

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009556/2013-37 **Pregão SRP** 316 / 2013 **Data da Emissão:** 03/09/2013**Abertura: Dia:** 01/10/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 10 ml	Unidade	13,0000	16,00		
2	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 1000 ml	Unidade	42,0000	4,00		
3	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 100ml - vidro	Unidade	16,5000	20,00		
4	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 25 mL vidro	Unidade	13,0000	20,00		
5	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 50 mL vidro	Unidade	14,0000	20,00		
6	Balão volumétrico em vidro borosilicado com rolha em plástico 500mL vidro	Unidade	22,0000	10,00		
7	Becker de vidro borosilicado, tipo Griffin forma baixa 100 ml	Unidade	13,0000	40,00		
8	Becker de vidro borosilicado, tipo Griffin forma baixa 1000 ml	Unidade	13,0000	4,00		
9	Becker de vidro borosilicado, tipo Griffin forma baixa 25 ml	Unidade	6,0000	20,00		
10	Becker de vidro borosilicado, tipo Griffin forma baixa 600 ml	Unidade	8,0000	30,00		
11	Becker graduado em polipropileno, autoclavável 50 ml	Unidade	2,2500	20,00		
12	Becker graduado em polipropileno, autoclavável 100 ml	Unidade	2,7000	40,00		
13	Becker graduado em polipropileno, autoclavável 250 ml	Unidade	6,0000	51,00		
14	Becker graduado em polipropileno, autoclavável 600 ml	Unidade	6,3500	36,00		
15	Becker graduado em polipropileno, autoclavável 1000 ml	Unidade	9,0000	54,00		
16	Erlenmeyer de vidro graduado 1000 ml	Unidade	16,0000	4,00		
17	Erlenmeyer de vidro graduado 125 ml	Unidade	5,7000	20,00		
18	Erlenmeyer de vidro graduado 500 ml	Unidade	8,1500	10,00		
19	Eletrodo de vidro combinado para medidores de pH, faixa 0-14, blindado (não precisa repor eletrólito), sistema de referência Ag/AgCl, eletrólito ref. KCl 3M, conexão BNC.	Unidade	240,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	Escova p/ lavagem de vidrarias comprimento total 25,5 cm d. 1,5 cm	Unidade	3,0000	40,00		
21	Escova p/ lavagem de vidrarias comprimento total 25,5 d. 2cm	Unidade	3,0000	40,00		
22	Escova p/ lavagem de vidrarias comprimento total 40 cm, d. 5 cm	Unidade	5,0000	20,00		
23	Espátula com colher de aço inox compr 15 cm	Unidade	9,7000	44,00		
24	Espátula com colher de aço inox compr 22 cm	Unidade	11,0000	32,00		
25	Espátula de aço inox, dupla, ponta reta 15 cm	Unidade	11,6000	24,00		
26	Estantes para tubos de ensaio de até 15 ml, com espaço para 40 tubos un 14,00	Unidade	14,0000	30,00		
27	Funil de polipropileno 125 mm	Unidade	5,8000	10,00		
28	Gral com pistilo em porcelana 180 ml	Unidade	40,0000	32,00		
29	Lâmina p/Microscopia Simples 26x76 cx/50un. Caixa com 50 unidades.	Unidade	5,0000	102,00		
30	Lâmina p/Microscopia Ponta Fosca 26x76 Caixa com 50 unidades.	Unidade	6,0000	100,00		
31	Laminula 18x18mm. Caixa com 100 unidades	Unidade	5,0000	100,00		
32	Laminula 20x20mm. Caixa com 100 unidades.	Unidade	4,5000	50,00		
33	Luva de procedimento , não estéril, caixa c/ 100 unidades. Tamanho: Extra Pequena	Unidade	20,0000	10,00		
34	Luva de procedimento , não estéril, caixa c/ 100 unidades. Tamanho: Médio	Unidade	20,0000	120,00		
35	Luva de procedimento, não esteril, caixa c/ 100 unidades. Tamanho: Grande	Unidade	20,0000	40,00		
36	Luva de procedimento, não esteril, cx c/100 unidades. Tamanho: Pequena	Unidade	20,0000	120,00		
37	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros10 µL	Unidade	68,0000	24,00		
38	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros 100 µL	Unidade	62,0000	12,00		
39	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros 1000 µL	Unidade	67,0000	28,00		
40	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros 20 µL	Unidade	62,0000	24,00		
41	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros 250 µL	Unidade	62,0000	24,00		
42	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejeter de ponteiros 50 µL	Unidade	66,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	Micropipeta monocanal de volume fixo, com ejedor de ponteiros 500 µL	Unidade	62,0000	24,00	_____	_____
44	Micropipeta automática volume variável 20-200 microlitros, ajuste de volume com botão giratório e trava de volume, com visor lateral em display, ejedor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Deve vir calibrada originalmente do fabricante.	Unidade	198,0000	4,00	_____	_____
45	Micropipeta automática volume variável 100-1000 microlitros, ajuste de volume com botão giratório e trava de volume, com visor lateral em display, ejedor de ponteiros e possibilidade de pipetagem reversa. Deve vir calibrada originalmente do fabricante.	Unidade	161,5000	4,00	_____	_____
46	Microtubos para centrifugação, 1,5 ml, autoclaváveis, em polipropileno, pacote com 500 unidades	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
47	Microtubos para centrifugação, 2 ml, autoclaváveis, em polipropileno, pacote com 500 unidades	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
48	Navalha descartável p/Micrótomo Rotativo caixa c/50 unidades.	Unidade	350,0000	6,00	_____	_____
49	Óculos de proteção incolor, lente única com proteção lateral em uma só peça em duropolicarbonato com tratamento anti-risco, armação com encaixe para lente, hastes tipo espátula reguláveis, orifícios para cordão. Proteção UVA UVB.	Unidade	4,5000	50,00	_____	_____
50	Papel filtro qualitativo, diâmetro 12,5 cm, gramatura 80 g. Pacote c/ 100 unidades	Unidade	4,0000	2,00	_____	_____
51	Papel filtro qualitativo, diâmetro 33 cm, gramatura 80 g. Pacote c/ 100 unidades	Unidade	25,3400	24,00	_____	_____
52	Papel indicador de pH 0-14 em lâminas plásticas, cx com 100 unidades	Unidade	36,8000	35,00	_____	_____
53	Pipeta graduada de vidro com volume de 1 ml escala 1/10	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
54	Pipeta graduada de vidro com volume de 2 ml escala 1/10	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
55	Pipeta graduada de vidro com volume de 5 ml escala 1/10	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
56	Pipeta graduada de vidro com volume de 10 ml escala 1/10	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
57	Pipetador de plástico tipo auto pump para pipetas 10 ml	Unidade	23,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	Pipetador de plástico tipo auto pump para pipetas 25 ml	Unidade	23,0000	20,00	_____	_____
59	Pipeta de pasteur descartável (polietileno) graduada, capacidade 3 ml	Unidade	0,2300	5.000,00	_____	_____
60	Pisseta graduada transparente em polietileno, capacidade 500 ml	Unidade	5,9000	20,00	_____	_____
61	Proveta de vidro graduada com base em plástico 100 ml	Unidade	10,0000	17,00	_____	_____
62	Proveta de vidro graduada com base em polipropileno 1000 ml	Unidade	33,0000	22,00	_____	_____
63	Proveta de vidro graduada com base em polipropileno 50 ml	Unidade	6,0000	30,00	_____	_____
64	Proveta de vidro graduada com base em polipropileno 500 ml	Unidade	21,0000	30,00	_____	_____
65	Termômetro químico para uso geral 0 a 150 graus celcius	Unidade	40,5000	28,00	_____	_____
66	Tubo paracentrífuga tipo Falcon, capacidade 15 ml, fundo conico, em plástico polipropileno com tampa de rosca, segura contra vazamento. Estéreis	Unidade	1,0000	1.500,00	_____	_____
67	Tubos de centrífuga conico, em vidro graduado, com orla, capacidade 12 ml	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
68	Tubo para coleta de sangue a vácuo Tubo de plástico (13 x 75mm), tampa roxa (com K3 EDTA não siliconizado) e com capacidade de 4 mL. Para obtenção de plasma enriquecido. Rack com 100 unidades	Unidade	45,0000	12,00	_____	_____
69	Tubo para coleta de sangue a vácuo - Tubo de plástico (13x100mm), tampa amarela (com gel e ativador de coágulo) e com capacidade de 5 mL. Indicados para exames de Bioquímica e Sorologia. Rack com 100 unidades	Unidade	61,0000	12,00	_____	_____
70	Seringa de Insulina descartável de 1mL com agulha. - Seringa descartável de 1ml com agulha de 13x4,5mm. Cilindro translúcido com alto grau de transparência que permite a visualização nítida do fluido e internamente siliconizado. Anel de retenção e flange anatômico. Escala de graduação indelével milimetrada visível em unidades (U.I. Insulina). Êmbolo com ponteira de borracha (com látex) lubrificado em formato de ponta que minimiza o espaço morto e obtém doses mais corretas. Agulha removível em aço inoxidável trifacetada ultra afiado.	Unidade	0,4500	2.000,00	_____	_____
71	Seringa Hipodérmica slip 10 ml sem agulha - Seringa Hipodérmica slip 10 ml sem agulha e com bico Luer-Lok™ (tipo rosca). Descartáveis, atóxicas e apirogênicas, para administração de soluções através de injeções subcutâneas. Em polipropileno, corpo	Unidade	0,3800	1.200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cilíndrico com escala milimétrica de graduação. Êmbolo com pistão de borracha ou em látex free (livre de látex).					
