	100,00		
1438	Frasco de vidro âmbar, com tampa de rosca - 500ml.	Unidade	6,0000	60,00		
1439	Frasco Erlenmeyer em vidro Boca Estreita 1000ml	Unidade	28,0000	20,00		
1440	Frasco Erlenmeyer em vidro Boca Estreita 125ml	Unidade	13,0000	20,00		
1441	Frasco Erlenmeyer em vidro Boca Estreita 250ml	Unidade	13,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1442	Frasco Erlenmeyer em vidro Boca Estreita 500ml	Unidade	16,0000	20,00		
1443	Frasco kitassato em vidro - saída superior - volume 1000ml	Unidade	30,0000	20,00		
1444	Frasco kitassato em vidro- saída superior - 125 ml	Unidade	15,0000	20,00		
1445	Frasco kitassato em vidro - saída superior - 250 ml	Unidade	18,0000	20,00		
1446	Frasco kitassato em vidro - saída superior - 500 ml	Unidade	20,0000	20,00		
1447	Funil Analítico Haste Longa Liso 15ml Ø 50mm	Unidade	16,0000	20,00		
1448	Funil Analítico Liso Haste Longa 125ml Ø 100mm	Unidade	25,0000	20,00		
1449	Funil de Buchner em ceramica diâmetro 110 mm - 400 ml	Unidade	170,0000	8,00		
1450	Funil de Buchner diâmetro 125 mm - 560 ml	Unidade	150,0000	6,00		
1451	Funil de Buchner em ceramica diâmetro 150 mm - 950 ml	Unidade	150,0000	8,00		
1452	Funil de Buchner diâmetro 45 mm - 35 ml	Unidade	50,0000	8,00		
1453	Funil de Buchner diâmetro 55 mm - 73 ml	Unidade	60,0000	8,00		
1454	Funil de Buchner diâmetro 70 mm - 100 ml	Unidade	60,0000	8,00		
1455	Funil de Buchner diâmetro 90 mm - 230 ml	Unidade	90,0000	8,00		
1456	Funil Polipropileno 85mm	Unidade	5,0000	20,00		
1457	Gral com Pistilo de Porcelana 305ml	Unidade	30,0000	10,00		
1458	Gral com Pistilo de Porcelana 610 ml	Unidade	45,0000	10,00		
1459	Mangote(Protetor de braço) 20gr. Tamanho único - Pacote com 100 unidades	Unidade	30,0000	6,00		
1460	Máscara Descartável - 3M Pacote com 20 unidades	Unidade	80,0000	8,00		
1461	Membrana para filtração 47mm, 0,22 µm Membrana GV, durapore, em pvdf, com baixíssimo índice de adsorção, 0,22 µm de poro, 47mm de diâmetro, hidrofílica, branca, lisa. Caixa com 100 unidades.	Unidade	400,0000	4,00		
1462	Mufa dupla em alumínio	Unidade	16,0000	30,00		
1463	Óculos de Segurança Modelo RIO JANEIRO	Unidade	10,0000	60,00		
1464	Papel Filtro Qualitativo 15,0cm 250g	Unidade	17,0000	12,00		
1465	Papel Filtro Qualitativo 24,0cm 250g	Unidade	24,0000	8,00		
1466	PAPEL FILTRO EM CAIXA COM 9 CM DE DIÂMETRO, POROSIDADE Nº 50 OU TIPO WHATMANN OU SIMILAR.	Caixas	3,1900	20,00		
1467	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 09	Unidade	134,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1468	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 100	Unidade	134,0000	2,00		
1469	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 20	Unidade	134,0000	2,00		
1470	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 28	Unidade	134,0000	2,00		
1471	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 325	Unidade	179,0000	2,00		
1472	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 35	Unidade	134,0000	2,00		
1473	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 42	Unidade	134,0000	2,00		
1474	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 48	Unidade	134,0000	2,00		
1475	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 60	Unidade	134,0000	2,00		
1476	Peneira Aço Inox 8x2 Tyler 200	Unidade	179,0000	2,00		
1477	Pinça Dupla para Bureta Alumínio Castaloy 170x 70mm	Unidade	150,0000	12,00		
1478	Pinça em aço inox para Frasco e Balão Comprimento 22 cm	Unidade	50,0000	8,00		
1479	Pinça para bureta com mufa, Abertura de 35 mm	Unidade	40,0000	20,00		
1480	Pinça para Cadinho Aço Inox 22cm	Unidade	31,0000	8,00		