72	Agulha (25 x 0,7mm) para coleta de sangue - Agulhas hipodérmicas (25 x 0,7mm) descartáveis (de uso único), atóxicas, apirrogênicas e siliconizadas. Corpos com paredes finas em aço inox, bisel trifacetado, afiado, sem rebarbas, resíduos ou sinais de oxidação, fixação perfeita ao canhão confeccionado em plástico rígido, transparente e atóxico, com encaixe tipo luer, capaz de garantir conexão segura e sem vazamento. Agulhas em blister de plástico e papel grau cirúrgico, com selagem eficiente para garantir a integridade do produto até o momento de sua utilização e permite abertura em pétala e transferência com técnica asséptica.	Unidade	0,0900	2.000,00	_____	_____
73	Película semi transparente resistente à água (tipo "Parafilm"). Indicado para vedação de frascos e vidrarias em geral. Garante mínima perda de umidade e alta permeabilidade ao oxigênio e CO2. Incolor. Rolo com 10.2 cm(4") Largura X 38.1 M (125FT) Comprimento. Expansão até 200% que se apegam mesmo em torno de formas e superfícies irregulares. Película vedante livre de plastificantes constituída essencialmente de resinas e ceras de parafina. Resistente a 48 horas contra muitas substâncias polares, por exemplo, soluções salinas, ácidos inorgânicos e soluções alcalinas.	Unidade	123,6100	10,00	_____	_____
74	Pinça para dissecação em aço inox, 14 cm de comprimento	Unidade	14,0000	16,00	_____	_____
75	REFIL CARVAO ATIVADO 10' - Utilizado nos Ultrapurificador MS 2000 modelos ALL;ALL WFI; OS10LXE (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	151,0000	6,00	_____	_____
76	MEMBRANA TW-30-1872-75 GPD OSMOSE REVERSA - Utilizado nos Ultrapurificador MS 2000 modelos ALL;ALL WFI; OS10LXE (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	634,0000	3,00	_____	_____
77	CARTUCHO REFIL DEIONIZADOR MS2000 - - Utilizado nos Ultrapurificador MS 2000 modelos ALL;ALL WFI; OS10LXE (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Descrição: - Responsável pela purificação química - Capaz de obter água ultrapura com resistividade 18,2megaohm/cm Especificações técnicas: - Composto por 02 cartuchos de resinas de troca iônica ultrapura, grau	Unidade	135,0000	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	nuclear, disposta em leito misto; - Própria para polimento final na obtenção de água pura; - Água de entrada previamente permeada por membrana de osmose reversa					
78	LAMPADA UV GERMICIDA E REDUCAO DE TOC (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório). Descrição Técnica: - Comprimento total: 21cm - Comprimento do vidro: 14,5cm - Terminal com conexão somente de um lado - Durabilidade: 8.000hs ou ± 11 meses - Ref.: UVrRX-1108 (esta descrito na lampada)	Unidade	827,0000	2,00	_____	_____
79	FILTRO MICROBIOLOGICO (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Especificações técnicas: - Filtro microbiológico com membrana de ultrapurificação em fibra oca com corte molecular 50.000 Daltons - Posicionada no ponto da coleta - Durabilidade média 2 anos	Unidade	548,0000	2,00	_____	_____
80	REFIL POLIPROPILENO DE 10" - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) Com dupla camada, a mais externa com retenção de partículas maiores que 50 ?m e a interna com retenção de 5 ?m. Polipropileno	Unidade	87,0000	6,00	_____	_____
81	REFIL CARBON BLOCK DE 10' - 5MICRA (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	87,0000	6,00	_____	_____
82	FILTRO DE PARTICULAS 10"" - (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Retenção de particulas - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	78,0000	6,00	_____	_____
83	FILTRO DE CARVAO ATIVADO GRANULADO (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Para retenção de cloro - Utilização: Filtro utilizado no Pre filtro do Master System ALL	Unidade	135,0000	6,00	_____	_____
84	CAPSULA DE LOOP (para ser substituída no aparelho Gehaka Master System 2000, modelo All, o qual já possuímos no laboratório) - Remoção de compostos organicos e microorganismos . - Capsula de Fibra Oca Apirogenio	Unidade	1.336,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Utilizada no Purificador Central OS50 TQ300 e no Pre filtro do Master System ALL					
85	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q 3. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	1.922,9400	3,00	_____	_____
86	Filtro para respiro de tanques de água, composto de filtro de partículas e adsorvente de CO2, 1 unidade por caixa. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	833,5000	2,00	_____	_____
87	Unidade filtrante Millipack express 20, 0,22UM de poro, não estéril. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	691,3900	2,00	_____	_____
88	Kit de cartuchos para purificação de água composto de 01 cartucho de polipropileno e 01 cartucho de carvão comprimento 9 3/4" código flat usados no JBRPRTT1. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Kit	147,3900	6,00	_____	_____
89	Lâmpada UV de duplo comprimento de onda para ultra-purificadores de água linha smart. (Para ser substituído no aparelho ultrapurificador Dict-Q 3 UV, da Marca Millipore, o qual já possuímos no laboratório)	Unidade	1.075,1500	1,00	_____	_____
90	FUNIL DE PLASTICO COM DIAMETRO DE 100MM	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
91	LAMINULAS DE VIDRO 18X18 CX 1000 UNID.	Caixas	20,0000	20,00	_____	_____
92	ALMOTOLIA AMBAR 250 ML BICO RETO	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
93	FRASCO DE VIDRO C/TAMPA ROSCA GRADUADO FABRICADO EM VIDRO BORO 3,3 DE ALTA RESISTENCIA COM BOCA LARGA, ROSCA gl 45, AUTOCLAVAVEIS. tAMPA E ANEL EM POLIPROPILENO CAPACIDADE 250 ML	Unidade	12,8000	200,00	_____	_____
94	FRASCO DE VIDRO C/TAMPA ROSCA GRADUADO FABRICADO EM VIDRO BORO 3,3 DE ALTA RESISTENCIA COM BOCA LARGA, ROSCA gl 45, AUTOCLAVAVEIS. tAMPA E ANEL EM POLIPROPILENO CAPACIDADE 100 ML	Vidro	1,5000	200,00	_____	_____
95	FRASCO DE VIDRO C/TAMPA ROSCA GRADUADO FABRICADO EM VIDRO BORO 3,3 DE ALTA RESISTENCIA COM BOCA LARGA, ROSCA gl 45, AUTOCLAVAVEIS. tAMPA E ANEL EM POLIPROPILENO CAPACIDADE 500 ML	Vidro	19,0000	100,00	_____	_____
96	FRASCO DE VIDRO C/TAMPA ROSCA GRADUADO FABRICADO EM VIDRO BORO	Vidro	27,0000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
97	3,3 DE ALTA RESISTENCIA COM BOCA LARGA, ROSCA gl 45, AUTOCLAVAVEIS. tAMPA E ANEL EM POLIPROPILENO CAPACIDADE 1000 ML SISTEMA DE FILTRAÇÃO COMPLETO CAPACIDADE 250 ML CX 12 UN	Caixas	360,0000	5,00		
98	SISTEMA DE FILTRAGEM COMPLETA EM POLICARBONATO. PARA MEMBRANAS DE 47 MM. POSSUI FRASC COLETA DE 250 ML. AUTOCLAVAVEL.	Unidade	320,0000	5,00		
99	CESTO PARA ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E SECAGEM DE TUBOS DE ENSAIO. EM POLIPROPILENO	Unidade	35,0000	5,00		
100	CORNING TUBO DE CONGELAMENTO 2 ML- CAIXA COM 500 ( EM PACOTE DE 50 UNIDADES.	Unidade	60,0000	5,00		
101	CAIXA GERBOX COM TELA EM AÇO INOX	Unidade	12,0000	40,00		
102	BALDE PARA RESFRIAMENTO DE RECIPIENTES EM BANCADAS "ICE bUCKET" uTILIZADO PARA RESFRIAR MEIOS DE CULTURA	Unidade	320,0000	5,00		
103	CRIOBOX PARA 100 TUBOS CRIOGENICOS DE 1,5/2,0 ML	Unidade	20,0000	30,00		
104	PONTEIRA EM POLIPROPILENO DE ALTA QUALIDADE, UNIVERSAIS. eMB 1000 UN, 200 MICROLITROS AMARELA)	Pacote	19,0000	3,00		
105	PONTEIRA EM PROLIPROPILENO DE ALTA QUALIDADE UNIVERSAIS, EMB 1000 UNIDADES. 1000 MICROLITROS (AZUL)	Pacote	20,9000	3,00		
106	TERMOMETRO QUIMICO DE MERCURIO DE -10 ATE 250 GRAUS CAPILAR AMARELO,	Unidade	15,0000	4,00		
107	SUORTE PARA MESA DE MICRPIETAS, COM LIVRE ROTAÇÃO PARA PENDURAR MICROPIPETAS DE MANEIRA SEGURA	Unidade	220,0000	2,00		
108	MICROPIPETA DE ALTA QUALIDADE E PRECISÃO, COMPLETAMENTE AUTOCLAVAVEL. AJUSTE DE VOLUME MUITO RAPIDO E SIMPLES, COM TRAVA DE SEGURANÇA. DE VOLUME FIXO PARA 1000 MICROLITROS.	Unidade	680,0000	3,00		
109	AUXILIAR DE PIPETAGEM ELETRONICO PARA PIPETAS (01 A 100 ML) 220V	Unidade	990,0000	1,00		
110	COLETOR DE AMOSTRAS UNIVERSAL, CAPACIDADE 80 ML. PLASTICO ESTERILIZADO POR RAO GAMA. PRODUTO DESCARTAVEL	Unidade	0,5000	400,00		
111	JARRA BEAKER COM ALÇA RESISTENTE. eM PROLIPROPILENO DE ALTA QUALIDADE E COM GRADUAÇÃO EM ALTORELEVO, CAPACIDADE 2000 ML	Unidade	39,6000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
112	MICROTUBO DE PLÁSTICO DE 200UL (EPENDORFS)	Pacote	56,0000	3,00		
113	RECORTADOR DE PALATO	Unidade	659,0000	1,00		
114	Vibrador de gesso Bl.	Unidade	169,0000	1,00		
115	RACK PARA TUBOS DE 0,2 ML, TIRAS DE TUBOS E PLACAS PARA PCR DE 96 POÇOS, PARA CONSERVAÇÃO DE AMOSTRAS À TEMPERATURA DE 0 °C POR MAIS DE 1 HORA, SENDO TAMBÉM POSSÍVEL A ANÁLISE DA TEMPERATURA DO RACK PELA COLORAÇÃO QUANDO ULTRAPASSAR 7 °C, LIVRE DE CONTAMINAÇÃO. MARCA APROVADA: EPPENDORF MODELO PCR COOLER (CÓDIGO 3881000023) OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO. EMBALAGEM COM 2 UNIDADES.	Unidade	25,5000	10,00		
116	TUBO DE REAÇÃO 2,0ml GRAD.C/TAMPA EM PP CORNING em embalagem com 500 unidades	Embalagem	145,0000	10,00		
117	TUBO DE REAÇÃO 1,5ml (EPPENDORF) GRAD. C/ TAMPA EM PP BRAND embalagem com 500 unidades	Embalagem	76,0000	15,00		
118	Compressa de gaze 7,5cm x 7,5cm, esterilizada, confeccionadas com fios 100% algodão em tecido plano tipo tela, com 08 dobras, 13 fios, embalada em envelope com 10 unidades. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	0,7300	100,00		
119	Fita hipoalergênica, porosa, com dorso de não tecido de rayon e viscose permite a pele respirar livremente. Cor branca de 25mm x 10 m. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	2,8900	10,00		
120	Luva cirúrgica estéril, descartável, látex natural, anatômica, textura homogênea, alta sensibilidade ao tato, boa elasticidade. Lubrificada com pó bioabsorvível e baixo teor de proteína (preferência menor que 100 µg/ grama) e antiderrapante. Acondicionada em invólucro interno com dobras para abertura asséptica, dobradas conforme padrão hospitalar, identificando com fácil visualização a mão esquerda/ direita e a posição do polegar. Embalada em papel grau cirúrgico e/ ou filme termoplástico Nº 7.0. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	0,8700	100,00		
121	Luva cirúrgica estéril, descartável, látex natural, anatômica, textura homogênea, alta sensibilidade ao tato, boa elasticidade. Lubrificada com pó bioabsorvível e baixo teor de proteína (preferência menor que 100 µg/ grama) e antiderrapante. Acondicionada em invólucro interno com dobras para abertura asséptica, dobradas conforme padrão hospitalar, identificando com fácil visualização a mão esquerda/ direita e a posição do polegar. Embalada em papel grau cirúrgico e/ ou filme termoplástico Nº 7.5. Embalagem compatível com a legislação vigente.	Unidade	0,8700	100,00		
122	Luva cirúrgica estéril, descartável, látex natural, anatômica, textura homogênea, alta sensibilidade ao tato, boa elasticidade. Lubrificada com pó bioabsorvível e baixo teor de	Unidade	0,8700	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	proteína (preferência menor que 100 µg/ grama) e antiderrapante. Acondicionada em invólucro interno com dobras para abertura asséptica, dobradas conforme padrão hospitalar, identificando com fácil visualização a mão esquerda/ direita e a posição do polegar. Embalada em papel grau cirúrgico e/ ou filme termoplástico Nº 8.0. Embalagem compatível com a legislação vigente.					
123	BASTÃO DE VIDRO MACIÇO 10 MM X 300 MM.	Unidade	8,0000	200,00		
124	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	9,4000	20,00		
125	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	10,5000	37,00		
126	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	9,4000	170,00		
127	COPO DE BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 500 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 100 EM 100 ML.	Unidade	15,0000	20,00		
128	COPOS DE BECKER DE VIDRO 20ML.	Unidade	7,0000	20,00		
129	COPOS DE BECKER DE VIDRO , 30 ML.	Unidade	9,4000	40,00		
130	BASTÃO DE VIDRO MACIÇO 8 X 300 MM.	Unidade	3,0000	50,00		
131	BASTÃO DE VIDRO DE USO LABORATORIAL, 30 CM.	Unidade	3,0000	50,00		
132	CAIXAS PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LAMINAS	Unidade	30,0000	200,00		
133	CASSETE PARA BIÓPSIA NA COR AZUL PT/500.	Unidade	72,4500	21,00		
134	CASSETE PARA BIÓPSIA NA COR VERMELHA PT/500.	Unidade	72,0000	20,00		
135	CUBA DE DE COLORAÇÃO HORIZONTAL DE VIDRO	Unidade	25,0000	20,00		
136	CUBA DE COLORAÇÃO VERTICAL DE VIDRO	Unidade	52,0000	20,00		
137	CUBA DE VIDRO FORMA ALTA PARA CORAR LÂMINA, COM CAPACIDADE DE 8 LÂMINAS.	Unidade	59,0000	20,00		
138	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCÓPIO LISA, TAMANHO 26 X 76 MM. CX COM 50 UNID.	Caixas	450,0000	5,00		
139	LAMÍNULA DE VIDRO, TAMANHO 24 X 32 MM. CAIXA COM 100 UNID.	Caixas	540,0000	5,00		
140	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO GRADUADO BOCA ESTREITA CAP. 100ML.	Unidade	10,5000	5,00		
141	FRASCO DE ERLLENMEYER VIDRO GRADUADO BOCA ESTREITA 250 ML.	Unidade	11,5000	5,00		
142	FRASCO DE ERLLENMEYER DE VIDRO GRADUADO BOCA ESTREITA CAP. 500ML.	Unidade	15,0000	5,00		
143	PIPETA DESCARTAVEL TIPO PAUSTER (POLIETILENO) GRADUADA CAP. 3ML	Unidade	10,2000	1.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
144	BASTÃO DE VIDRO COM PONTA LAPIDADA 6X300MM.	Unidade	2,0000	23,00		
145	BASTÃO DE VIDRO COM PONTA LAPIDADA 8X300MM.	Unidade	3,0000	1,00		
146	BASTÃO DE VIDRO COM PONTA LAPIDADA 10 X 300 MM.	Unidade	6,8500	20,00		
147	BASTÃO DE TEFLON - 20CM	Unidade	2,0000	50,00		
148	CADINHOS DE FUSÃO, FORMA BAIXA DE PORCELANA ALTURA 36mm, CAPACIDADE PARA 50ml, INF.56mm.	Unidade	21,9800	20,00		
149	PONTEIRAS PARA MICROPIPETAS, CAPACIDADE 1-200 ul, COR AMARELA, PACOTE 1000 UNIDADES.	Pacote	8,9000	10,00		
150	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40-500ml.	Unidade	44,4800	20,00		
151	BALÃO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO E JUNTA ESMERILHADA NS24/40 - 1000ml.	Unidade	56,6500	20,00		
152	BALÃO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPa DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 50ml.	Unidade	23,5900	20,00		
153	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO GRADUADA, 3 ML E 150 MM DE COMPRIMENTO.	Unidade	0,7000	500,00		
154	Microseringa para HPLC, agulha fixa, 100 microlitros	Unidade	200,0000	20,00		
155	PROVETA GRADUADA, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM BASE HEXAGONAL, PLASTICA COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A, COM CAPACIDADE PARA 25ml.	Unidade	7,1100	50,00		
156	FUNIL ANALITICO DE BOROSSILICATO, COM HASTE CURTA, CAPACIDADE PARA 15ml, 50MM DE DIÂMETRO.	Unidade	13,4400	30,00		
157	BALÃO VOLUMÉTRICO 25ml, EM VIDRO BOROSSILICATO ÂMBAR, COM TAMPa EM POLIPROPILENO, CLASSE A, CONFORME DIN 1042, COM CERTIFICADO DE LOTE.	Unidade	57,7900	40,00		
158	BECKER DE 50ml, EM VIDRO TGI BOROSSILICATO, 3.3 GRADUADO, CONFORME DIN 12331.	Unidade	9,4100	30,00		
159	PINÇA DE MADEIRA TIPO PREGADOR PARA TUBO DE ENSAIO.	Unidade	20,1700	25,00		
160	COPO BECKER, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE PARA 1000ml.	Unidade	7,7700	40,00		
161	BECKER TIPO GRIFFIN, VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO, CAPACIDADE 250ml.	Unidade	3,1300	40,00		
162	FUNIL DE BUCHNER, DE PORCELANA DIÂMETRO DE 125mm, CAPACIDADE PARA 560ml.	Unidade	150,5500	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
163	MASCARAS TRIPLA COM ELÁSTICO E CLIPE.	Unidade	12,9900	10,00		
164	COPO DE BECKER - VIDRO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	7,4500	50,00		
165	BALÃO VOLUMETRICO 250ML	Unidade	24,4000	40,00		
166	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE BOROSSILICATO, COM BASE HEXAGONAL PLASTICA, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, CLASSE A CAPACIDADE DE 100ml.	Unidade	9,2300	50,00		
167	COPO BECKER, BOROSSILICATO, FORMA BAIXA GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE PARA 250ml.	Unidade	9,9500	50,00		
168	ERLENMEYER EM VIDRO, GRADUADO 125mL, BOCA ESTREITA.	Unidade	3,6500	50,00		
169	TERMOMETRO DIGITAL, COM TIMER, PORTÁTIL, TIPO ESPETO.	Unidade	60,2000	5,00		
170	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 2 ML. ACOPLADOR DE PIPETAS COR AZUL.	Unidade	11,1500	40,00		
171	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML. ACOPLADOR DE PIPETAS DE ATÉ 10mL - COR VERDE.	Unidade	11,3600	30,00		
172	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, 1ml, CLASSE A.	Unidade	11,5000	40,00		
173	LUVAS DE PROCEDIMENTOS MÉDIAS CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	24,0000	55,00		
174	LUVAS DE PROCEDIMENTOS PEQUENAS - CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	30,0000	120,00		
175	LUVAS DE PROCEDIMENTOS GRANDES - CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	20,0000	20,00		
176	Balão Volumétrico com tampa de poli 100ml.	Unidade	13,5000	30,00		
177	TUBO DE ENSAIO 10x100mm.	Unidade	0,5000	500,00		
178	Balão Volumétrico com tampa de poli 200ml.	Unidade	23,4000	10,00		
179	MICROPIPETADOR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 2-20 microlitros.	Unidade	125,0000	4,00		
180	MICROPIPETADOR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 5-50 microlitros.	Unidade	125,0000	10,00		
181	MICROPIPETADOR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 20-200 microlitros.	Unidade	125,0000	10,00		
182	MICROPIPETADOR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 0,5-10 microlitros.	Unidade	125,0000	10,00		
183	FRASCO KITAZATO COM OLIVA DE VIDRO, EM BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM CAPACIDADE PARA 500ml.	Unidade	74,8300	10,00		
184	PINÇA PARA CADINHO, TIPO TENAZ, COMPRIMENTO DE 35cm.	Unidade	37,3200	10,00		
185	MEMBRANA DE POLIAMIDA (NYLON) PARA FILTRAÇÃO.	Caixas	396,0000	4,00		
186	TUBO EPPENDORF EM POLIETILENO,CAP.0,5ML	Unidade	13,1200	50,00		
187	PACOTE DE PONTEIRAS PARA MICROPIPETAS - CAPACIDADE 100-1000ml, COR AZUL, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	17,3600	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
188	BARRA MAGNÉTICA, TAMANHO 8 X 30mm.	Unidade	13,5200	10,00		
189	PARAFILME 10X38m, CAIXA COM ROLO DE 38 Metros.	Rolo	76,4700	40,00		
190	BALÃO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 200ml.	Unidade	23,5300	20,00		
191	COPO BECKER, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, FORMA BAIXA, GRADUADO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CLASSE A, CAPACIDADE PARA 500ml.	Unidade	7,7200	50,00		
192	COPO BECKER, EM POLIPROPILENO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 600ml.	Unidade	6,2300	30,00		
193	COPO BECKER, EM POLIPROPILENO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 1000ml.	Unidade	6,1500	30,00		
194	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA	Unidade	3,3300	30,00		
195	FUNIL DE SEPARAÇÃO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, SQUIBB, FORMATO PERA, COM ROLHA DE VIDRO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE E TORNEIRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000ml.	Unidade	30,0000	20,00		
196	FUNIL DE VIDRO HASTE LONGA	Unidade	43,9900	10,00		
197	PROVETA DE 100ml, EM VIDRO, DIVISÃO DE 1ml, BASE DE POLIETILENO.	Unidade	4,8000	40,00		
198	ALONGA PARA KITASSATO, DIÂMETRO EXTERNO SUPERIOR 50 mm, DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR 24 mm, PACOTE COM 5 Un.	Pacote	22,3700	2,00		
199	ANEL DE FERRO PARA ACOPLAR A SUPORTE UNIVERSAL, COM MUFA, DE DIÂMETRO 100 mm.	Unidade	40,0000	3,00		
200	ANEL DE FERRO PARA ACOPLAR A SUPORTE UNIVERSAL, COM MUFA, DE DIÂMETRO 70 mm.	Unidade	45,0000	5,00		
201	BALÃO PARA EVAPORADOR ROTATÓRIO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, E JUNTA ESMERILHADA NS 24/40, CAPACIDADE 1000 ml.	Unidade	61,9900	10,00		
202	BALÃO PARA EVAPORADOR ROTATÓRIO DE FUNDO REDONDO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, E JUNTA ESMERILHADA NS 24/40, CAPACIDADE 500 ml.	Unidade	42,0000	6,00		
203	BALÃO VOLUMETRICO DE FUNDO CHATO, EM VIDRO DE BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, TAMPA DE PP, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 50ML.	Unidade	27,0000	15,00		
204	BALÃO VOLUMETRICO - EM VIDRO ÂMBAR BOROSSILICATO, COM TAMPA EM PP, BOCA LARGA, MARCAÇÃO AZUL, CLASSE A, ISO10452, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAP. 10ML	Unidade	25,0000	15,00		
205	BALÃO VOLUMETRICO - EM VIDRO BOROSSILICATO, COM TAMPA EM PP, BOCA	Unidade	28,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LARGA, MARCAÇÃO AZUL, CLASSE A, ISO1042, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO USP, CAP. 10ML					
206	BALÃO VOLUMÉTRICO - EM VIDRO BOROSSILICATO, COM TAMPA PP, CLASSE A, CAPACIDADE 20 ml.	Unidade	26,2300	10,00	_____	_____
207	BARRA DE AGITAÇÃO MAGNÉTICA EM PTFE (Teflon), PARA LABORATÓRIO, COMPRIMENTO 10 mm.	Peças	12,5100	3,00	_____	_____