1481	Pinça para condensador com mufa Abertura de 90 mm,	Unidade	50,0000	14,00		
1482	Pinça para Dissecção Anatômica Reta de 16cm	Unidade	23,0000	16,00		
1483	Pipetador em plástico desmontável Capacidade 25 ml	Unidade	40,0000	16,00		
1484	Pipetador em plástico desmontável Capacidade 50 ml	Unidade	40,0000	12,00		
1485	Pisseta em PP para acetona 500ml	Unidade	11,0000	40,00		
1486	Pisseta em PP para água 500ml	Unidade	6,0000	40,00		
1487	Plataforma Elevatória em Aço Inox B20x20cm A8x45cm	Unidade	450,0000	4,00		
1488	Placa de Petri 100 x 20mm	Unidade	7,0000	80,00		
1489	Proveta de Vidro com Base de Polipropileno 1000ml	Unidade	50,0000	20,00		
1490	Proveta de Vidro com Base em Polipropileno 100ml	Unidade	18,0000	30,00		
1491	Proveta de Vidro com Base em Polipropileno 250ml	Unidade	30,0000	20,00		
1492	Proveta de Vidro com Base em Polipropileno 25ml	Unidade	15,0000	20,00		
1493	Proveta de Vidro com Base em Polipropileno 50ml	Unidade	20,0000	20,00		
1494	Proveta em Polipropileno 1000 ml	Unidade	30,0000	20,00		
1495	Proveta em Polipropileno 10ml	Unidade	5,0000	20,00		
1496	Proveta em Polipropileno 250ml	Unidade	10,0000	20,00		
1497	Proveta em Polipropileno 500ml	Unidade	15,0000	20,00		
1498	Sistema de filtração para membranas totalmente em vidro pyrex, 47mm de diâmetro,	Unidade	2.300,0000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	composto de funil (300ml), base com junta esmerilhada e erlenmeyer (1 litro) e garra					
1499	Tela de arame com refratário 16 x 16 cm	Unidade	15,0000	20,00		
1500	Termômetro Digital Tipo Espeto -50+150°C	Unidade	50,0000	12,00		
1501	Termômetro para Estufa 10+260°C	Unidade	40,0000	12,00		
1502	Termômetro para Geladeira com gancho para fixação -50 + 50°C	Unidade	17,0000	10,00		
1503	Tripé de Ferro zincado com aro trefilado 12 x 20 cm	Unidade	15,0000	20,00		
1504	Vidro de Relógio Lapidado ø 150 mm	Unidade	15,0000	40,00		
1505	Tubos de vidro para centrífuga, fundo cônico (Tipo Falcon), Capacidade 15 ml	Unidade	5,0000	100,00		
1506	Mangueira de silicone flexível, diâmetro interno 5 mm, diâmetro externo 10 mm, espessura 2 mm	Metro	12,0000	40,00		
1507	Mangueira de silicone flexível, diâmetro interno 6 mm, diâmetro externo 10 mm, espessura 2 mm	Unidade	15,0000	30,00		
1508	Mangueira de silicone flexível, diâmetro interno 8 mm, diâmetro externo 11,50 mm, espessura 2 mm	Metro	18,0000	20,00		
1509	Mangueira de silicone flexível, diâmetro interno 9,5 mm, diâmetro externo 14,60 mm, espessura 2,55 mm	Metro	23,6500	20,00		
1510	Balão fundo redondo com três bocas paralelas, com juntas esmerilhadas (uma boca central 29/42 e com duas bocas laterais 24/40) cap. 2000 mL	Unidade	150,0000	4,00		
1511	Balão fundo redondo com três bocas paralelas, com juntas esmerilhadas (uma boca central 29/42 e com duas bocas laterais 24/40) cap. 1000 mL	Unidade	150,0000	4,00		
1512	Balão fundo redondo com três bocas paralelas, com juntas esmerilhadas (uma boca central 29/42 e com duas bocas laterais 24/40) cap. 500 mL	Unidade	200,0000	4,00		
1513	Balão fundo redondo com três bocas paralelas, com juntas esmerilhadas (uma boca central 29/42 e com duas bocas laterais 24/40) cap. 5000 mL	Unidade	200,0000	4,00		
1514	Bastão de Vidro 04 X 300 mm	Unidade	2,0000	80,00		
1515	Bastão de Vidro 06 X 300 mm	Unidade	3,5000	60,00		
1516	Papel Filtro Qualitativo 9,0cm 250g	Unidade	8,0000	10,00		
1517	Papel Filtro Qualitativo 11,0cm 250g	Unidade	10,0000	10,00		
1518	Papel Filtro Qualitativo 12,5cm 250g	Unidade	13,0000	10,00		