208	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA ALTA, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 200 ML.	Unidade	11,3800	5,00	_____	_____
209	BECKER VIDRO BOROSILICADO, FORMA ALTA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 600 ML.	Unidade	15,3400	3,00	_____	_____
210	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 1000 ML.	Unidade	20,7500	5,00	_____	_____
211	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	10,7900	5,00	_____	_____
212	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	12,3800	15,00	_____	_____
213	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	9,7600	5,00	_____	_____
214	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	16,0000	5,00	_____	_____
215	BECKER EM VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, FORMA BAIXA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BICO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	11,7600	26,00	_____	_____
216	COPO BÉQUER DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 1000 ml.	Unidade	11,0000	3,00	_____	_____
217	COPO DE BECKER EM VIDRO TGI BOROSSILICATO 3.3, FORMA BAIXA, GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML.	Unidade	8,3300	10,00	_____	_____
218	BURETA EM VIDRO BOROSSILICATO CLASSE A, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, TORNEIRA DE PTFE (TEFLON), CAPACIDADE 25 ml.	Unidade	14,9000	6,00	_____	_____
219	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR, SEM TAMPA, CAPACIDADE 12 LITROS.	Unidade	14,4500	10,00	_____	_____
220	CALICE DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO CAPACIDADE 10 ml.	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
221	GAZE TIPO QUEIJO, 13 FIOS, 8 DOBRAS, ROLO COM 91 M DE COMPRIMENTO X 91 CM DE LARGURA.	Rolo	36,8000	2,00	_____	_____
222	CRONOMETRO DIGITAL, PARA USO EM LABORATÓRIO GERAL, HORA/MINUTO/SEGUNDO. ALARME SONORO PARA INDICAÇÃO DO TEMPO	Unidade	51,8500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FINAL.					
223	CUBETA EM PLÁSTICO COM TAMPA, CAMINHO ÓTICO 10 mm, UV MICRO HC= 8,5, FAIXA UV/VIS, VOLUME MÍNIMO 70 UL E MÁXIMO 850 UL, COM TAMPA PLÁSTICA COMPATÍVEL PARA ESTAS CUBETAS (EMBALAGEM COM 100 UNIDADES).	Embalagem	200,0000	2,00	_____	_____
224	ERLENMEYER - EM VIDRO DE BOROSSILICATO, BOCA ESTREITA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, DE FUNDO CHATO, 125ML .	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
225	ERLENMEYER EM VIDRO DE BOROSSILICATO, BOCA ESTREITA, GRADUADO, MARCAÇÃO PERMANENTE, DE FUNDO CHATO, CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	12,3000	20,00	_____	_____
226	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 19,5 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 0,8 CM.	Unidade	12,9000	11,00	_____	_____
227	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 25,5 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 1,5 CM.	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
228	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 28 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 3 CM.	Unidade	12,0000	8,00	_____	_____
229	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 40 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 5 CM.	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
230	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 17 CM, COLHER MEDINDO 30 x 16 mm E ESPÁTULA PLANA MEDINDO 35x17 mm.	Unidade	23,0000	5,00	_____	_____
231	ESTANTE PARA TUBOS - SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO, CONFECCIONADO EM ARAME E REVESTIDO EM PVC, CAPACIDADE PARA 24 TUBOS DE DIÂMETRO ENTRE 10 e 30 mm.	Unidade	19,3800	10,00	_____	_____
232	FILTRO DE PROTEÇÃO DE 25 mm E PORO 3 MICRA E PP/PTFE.	Unidade	12,0000	4,00	_____	_____
233	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPA E BATOQUE, CAPACIDADE 60 ml.	Vidro	0,9000	50,00	_____	_____
234	FRASCO DE VIDRO DE COR ÂMBAR, CAPACIDADE 30 ml.	Frasco	1,0000	100,00	_____	_____
235	FRASCO KITASSATO - COM OLIVA DE VIDRO, EM BOROSSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, COM CAPACIDADE PARA 1000 ml.	Unidade	9,3800	2,00	_____	_____
236	FRASCO VIDRO COR AMBAR, COM TAMPA E BATOQUE, CAPACIDADE 10ML.	Vidro	0,9000	50,00	_____	_____
237	FUNIL ANALITICO, RAIADO, HASTE CURTA, 65 MM DE DIÂMETRO, EM VIDRO BOROSSILICATO, CAP. 30 ML.	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
238	FUNIL DE SEPARAÇÃO TIPO PÊRA (SQUIBB), EM VIDRO BOROSSILICATO, TORNEIRA DE PTFE (TEFLON) E TAMPA	Unidade	24,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DE PP, CAPACIDADE 250 ML.					
239	FUNIL LISO, EM VIDRO BOROSSILICATO, C/HASTE CURTA, DIÂMETRO DA BOCA DE 100 MM, CAP. 125ML.	Unidade	23,0400	6,00		
240	FUNIL LISO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM HASTE CURTA, DIÂMETRO DA BOCA DE 50 MM.	Unidade	17,0400	15,00		
241	FUNIL LISO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM HASTE CURTA, DIÂMETRO DA BOCA DE 75 MM, CAPACIDADE 60 ml.	Unidade	18,0000	5,00		
242	LUVA CIRURGICA ESTERILIZADA TAMANHO M, CAIXA COM 100 und.	Caixas	25,0000	8,00		
243	Luva cirúrgica de látex, estéril, anatômica, textura uniforme, TAMANHO P, CAIXAS COM 100 UND.	Caixas	25,0000	8,00		
244	Luva cirúrgica de látex, estéril, anatômica, textura uniforme, tamanho G, caixas com 100 Und.	Caixas	25,0000	8,00		
245	LUVA NITRÍLICA FINA DE 24 CM, EXTRA RESISTENTE, COM ANTIDERRAPANTE, SEM TALCO, EVITA ALÉRGIAS.	Caixas	27,0000	2,00		
246	MASCARAS DESCARTÁVEIS COM ELÁSTICO EM TNT, 100% POLIPROPILENO, DESCARTÁVEL COR BRANCA, CAIXA COM 50 UND.	Caixas	19,5000	20,00		
247	MEMBRANA FILTRANTE DE POLIAMIDA (NYLON) DIÂMETRO 13 mm, PORO 0,45 Micrometro, HIDROFILICA, BRANCA, LISA NÃO ESTÉRIL, CAIXA COM 100 UND.	Caixas	928,9000	2,00		
248	MEMBRANA FILTRANTE DE POLIAMIDA (NYLON) DIÂMETRO 47 mm, PORO 0,45 Micrometro, HIDROFILICA, BRANCA, LISA NÃO ESTÉRIL, CAIXA COM 100 UND.	Caixas	910,0000	2,00		
249	MEMBRANA HIDROFÍLICA PARA FILTRAÇÃO DE AMOSTRAS, DIÂMETRO 13 mm, PORO DE , 1,2 Micrometro, CAIXA COM 100 UND.	Caixas	712,9000	2,00		
250	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO 1000 Diâmetro.	Unidade	140,0000	2,00		
251	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO 100 DIÂMETRO.	Unidade	325,0000	2,00		
252	MICROPIPETA MONOCANAL, DE VOLUME AJUSTÁVEL NA FAIXA 1000 - 5000 DIÂMETRO.	Unidade	325,0000	5,00		
253	MICROPIPETA VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 a 1000 DIÂMETRO, COM INCREMENTOS DE 1 MICROLITRO. EXATIDÃO DE 3 a MICROLITRO, PRECISÃO </ a 0,60 MICROLITRO, OU 0,15%, PISTÃO EM AÇO INOX, SEM LUBRIFICANTE E/OU GRAXA (VEDAÇÃO A SECO), CORPO E PARTES PLÁSTICAS EM PVDF, EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA, METÁLICO.	Unidade	60,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
254	MICROTUBO DE REAÇÃO - COR NEUTRA, COM TAMPA LISA, CAPACIDADE DE 1,5 ml, PACOTE COM 1000 Und.	Pacote	48,0000	3,00	_____	_____
255	MICROTUBO DE REAÇÃO - COR NEUTRA, COM TAMPA LISA, CAPACIDADE DE 2,0 ml, PACOTE com 1000 Und.	Pacote	48,0000	3,00	_____	_____
256	ÓCULOS DE SEGURANÇA, INCOLOR.	Unidade	8,5000	15,00	_____	_____
257	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, REDONDO, DIÂMETRO DOS POROS 14 MICROMETRO, DIÂMETRO 9 CM, PACOTE COM 100 DISCOS.	Caixas	3,0000	10,00	_____	_____
258	FOLHAS PAPEL MANTEIGA ENCERADO P/PESAGEM	Pacote	23,0000	3,00	_____	_____
259	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, REDONDO, GRAMATURA 80g/m2, DIÂMETRO DOS POROS 14 MICROMETRO, DIÂMETRO 12,5 CM, PACOTE COM 100 DISCOS.	Caixas	6,0000	10,00	_____	_____
260	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, 80G/M2, DIÂMETRO DE 90-110 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	3,0000	35,00	_____	_____
261	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, DIÂMETRO 65 MM.	Caixas	7,0000	4,00	_____	_____
262	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, 150 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Pacote	7,0000	3,00	_____	_____
263	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO, JP41, FAIXA PRETA, DIÂMETRO DE 11 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Pacote	38,0000	2,00	_____	_____
264	PAPEL MANTEIGA (PARA PESAGEM), ROLO COM 7,5 cm DE COMPRIMENTO, 30 cm DE LARGURA.	Rolo	10,0000	15,00	_____	_____
265	PAQUÍMETRO DIGITAL, TIPO UNIVERSAL, EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, BICOS FINOS AFINADOS, PONTA AGUDA, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MEDIDA, ZERAGEM EM QUALQUER PONTO; CONVERSÃO MILÍMETRO/POLEGADA, COM RESOLUÇÃO DE 0,01 mm E 0,0005; "TECLA LIGA/DESLIGA; CAPACIDADE 150 mm/6". O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR CATÁLOGO TÉCNICO, APRESENTANDO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO COTADO.	Unidade	55,7000	1,00	_____	_____
266	PARAFILME EM ROLO, 4 M X 10 CM, PELÍCULA FLEXÍVEL, SEMITRANSARENTE.	Rolo	140,0000	6,00	_____	_____
267	PÊRA DIGITAL COM 3 VÁLVULAS EM BORRACHA PARA PIPETAS DE ATÉ 100 ML.	Unidade	18,0000	4,00	_____	_____
268	PINÇA EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTA RETA FINA, DIÂMETRO DA PONTA, DIÂMETRO 0,43 mm, COMPRIMENTO 125 mm.	Unidade	4,8500	3,00	_____	_____
269	PINÇA EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTA RETA FINA, DIÂMETRO DA PONTA, DIÂMETRO 0,66 mm, COMPRIMENTO 120 mm.	Unidade	5,0000	3,00	_____	_____
270	PIPETA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO PERMANENTE,	Unidade	10,0000	35,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESGOTAMENTO TOTAL, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 10 ML.					
271	PIPETA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESGOTAMENTO TOTAL, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 20 ML.	Unidade	13,8700	4,00		
272	PIPETA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESGOTAMENTO TOTAL, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 25 ML.	Unidade	14,8700	15,00		
273	PIPETA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESGOTAMENTO TOTAL, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 2 ML.	Unidade	10,0000	5,00		
274	PIPETA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO PERMANENTE, ESGOTAMENTO TOTAL, ESCALA 1/10, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPACIDADE 5 ML.	Unidade	12,0000	35,00		
275	PIPETA VOLUMÉTRICA - EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 10 ml.	Unidade	12,0000	6,00		
276	PIPETA VOLUMÉTRICA - EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 1ml.	Unidade	36,0000	17,00		
277	PIPETA VOLUMÉTRICA - EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 20 ml.	Unidade	20,0000	4,00		
278	PIPETA VOLUMÉTRICA - EM VIDRO BOROSSILICATO, ESGOTAMENTO TOTAL, MARCAÇÃO PERMANENTE, COM BANDA DE IDENTIFICAÇÃO, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, CAPACIDADE 25 ml.	Unidade	22,5000	4,00		
279	PIPETADOR DE BORRACHA TIPO PÊRA, PARA PIPETAS ATÉ 25 ml.	Unidade	26,6900	10,00		
280	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 2 ML. COR AZUL.	Unidade	30,0000	3,00		
281	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML, COR VERDE.	Unidade	30,0000	7,00		
282	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 25 ML. COR VERMELHO.	Unidade	27,0000	7,00		
283	PONTEIRAS PARA MICROPIPETAS, SEM FILTRO, PONTA CÔNICA, CAPACIDADE DE 100 - 1000 MICROLITROS, NA COR AZUL, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	35,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
284	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA 200 A 1000 ML MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	Pacote	35,0000	3,00		
285	PONTEIRA P/MICROPIPETA, SEM FILTRO, PONTA CÔNICA, CAPACIDADE 1 - 200 MICROLITOS, COR AMARELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	34,0000	4,00		
286	PONTEIRA PARA MICROPIPETAS, SEM FILTRO, PONTA CÔNICA, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITRO, MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	Pacote	36,0000	4,00		
287	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, SEM FILTRO, PONTA CÔNICA, CAPACIDADE DE 1000 - 5000 MICROLITRO, PACOTE COM 500 UNIDADES.	Pacote	38,0000	3,00		
288	POTE PLAST.PAREDE DUPLA BRANCO,TAMPA BRANCA,30G	Unidade	2,9000	200,00		
289	POTE PLASTICO PAREDE DUPLA BRANCO C/ TAMPA ROSCA 60 G	Unidade	3,5000	200,00		
290	PROPÉS COM ELÁSTICO EM TNT, 100% POLIPROPILENO, DESCARTÁVEL, COM BRANCA, PACOTE COM 100 UND.	Pacote	16,5000	5,00		
291	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO) , GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPAC.100 ML.	Vidro	12,0000	5,00		
292	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO) , GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPAC.1000 ML.	Vidro	55,0000	25,00		
293	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO) , GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPAC. 25 ML.	Vidro	8,1500	22,00		
294	PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, BASE HEXAGONAL EM POLIETILENO (OU POLIPROPILENO) , GRADUAÇÃO PERMANENTE, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, CAPAC. 50 ML.	Vidro	11,0000	50,00		
295	SUORTE DE ACRÍLICO PARA MICROPIPETAS.	Unidade	18,0000	1,00		
296	SUORTE PARA BALÃO EM CORTIÇA, DIÂMETRO 140 mm, PARA BALÃO DE ATÉ 1000 ml.	Unidade	58,0000	2,00		
297	SUORTE UNIVERSAL COM HASTE DE 70 cm, BASE EM AÇO CARBONO ZINCADO NAS MEDIDAS 120x200 mm, PESO DE 0,8kg.	Unidade	55,0000	5,00		
298	TUBOS DE ENSAIO EM VIDRO BOROSSILICATO SEM BORDAS, 15 cm.	Unidade	1,0000	50,00		
299	PISSETA, FRASCO LAVADOR, GRADUADO, EM SILK-SCREEN, 250mL.	Unidade	3,9500	5,00		
300	LUA DE LATEX PARA PROCEDIMENTOS, TAMANHO P, LISA. CAIXA COM 100	Caixas	22,6700	150,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UNIDADES.					
301	PLACA DE PETRI DE VIDRO, DIMENSÕES 80 X 15MM.	Unidade	11,6000	20,00		
302	PINÇA HISTOLÓGICA DE DISSECÇÃO, PONTA FINA, PARA MATERIAIS DELICADOS.	Unidade	23,2500	30,00		
303	Pêra para pipeta ou pipetador: Pipetador de segurança de três vias, em PVC, esfera de polipropileno	Unidade	11,0000	4,00		
304	Pipeta volumétrica de 2 mL, em vidro	Unidade	13,1000	3,00		
305	Pipeta volumétrica de 25 mL, em vidro	Unidade	26,0000	3,00		
306	Proveta de 25 mL, em vidro	Unidade	5,9000	2,00		
307	Proveta de 50 mL, em vidro	Unidade	7,0000	2,00		
308	Proveta de 100 mL, em vidro	Unidade	7,1000	2,00		
309	Proveta de 500 mL, em vidro	Unidade	22,2000	2,00		
310	Bureta de 50 mL, em vidro com torneira de teflon	Unidade	64,0000	2,00		
311	Bastão de vidro, com 30 cm de comprimento e 6 cm de diâmetro	Unidade	1,5000	4,00		
312	Tubos de ensaio com rosca, em vidro, nas dimensões de 18 x 180 mm	Unidade	2,8000	50,00		
313	Balão volumétrico de 100 mL, em vidro e com tampa PP	Unidade	33,3000	4,00		
314	Pisseta com capacidade de 500 mL: em polietileno translucido, graduado em silk-screen	Unidade	4,4000	8,00		
315	Cubeta de vidro ótico para leitura em espectrofotômetro: vidro ótico, duas faces polidas, de 3,5 mL	Unidade	21,0100	4,00		
316	Cubeta de vidro ótico para leitura em espectrofotômetro: vidro ótico, duas faces polidas, de 7,0 mL	Unidade	30,6200	4,00		
317	Pinça para tubo de ensaio em aço inox: arame de aço inox tipo 304, espessura de 3 mm, tamanho de 18 cm.	Unidade	22,0000	2,00		
318	Pinça para Bureta universal com mufa, com abertura de até 120 mm: Em alumínio fundido, ajuste de 360º sobre o eixo central, garras em pá revestidas em PVC, regulagem de abertura por molas de pressão ou porcas; parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado, comprimento de 180 mm.	Unidade	55,0000	2,00		
319	Pinça para bureta 4 a 17 mm com cabo inox sem mufa: Com cabo de 2 dedos, em duralumínio injetado com abertura de 4 a 17mm; haste de Ø6,5mm e 120mm de comprimento em aço inox, extremidades revestidas com material anti-deslizante.	Unidade	77,0000	2,00		
320	Escova para lavagem de vidrarias: Confeccionada em pêlo, com diâmetro de 40mm, escova 110 mm, pincel 30mm,	Unidade	8,8000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	totalizando 470 mm.					