1519	Pinça para Condensador sem Mufa Garras Revestidas em PVC	Unidade	30,0000	16,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1520	Escorredor Fixo em Aço Inox com 16 pinos em PP 120x10mm	Unidade	200,0000	12,00		
1521	PIPETA SOROLOGICA 10 ML GRADUADA 1/100.	Unidade	5,0000	30,00		
1522	PIPETA DE VIDRO 2 ML 1/100.	Unidade	4,0000	40,00		
1523	PIPETA DE VIDRO 5ML 1/10	Unidade	4,0000	40,00		
1524	PIPETADOR AUTOMATICO 20ML.	Unidade	123,5000	6,00		
1525	Bureta Automática com torneira, frasco de 2000ml, capacidade da bureta de 25 ml, graduação 0,1 ml	Unidade	400,0000	4,00		
1526	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/10MLVIDRARIAS P/ LABORATORIO	Unidade	30,0000	20,00		
1527	Pipeta graduada, para escoamento total, capacidade de 10 ml, escala de 0,1 ml	Unidade	6,0000	30,00		
1528	Pipeta graduada, para escoamento total, capacidade de 20 ml, escala de 0,1 ml	Unidade	10,0000	40,00		
1529	Pipeta graduada, para escoamento total, capacidade de 50 ml, escala de 0,1 ml	Unidade	25,0000	30,00		
1530	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 ml, 2 traços	Unidade	50,0000	10,00		
1531	CONDENSADOR LIEBIG COM DUAS JUNTAS ESMIRILHADAS, comprimento útil da camisa de no mínimo 400 mm.juntas 29/32	Unidade	120,0000	8,00		
1532	Condensador Graham (serpentina) com duas juntas esmerilhadas, comprimento útil da camisa de no mínimo 400 mm. Juntas 29/32	Unidade	140,0000	8,00		
1533	Tubos de vidro autoclaváveis com rosca e tampa de 18mm x 180mm	Unidade	3,0000	120,00		
1534	PUÇAS DE MALHA MUITO FINA.	Unidade	40,0000	4,00		
1535	TESOURA DE ÍRIS, 12 CM, FF, RETA. APRESENTAR CATÁLOGO E CERTIFICADO DE GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	120,0000	2,00		
1536	TESOURA DE ÍRIS, 12 CM, FF, CURVA. APRESENTAR CATÁLOGO E CERTIFICADO DE GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	120,0000	2,00		
1537	Anel: 75 mm para colocação de funil com mufa de 16 mm	Unidade	7,1500	4,00		
1538	Anel: 100 mm para colocação de funil com mufa de 16 mm	Unidade	7,1500	4,00		
1539	Balão: em vidro borossilicato, fundo chato, gargalo curto, capacidade 500 ml, com junta cônica esmerilhada 24/40	Unidade	22,8000	12,00		
1540	Balão: em vidro borossilicato, fundo chato, gargalo curto, capacidade 1000 ml, com	Unidade	26,6000	12,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	junta cônica esmerilhada 24/40					
1541	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 25 ml, calibrada a 20°C	Unidade	15,0000	24,00	_____	_____
1542	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade: 100 ml, calibrado a 20°C	Unidade	15,6800	24,00	_____	_____
1543	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 50 ml, calibrada a 20°C	Unidade	15,3900	24,00	_____	_____
1544	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 250 ml, calibrado a 20°C	Unidade	19,4800	12,00	_____	_____
1545	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 500 ml, calibrado a 20°C	Unidade	20,2400	12,00	_____	_____
1546	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 1000 ml, calibrado a 20°C	Unidade	21,9500	12,00	_____	_____
1547	Balão Volumétrico: em vidro borossilicato 3.3, classe "A" com rolha de polietileno, capacidade 2000 ml, calibrado a 20°C	Unidade	30,4000	12,00	_____	_____
1548	Balde em Polipropileno: Autoclavável (temperatura até 135oC); Graduado; Silk screen A; Sem bico e com alça; Capacidade: 10 litros	Unidade	35,0000	6,00	_____	_____
1549	Balde em Polipropileno: Autoclavável (temperatura até 135oC); Graduado; Silk screen A; Sem bico e com alça; Capacidade: 20 litros	Unidade	75,0000	6,00	_____	_____