321	Escova para lavagem de vidrarias: Confeccionada em pêlo, diâmetro 10mm, escova 80 mm, pincel ponta virada, totalizando 250mm.	Unidade	3,9600	2,00	_____	_____
322	Cartucho extrator sohxlet: diâmetro externo de 33 x 80 mm. Caixa com 25 unidades	Caixas	583,0000	1,00	_____	_____
323	Dessecador 250 mm com vacuômetro: tampa em policarbonato, base em polipropileno, disco em polipropileno, com torneira em três vias em latão cromado	Unidade	656,0000	1,00	_____	_____
324	Suporte universal de 45 cm de altura: base em polipropileno e haste em aço inox.	Unidade	46,2000	1,00	_____	_____
325	Suporte universal de 75 cm de altura: base em polipropileno e haste em aço inox.	Unidade	75,0000	2,00	_____	_____
326	Pinças anatômicas de dessecação: em aço inoxidável, dentada, reta de 16 cm.	Unidade	8,9000	10,00	_____	_____
327	Cápsula em alumínio com tampa para determinação de umidade: dimensões de 60 mm de diâmetro e 40 mm de altura.	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
328	Caixas gerbox em acrílico com tela em aço inox, nas dimensões: 11 cm x 11 cm x 3,5 cm	Unidade	40,3000	100,00	_____	_____
329	Paquímetro universal analógico em plástico, capacidade de medição: 0 a 150 mm ou 6".	Unidade	6,9000	3,00	_____	_____
330	Termômetro em mercúrio analógico para estufas	Unidade	31,9900	1,00	_____	_____
331	Máscara cirúrgica com elástico com tripla camada, 100% polipropileno, atóxica e atialérgica, caixa com 50 unidades	Caixas	11,0000	6,00	_____	_____
332	Máscara respiradora, purificadora de ar de segurança: semifacial, filtrante para partículas, poeiras e névoas	Unidade	5,7000	10,00	_____	_____
333	Álcool etílico hidratado 95 GL (líquido) - embalagem de 1 L	Litros	4,9900	10,00	_____	_____
334	Óculos de segurança, com visor, apoio nasal e proteção lateral injetados na mesma peça. Visor (lentes) e hastes em policarbonato incolor. O visor possui tratamento anti- embaçante e anti-risco para maior durabilidade do produto.	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
335	Pote plástico com tampa, termoformado redondo em poliestireno, capacidade de 300 mL, pacote com 50 unidades	Pacote	13,1000	15,00	_____	_____
336	Pote plástico com tampa, termoformado redondo em poliestireno, capacidade de 250 mL, pacote com 50 unidades	Pacote	13,1000	15,00	_____	_____
337	Pote plástico com tampa, termoformado redondo em poliestireno, capacidade de 100 mL, pacote com 100 unidades	Pacote	8,9000	10,00	_____	_____
338	Luva multiuso em látex, forro verniz silver, antiderrapante, tipo colméia. Comprimento de 30 cm. Tamanho M.	Par	4,9500	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
339	Luva de proteção de uso doméstico: com tratamento impermeabilizante e resistência a altas temperaturas.	Unidade	14,9000	2,00		
340	Copo descartável branco, 50 mL para café, produzido com 100% de resina virgem, pacote com 100 unidades	Pacote	2,8900	1,00		
341	Tesoura multiuso 8": lâmina em aço inox e cabo em polipropileno de 8 polegadas.	Unidade	19,9000	5,00		
342	Luvas de látex para procedimento, anatômicas, lubrificada com pó bioadsorvível, caixa com 100 pares, tamanho M	Caixas	16,0000	2,00		
343	Luvas de látex para procedimento, anatômicas, lubrificada com pó bioadsorvível, caixa com 100 pares, tamanho G	Caixas	16,0000	2,00		
344	Bandeja em polietileno branca, capacidade de 12 litros, com dimensão de 53 x 37 x 8 cm	Unidade	22,0000	10,00		
345	Balde graduado com alça, em polipropileno autoclavavel com capacidade de 20 litros	Unidade	51,0000	1,00		
346	Jarra com alça graduada em relevo, volume de 1000 mL, em polipropileno translúcido.	Unidade	14,2000	2,00		
347	Jarra com alça graduada em relevo, volume de 2000 mL, em polipropileno translúcido.	Unidade	20,0000	2,00		
348	Papel especial para germinação de sementes, resistência úmida, com pH neutro, gramatura 65g, dimensões: 28 x 38 cm, caixa com 1000 folhas	Caixas	168,5000	25,00		
349	Lápis cópia: traço permanente (não apagável), mina solúvel a base de água e anilina.	Unidade	4,5000	10,00		
350	Jogo PENEIRAS (4 peças) quadro madeira pinus dimensões: superior 25cm x 25cm, inferior 21,5cm x 21,5cm, altura 4cm espessura 2cm, crivo chapa preta diâmetro 20cm x 20cm espessura 0,8mm, nas malhas 2,5; 3,0; 3,5 e 4,0 milímetros	Jogo	158,0000	1,00		
351	Jogo de 12 peneiras de furos redondos para classificação manual de cereais, fabricada em chapa galvanizada, com quadro de madeira nas dimensões 20 x 20 x 5 cm altura, sendo uma fundo "cego", e as demais com furos redondos de 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5 e 9 mm de diâmetro.	Jogo	474,0000	2,00		
352	Jogo de 7 peneiras de furos oblongos para classificação manual de cereais, fabricada em chapa galvanizada, com quadro de madeira nas dimensões 20 x 20 x 5 cm altura, sendo uma fundo "cego", e as demais com furos redondos de 8X15; 4X10; 3,5X22; 2,75X22; 1,75X22 e 1,5X22mm de largura e comprimento, respectivamente.	Jogo	276,5000	1,00		
353	NAVALHA DE AÇO INOX DESCARTÁVEL DE PERFIL ALTO, MEDINDO 80MM X 14 MM, REVESTIDAS EM TEFLON, PARA MICRÓTOMO ROTATIVO, MODELO 818, CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	424,3500	50,00		
354	LÂMINAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, TAMANHO 26MM X 76MM, COM UMA	Caixas	2,6500	350,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DAS EXTREMIDADES FOSCA, LAPIDADA, CAIXA COM 50 UNIDADES.					
355	LAMINULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, 24 X 32 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	2,7200	350,00	_____	_____
356	LAMINULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 24X50MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	3,6200	400,00	_____	_____
357	Tubo de ensaio 16x125mm com tampa rosqueável - tarja branca - capacidade 15ml	Unidade	2,1700	20,00	_____	_____
358	PONTEIRA 0,5 A 10 MICROLITROS, UNIVERSAL, ULTRA MICRO, SEM FILTRO, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	55,0000	28,00	_____	_____
359	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, CAPAC.100 ML com base em polipropileno	Unidade	4,0000	2,00	_____	_____
360	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, CAPAC. 500 ML. com base em polipropileno	Unidade	18,8600	2,00	_____	_____
361	Pistilo cônico em polipropileno autoclavável para trituração de amostras. APLICAÇÕES: pistilo para triturar amostras de tecidos e células em microtubos (tipo Eppendorf) de 1,5 ml a 2,0 ml tubos de ensaio normais. CARACTERÍSTICAS: - Cabo e ponta: em polipropileno autoclavável no máximo até 121°C (250°F), com um comprimento total (cabo e ponta) de 8 1/8" (21 cm); - Ponta cônica: extremidade inferior medindo 0,325" (8,2 mm) e na parte superior 115" (2,9 mm), com comprimento de 75" (19 mm). - Cabo: mede aproximadamente 13 cm de comprimento por 3/16" (4,8 mm) de diâmetro.	Unidade	11,4600	13,00	_____	_____
362	COPOS DE BECKER graduados forma baixa de 600ml	Unidade	26,0000	2,00	_____	_____
363	FRASCO DE ERLLENMEYER DE 250ML	Unidade	6,2400	22,00	_____	_____
364	Pipetador motorizada (pipetting aid) totalmente portátil, que tem por finalidade eliminar os riscos da pipetagem tradicional (aspiração com a boca). A bateria já vem embutida no próprio corpo da pipeta (não possui fiação externa) o que torna ideal para trabalhos em capela de fluxo laminar, áreas estéreis, câmaras frias, etc, e com possibilidade de trabalho para até 8 horas consecutivas, sem precisar recarregar (necessárias 11 a 14 horas para recarregar completamente), · Com sensor embutido que previne contra eventuais sobrecargas da bateria, · Bateria recarregável, com sistema composto por bateria do tipo NiMH com capacidade de 1700mAh. ·Luz indicativa de bateria fraca. Para acoplamento de pipetas de vidro ou de plástico com volumes variáveis de 1 à 100 ml,	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
365	MICROPIPETA monoclonal, volume variável, autoclavável, 0,5 ul a 10 ul	Unidade	607,6700	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
366	MICROPIPETA monoclonal, volume variável autoclavável, 10 ul a 100 ul	Unidade	584,0000	1,00	_____	_____
367	MICROPIPETA monoclonal, volume variável, autoclavável, 100 ul a 1000 ul	Unidade	2.052,6700	1,00	_____	_____
368	MICROPIPETA multicanaís, volume variável, autoclavável, 8 canais, 50ul a 300 ul	Unidade	2.052,6700	1,00	_____	_____
369	FRASCO P/REAGENTE DE 250 ML, tampa de rosca	Unidade	9,8000	15,00	_____	_____
370	Alça Esfregaço (Drigalsky) Alça de Drigalsky ideal para esfregaço em aplicações microbiológicas. Características do Produto: Superfície polida que não danifica o agar distribuído na placa: Fabricado em polipropileno autoclavável (não permite flambagem no bico de bunsen). Pacote com 10 unidades estéreis. Dimensões: Comprimento Total: 140mm; Comprimento da Lâmina: 35mm.	Pacote	2,2000	20,00	_____	_____
371	Cadinho de Fusão em porcelana F/A cap.45mL diam.sup.41mm, diam.inf.25mm .Cadinho de fusão, para uso geral em laboratórios pesquisa e manipulação, industriais, universidade entre outros.	Unidade	7,3400	13,00	_____	_____
372	CRONÔMETRO DIGITAL PRECISÃO DE 1/100 SEGUNDOS.	Unidade	81,1700	43,00	_____	_____
373	Frasco Erlenmeyer Boca Estreita em vidro, graduado. 100ML	Unidade	6,1700	40,00	_____	_____
374	Frasco para diluição de leite graduado, com tampa rosca autoclavável, cap.160mL.	Unidade	14,8300	33,00	_____	_____
375	Frasco para reagente com tampa tipo Schott 500mL, autoclavável.com dispensador antigotas, conforme DIN EN ISO 4796-1: Tampa resistente até 140°C conforme norma ISO 4796; Altura 182mm; Diâmetro externo 86mm.	Unidade	16,4300	43,00	_____	_____
376	LAMPADA REPOSICAO UV, 8 WATTS, 312NM, 29CM DE comprimento.	Unidade	286,0100	24,00	_____	_____
377	Luva látex para procedimentos, microtextura antiderrapante, Tamanho G, caixa com 100 unidades.	Caixas	19,0000	100,00	_____	_____
378	Luva Vinil, sem amido, Tamanho G, caixa com 100 unidades.	Caixas	20,7100	100,00	_____	_____
379	Luva Vinil, sem amido, Tamanho M, caixa com 100 unidades.	Caixas	21,3800	100,00	_____	_____
380	Luva Vinil, sem amido, Tamanho P, caixa com 100 unidades.	Caixas	22,0500	50,00	_____	_____
381	Luvas em vinil com talco, tamanho G, caixa contendo 100 unidades.	Caixas	17,2800	30,00	_____	_____
382	Luvas em Latéx com talco, tamanho M, caixa contendo 100 unidades.	Caixas	17,4500	60,00	_____	_____
383	MICROPIPETA monocal autoclavável com volume variável de 0,1-2,5 uL.-Incremento: 0,05 uL; Pipeta totalmente autoclaváveis;Ponteira compatível: 10 uL. Sistema de amostragem exata e precisa na distribuição de volumes de líquidos; Display grande que permite fácil visualização e ajuste de volume; As pipetas operam com o princípio de	Caixas	683,5000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
384	deslocamento de ar e ponteiros descartáveis; Acompanha suporte individual; 3 anos de garantia; Com a pipeta é fornecida com certificado de teste individual. MICROPIPETA monocal autoclavável com volume variável de 2-20 uL.- Pipeta totalmente autoclaváveis;Ponteira compatível: 20 uL. Sistema de amostragem exata e precisa na distribuição de volumes de líquidos; Display grande que permite fácil visualização e ajuste de volume; As pipetas operam com o princípio de deslocamento de ar e ponteiros descartáveis; Acompanha suporte individual; 3 anos de garantia; Com a pipeta é fornecida com certificado de teste individual.	Caixas	658,1700	6,00	_____	_____
385	MicroPipeta monocal autoclavável com volume variável de 0,5-10 uL.- Pipeta totalmente autoclaváveis;Ponteira compatível: 10 uL. Sistema de amostragem exata e precisa na distribuição de volumes de líquidos; Display grande que permite fácil visualização e ajuste de volume; As pipetas operam com o princípio de deslocamento de ar e ponteiros descartáveis; Acompanha suporte individual; 3 anos de garantia; Com a pipeta é fornecida com certificado de teste individual;	Caixas	542,2900	6,00	_____	_____
386	MICROPIPETA monocal autoclavável com volume variável de 10-100 uL.- Pipeta totalmente autoclaváveis;Ponteira compatível: 200 uL Sistema de amostragem exata e precisa na distribuição de volumes de líquidos; Display grande que permite fácil visualização e ajuste de volume; As pipetas operam com o princípio de deslocamento de ar e ponteiros descartáveis; Acompanha suporte individual; 3 anos de garantia; Com a pipeta é fornecida com certificado de teste individual;	Caixas	513,6300	6,00	_____	_____
387	MicroPipeta monocal autoclavável com volume variável de 5-50 uL.- Pipeta totalmente autoclaváveis;Ponteira compatível: 200 uL. Sistema de amostragem exata e precisa na distribuição de volumes de líquidos; Display grande que permite fácil visualização e ajuste de volume; As pipetas operam com o princípio de deslocamento de ar e ponteiros descartáveis; Acompanha suporte individual; 3 anos de garantia; Com a pipeta é fornecida com certificado de teste individual.	Caixas	467,6300	6,00	_____	_____
388	Pisseta (Frasco Lavador) Confeccionado em Polietileno e Graduado em Silk-Screen.	Unidade	38,0000	13,00	_____	_____
389	PLACA DE PETRI 100x20MM, P/ CULTURA CELULAR, PS, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PACOTE COM 10 PEÇAS. Caracterizadas pela transparência do material e por apresentar a base com a borda serrilhada para garantir maior segurança ao usuário durante o manuseio. Tampa com encaixe perfeito e tarja amarela para possibilitar a identificação da amostra. Escalas numéricas impressas na base (3, 6, 9 e 12) para auxiliar na localização da área de análise. Permite ótima troca de gases durante a fase de incubação.	Pacote	18,1100	10,00	_____	_____
390	PONTEIRA 0,5 A 10 MICROLITROS, UNIVERSAL, ULTRA MICRO, COM FILTRO, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Pacote	215,3400	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
391	Ponteira Com Filtro Cap. 0,5-10 µL, Longa, Cor Natural, Rack c/ 96 Unids.	Caixas	46,8300	13,00		
392	Ponteira Com Filtro Cap. 50-300 µL, Cor Natural, Rack c/ 96 Unids.	Caixas	25,4700	20,00		
393	Ponteira Cap. 1-200 µL, Cor Natural, Pcte c/ 1000 Unids.	Pacote	44,0600	40,00		
394	Ponteira Cap. 0,5-10 µL, Microvolume (Longa), Cor Azul Claro, Pcte c/ 1000 Unids .	Pacote	63,9400	20,00		
395	CAIXA (RACK) PARA 50 TUBOS CRIOGÊNICOS DE 1,5/2,0mL PARA ARMAZENAMENTO EM FREEZER A -86°C, COM TAMPA - AUTOCLAVÁVEL, FABRICADO EM POLIPROPILENO.	Caixas	13,1100	23,00		
396	RACK PARA TUBO EPENDORF 80 A 100 TUBOS DE 1,5 ML COM TAMPA.	Caixas	1.494,0000	10,00		
397	Rack Reversível Para Microtubos 0,2 mL, 0,5 mL e 1,5 mL.	Caixas	40,1900	20,00		
398	RACK (COOLER) PARA MANTER MICROTUBOS REFRIGERADOS EM BANCADA A -20°C,POR UM PERIODO DE 3HORAS. DESCRIÇÃO Minicooler para armazenamento e manutenção da temperatura até -20°C, depois de retirados do freezer ou geladeira. Garante continua proteção das amostras sensíveis a temperaturas. Ideal para utilização em bancadas e fluxos laminares. Mantém a temperatura por até três horas. Rack cooler Tipos de tubos 1,5mL 20 microtubos.	Unidade	743,3300	3,00		
399	RACK (COOLER) PARA MANTER MICROTUBOS REFRIGERADOS EM BANCADA A -20°C,POR UM PERIODO DE 3 HORAS. DESCRIÇÃO Minicooler para armazenamento e manutenção da temperatura até -20°C, depois de retirados do freezer ou geladeira. Garante continua proteção das amostras sensíveis a temperaturas. Ideal para utilização em bancadas e fluxos laminares. Mantém a temperatura por até três horas. Rack cooler Tipos de tubos 2mL 20 microtubos.	Unidade	753,0000	4,00		
400	SUPORTE PARA 05 MICROPIPETAS MONOCANAL, EM ACRÍLICO.	Caixas	89,7200	4,00		
401	TERMÔMETRO ANALÓGICO PARA ESTUFAS, ESCALA INTERNA EM GRAUS CELSIUS (°C), COM ENCHIMENTO EM MERCÚRIO (Hg) -10°C a 60°C - .	Unidade	32,5800	10,00		
402	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA EM PLÁSTICO, COM ENCHIMENTO EM MERCÚRIO (Hg). Termômetro analógico de máxima e mínima, tipo capela; Corpo fabricado em plástico; Botão central automático com função zerador do marcador de máxima e mínima (filete azul); Enchimento mercúrio (Hg); Uso interno e externo.	Unidade	140,6300	13,00		
403	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO COM FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON) DE 15mL - PCT COM 50 PEÇAS	Pacote	67,1100	13,00		
404	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO COM FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON) DE 50mL AUTO-SUSTENTÁVEL - PCT COM 25 PEÇAS.	Pacote	43,9500	10,00		
405	Tubo Falcon Fundo Chato Cap. 13 mL Pcte c/40 peças.	Pacote	54,2800	13,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
406	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO FALCON DE 15mL, PP, PACOTE COM 50 PEÇAS.	Pacote	39,7500	13,00		
407	Balão volumétrico de 250 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	43,6000	246,00		
408	Balão volumétrico de 50 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	33,1800	187,00		
409	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 100 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 10 EM 10 ML.	Unidade	3,4800	50,00		
410	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 25 mL, divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	129,1700	13,00		
411	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 250 ml	Unidade	5,4200	210,00		
412	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 500 ml	Unidade	14,0000	70,00		
413	Pipeta graduada de vidro, 2mL	Unidade	9,8700	115,00		
414	Pipeta graduada de vidro, 5mL	Unidade	10,0000	235,00		
415	Pipeta graduada de vidro, 10mL	Unidade	10,6200	125,00		
416	Placas de petri (vidro), autoclavável, dimensões 60x15mm	Unidade	4,0000	4.550,00		
417	Ponteiras para micropipetas 100-1000uL pacote com 1000 Unidades	Unidade	74,2000	27,00		
418	Escova para lavar vidrarias cerdas 120mm, pincel 40mm, cabo 145mm, diâm. 60mm.	Unidade	14,0000	25,00		
419	Escova para lavar vidrarias cerdas 85mm, pincel 35mm, cabo 145mm, diâm. 20mm.	Unidade	6,2000	20,00		
420	Escova para lavar vidrarias cerdas 80mm, pincel P.V., cabo 170mm, diâm. 10mm.	Unidade	5,6000	25,00		
421	Frasco âmbar com tampa preta e batoque, 30 ml, cx. c/100 und.	Frasco	115,0000	4,00		
422	Funil em plástico, diâmetro 50mm	Unidade	2,3700	100,00		
423	Kitassato em vidro 250ml	Unidade	6,2000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
424	LAMPARINA METÁLICA, DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 CM.	Unidade	12,4300	20,00	_____	_____
425	Parafilm "M" rolo com largura de 10,2 cm (4") x 38,1m comprimento	Unidade	90,0000	10,00	_____	_____
426	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 1.000 ML.	Unidade	38,2000	10,00	_____	_____
427	Tubo de ensaio em vidro , com tampa plástica de rosca, 16x150mm	Unidade	1,3500	250,00	_____	_____
428	Tubos de ensaio de vidro com tampa de rosca autoclaváveis 13X100mm	Unidade	0,8300	2.700,00	_____	_____
429	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	33,4500	222,00	_____	_____
430	COPO BECKER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL COM CAPACIDADE DE 1000 ML, ESCALAS EM BAIXO RELEVO DE 100 EM 100 ML.	Unidade	15,0000	80,00	_____	_____
431	COPO DE BECKER DE 600 ML	Unidade	10,0000	120,00	_____	_____
432	Provetas de 100 ml	Unidade	5,6000	100,00	_____	_____
433	Tubo digestor micro - Kjeldahl	Pacote	8,0000	330,00	_____	_____
434	Erlenmeyer de vidro capacidade 300mL	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
435	Membrana Ha em ésteres de celulose (nitrato 75-80% e acetato), 0,45 micra, 47mm, branca, lisa, 100 unid/cx.	Metro	152,0000	80,00	_____	_____
436	Balão de fundo redondo para rota-evaporador - 50ml	Unidade	17,4400	70,00	_____	_____
437	Seringa de vidro - 5ml	Unidade	80,8800	25,00	_____	_____
438	Suporte (Rack) para extração de micotoxinas, permitindo acoplar pressão ou vácuo. Kit contendo colunas, seringas e adaptadores para pelo menos 10 colunas de imunoafinidade	Unidade	2.200,0000	10,00	_____	_____
439	Filtro de microfibra 1.5 micra, 11cm, caixa com 100	Caixas	250,0000	20,00	_____	_____
440	Alça de Drygalski, vidro 4mm	Unidade	6,9000	20,00	_____	_____
441	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	Rolo	26,7100	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	hospitalar.					