1550	Balde em Polipropileno: Autoclavável; Graduado; Silk screen A; Com bico e alça; Capacidade: 10 litros	Unidade	43,0000	6,00	_____	_____
1551	Balde em Polipropileno: Autoclavável; Graduado; Silk screen A; Com bico e alça; Capacidade: 20 litros	Unidade	82,0000	6,00	_____	_____
1552	Bandeja: Bandeja em PE (Plástico); Dimensões: 20 x 30 cm; Altura: 6,0 cm; Capacidade: 2,5 litros	Unidade	11,9000	10,00	_____	_____
1553	Bandeja: Bandeja em PE (Plástico); Dimensões: 28 x 42 cm; Altura: 7,5 cm; Capacidade: 20 litros	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
1554	Barra Magnética: recoberta em teflon modelo lisa 7 x 25 mm	Unidade	14,5500	20,00	_____	_____
1555	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	156,9000	4,00	_____	_____
1556	Bastão Agitador: Vidro borossilicato; Diâmetro: 16 mm; Comprimento: 500 mm	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
1557	Bastão Agitador: Vidro borosilicato; Diâmetro: 8 mm; Comprimento: 350 mm	Unidade	3,8900	12,00		
1558	Bico de Bunsen: com base fundida, corpo em alumínio, lança chama, com regulagem de entrada de ar, boca 3,8 mm, altura de 22 cm, com registro para gás	Unidade	116,8500	12,00		
1559	Bureta: com torneira de teflon capacidade 50 ml divisão 1/10, c/ certificado de calibração rastreável	Unidade	35,1000	12,00		
1560	Bureta: com torneira de teflon, capacidade: 25 ml divisão 1/10, c/ certificado de calibração rastreável	Unidade	35,1000	12,00		
1561	LAMINA LISA 26 X 76 LAPIDADA - com 100 unidades cada caixa	Caixas	5,0000	100,00		
1562	LAMINULAS DE VIDRO 18X18 CX 200 UNID.	Caixas	5,0000	100,00		
1563	LÂMINA ESTÉRIL PARA BISTURI, EM AÇO INOX, Nº 24, COM ALTO PODER E PRECISÃO DE CORTE. MARCA APROVADA: BD E FEATHER. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA - .	Unidade	1,0000	100,00		
1564	Tubos cônicos para centrífuga em polipropileno com capacidade de 15 ml e tampa de rosca, graduado de 0 a 15 ml, estéreis e autoclaváveis	Unidade	100,0000	101,00		
1565	Pipetas de Pasteur descartáveis em PVC para 5 ml c/ponta fina - embalagem com 500 pipetas	Unidade	60,0000	2,00		
1566	Kit com 3 Micropipetas automáticas ajustáveis - volumes 2-20?l, 20-200?l e 100-1000?l - com ejetor de ponteira - garantia de 24 meses- acompanha suporte de estante (bancada)	Unidade	1.500,0000	1,00		
1567	Macro controlador - auxiliar de pipetagem para pipetas de 0,1 a 100 mL	Unidade	150,0000	1,00		
1568	BALAO VOLUMETRICO DE VIDRO DE 100ML	Unidade	10,0000	2,00		
1569	BALAO VOLUMETRICO C/TAMPA CAP.25ML	Unidade	6,0000	2,00		
1570	BALAO VOLUMETRICO 50ML S/TAMPA	Unidade	8,0000	2,00		
1571	BALAO VOLUMETRICA 500ML S/ROLHA	Unidade	10,0000	2,00		
1572	BALAO VOLUMETRICO 1000ml, vidro	Unidade	25,0000	2,00		
1573	Proveta de vidro graduada, base redonda, capacidade 500 ml, marcação permanente	Unidade	10,0000	2,00		
1574	Microtubos de 1,5ml PP com tampa, estéreis, centrifugáveis até 20.000g - pacote com 500 microtubos	Unidade	30,0000	1,00		
1575	Estantes plásticas para 90 tubos de 12x75	Unidade	15,0000	6,00		
1576	Tubos de vidro com fundo redondo 12x75 - capacidade 5,5 mL sem borda - embalagem com 500 tubos	Unidade	100,0000	2,00		
1577	Agitador vortex para tubos: com pés tipo ventosa; acionamento contínuo ou por pressão do tubo sobre o suporte de tubos; aceita tubos de até 3cm de diâmetro, além de tubos	Unidade	500,0000	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de centrífugas e cubetas; controle eletrônico de velocidade de agitação; velocidade de agitação entre 0 e 3400 RPM; 220V.					

**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