442	Aparato para filtração de fase móvel 58062-U	Unidade	1.218,0000	3,00	_____	_____
443	Balão de fundo chato 250ml c/ boca esmeril de vidro	Unidade	8,0000	50,00	_____	_____
444	Balão de fundo redondo de vidro, 100mL	Unidade	12,0000	30,00	_____	_____
445	Balão de fundo redondo de vidro, 50m	Unidade	12,5000	30,00	_____	_____
446	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	58,5400	155,00	_____	_____
447	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	28,0000	85,00	_____	_____
448	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	102,0000	142,00	_____	_____
449	Balão volumétrico de 200 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	28,9000	80,00	_____	_____
450	Balão volumétrico de 25 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	39,4400	120,00	_____	_____
451	Balão volumétrico de 5 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência	Unidade	25,0000	120,00	_____	_____
452	Balão volumétrico de 500 ml, com tampa, fundo chato, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com gravação marrom eterna, com certificado de lote	Unidade	106,9100	127,00	_____	_____
453	Becker de vidro (griffin) forma baixa graduado cap. (25 ml)	Unidade	18,9000	50,00	_____	_____
454	Bequer forma alta com capacidade de 250ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	22,3000	120,00	_____	_____
455	Bequer forma alta com capacidade de 400ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	25,8000	75,00	_____	_____
456	Bequer forma alta com capacidade de 5ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta	Unidade	18,6300	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência, com graduação					
457	Bequer forma alta com capacidade de 600ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	31,5000	170,00	_____	_____
458	Bequer forma alta com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	29,3000	100,00	_____	_____
459	Bequer forma alta com capacidade de 10ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	26,9000	50,00	_____	_____
460	Bequer forma alta com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	24,0000	130,00	_____	_____
461	Bequer forma baixa com capacidade de 1000 ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	32,5000	130,00	_____	_____
462	Bureta graduada de vidro, torneira de teflon, 50 ml divisão 1/10, marcação permanente	Unidade	122,7000	22,00	_____	_____
463	Cubeta de quartzo de 1 mm de caminho optico	Unidade	400,0000	15,00	_____	_____
464	Cubeta de quartzo de 2 mm de caminho optico	Unidade	400,0000	15,00	_____	_____
465	Cubeta de quartzo de 5 mm de caminho optico	Unidade	400,0000	15,00	_____	_____
466	Cubeta de quartzo quadrada 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 190-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	400,0000	33,00	_____	_____
467	Eletrodo combinado universal em vidro, para medida de pH 0-14, conexão BNC	Unidade	415,2000	25,00	_____	_____
468	Eletrodo de pH para uso em soluções viscosas e sólidos (bulbo espada)	Unidade	339,5000	4,00	_____	_____
469	Eletrodo de pH junção aberta - solução eletrolítica viscolene - conector tipo BNC - Modelo FC 240B	Unidade	376,9800	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
470	Espátula tipo canaleta, em aço inox 22cm	Unidade	9,6000	30,00		
471	Estante (rack, suporte) vertical para 30 tubos de 15mL ou 20 tubos tipo Falcon	Unidade	11,0000	20,00		
472	Estante (rack, suporte) tubo de ensaio 12mm diam para 24 tubos	Unidade	12,0000	10,00		
473	Estante (rack, suporte) tubo de ensaio 15mm diam para 24 tubos	Unidade	12,0000	10,00		
474	Fibra SPME PDMS 100?m 57928-U embalagem com 3 unid.	Unidade	1.497,0000	1,00		
475	Fibra SPME PDMS/DVB 65?m 57902-U bem. Com 3 unid.	Unidade	1.497,0000	1,00		
476	Filtro de membrana (0,45 um) embalagem com 100 unidades	Unidade	428,7000	50,00		
477	Filtro de seringa Ptfе13mmx0,22microm pcte com 100 unidades	Unidade	432,5000	50,00		
478	Filtro de seringa para solvente aquoso PVDF 13mmx0,22microm pacote com 100 unidades	Unidade	385,5000	50,00		
479	Filtro para amostra hidrofílica HPLC, membrana Nylon13mm diâmetro, poro 0,2?m	Unidade	482,0000	50,00		
480	Filtro para amostra hidrofóbica HPLC membrana PTFE 13mm diâmetro, poro 0,2?m	Unidade	382,0000	50,00		
481	Fita indicadora para medida de pH 0-14, caixa com 100 unidades	Unidade	241,0000	30,00		
482	Funil de Büchner em porcelana diam. 20mm capacidade de 6ml	Unidade	56,0000	17,00		
483	Funil de Büchner em porcelana diam. 70mm capacidade de 100ml	Unidade	80,7700	17,00		
484	Funil de Büchner em porcelana diam.450mm capacidade de 356ml	Unidade	58,0000	15,00		
485	Funil de separação, capacidade 250mL, tipo Pera, com torneira de Teflon, com rolha polipropileno	Unidade	194,3600	17,00		
486	LUVA CIRURGICA P/ PROCEDIMENTOS P CX C/ 50 PARES	Caixas	14,9500	30,00		
487	Macrocontrolador de pipetagem para adaptação em pipetas graduadas ou volumétricas de 0,1 a 100ml, com filtro de membrana com poro de 3 micrômetros, com sistema de válvulas	Unidade	180,0000	36,00		
488	Micropipeta automática monocal de volume fixo 100 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	1.035,0000	6,00		
489	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML.	Unidade	15,0000	30,00		
490	Membrana de filtração47mmx0,45microm para solvente organico Pcte com 100 unidades	Unidade	341,1400	32,00		
491	Membrana HA em Esteres de Celulose (NITRATO 75-80% E ACETATO), 0,45 MICRA, 47MM, Branca, Lisa, caixa c/100 Unidades.	Unidade	480,3000	150,00		
492	Pinça metálica 22cm	Unidade	24,5000	30,00		
493	Pipetas Pasteur descartável de 3ml embalagem com 500 Unidades	Unidade	114,9000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
494	Pisseta em polietileno 500 mL	Unidade	7,4000	60,00	_____	_____
495	Ponteiras para pipeta automática de 200-1000 ul, cor azul, pacote com 1000 unidades	Unidade	75,6000	22,00	_____	_____
496	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 10 mL - cor verde	Unidade	51,9000	86,00	_____	_____
497	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 25 mL - cor vermelha	Unidade	63,0000	52,00	_____	_____
498	Pump auxiliar de pipetagem (bomba auxiliar de pipetagem) para pipetas de até 2 mL - cor azul	Unidade	21,3000	40,00	_____	_____
499	Saco estéril do tipo bag mixer para homogeneizador tipo stomacher (homogeneização de amostra para análise microbiológica), com capacidade de 400 ml, pacote com 500 unidades	Unidade	530,0000	11,00	_____	_____
500	Termômetro -10°C até 110°C, enchimento interno de mercúrio	Unidade	62,2800	30,00	_____	_____
501	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Microkjeldahl, 2 cm de diâmetro por 24,5 cm de comprimento e capacidade de 85 ml, em vidro tipo duran ou pirex, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada, com certificado de qualidade	Pacote	63,2000	460,00	_____	_____
502	Tubo tipo Falcon com capacidade de 15 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 50 tubos	Pacote	118,0000	287,00	_____	_____
503	Tubo de vidro para digestão de proteína do tipo Macrokjeldahl, em vidro tipo duran ou pirex, resistente a 550°C, com marcação permanente marrom em 20 e 50 ml (resistente ao calor e ácidos), com borda saliente reforçada, com certificado de qualidade	Pacote	52,5000	100,00	_____	_____
504	Tubo de Ensaio 18 x 180mm em vidro c/Tampa Rosca	Pacote	1,6000	1.340,00	_____	_____
505	Tubo de centrifuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 1,5 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Pacote	176,0000	93,00	_____	_____
506	Swab de algodão não absorvente - 0,5 cm de diâmetro por 2 cm de comprimento - haste de 12cm de comprimento - pacote com 100 unidades	Unidade	6,0000	15,00	_____	_____
507	Saco p/Homogeneizador Seria 4000 S/Filtro Individual	Unidade	295,0000	6,00	_____	_____
508	Rolha de silicone com diâmetro inferior de 14 mm e diâmetro superior de 19 mm	Unidade	5,1500	550,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
509	Placa de petry (descartável) 90X15mm em PS lisa estéril	Unidade	2,7500	6.000,00		
510	Ponteira Amarela para Micropipeta de 2-200ul	Unidade	50,0000	6,00		
511	Ponteiras para pipeta automática de 20-200 ul, cor amarela, pacote com 1000 unidades	Unidade	50,0000	62,00		
512	Vials 11MM clear	Unidade	425,2500	11,00		
513	Seals para vials 11MM com 100 unidades	Unidade	395,0000	10,00		
514	Cubeta de quartzo de 1,7mL Q3 5mm	Unidade	169,0000	25,00		
515	Cubeta de quartzo de 5mL Q4 10mm	Unidade	229,0000	25,00		
516	Cubeta de quartzo 7mL Q5 20mm	Unidade	175,0000	25,00		
517	Suporte Rack para microtubos em PP (tipo ependorf) 11mm	Unidade	44,3500	9,00		
518	Dispensadores 0,5 - 5mL	Unidade	445,0000	5,00		
519	Dispensadores 1 - 10mL	Unidade	445,0000	5,00		
520	Dispensadores 0,25 - 2mL	Unidade	445,0000	5,00		
521	Dispensadores 1 - 5mL	Unidade	445,0000	5,00		
522	Alça de inoculação descartável com agulha (20 unidades)	Unidade	4,4000	25,00		
523	Butirômetro de Gerber para creme de leite	Unidade	36,0000	80,00		
524	Butirômetro de Gerber para manteiga	Unidade	84,0000	80,00		
525	Rolhas de silicone para butirômetros de Gerber	Unidade	13,2500	200,00		
526	Tubo de Durhan 7x40 com 250 unidades	Unidade	33,0000	8,00		
527	Septo 11MM low bleed bto (50 unidades)	Unidade	196,0000	10,00		
528	Anilha grafite 0,5mm (10 unidades)	Unidade	121,8000	10,00		
529	Vial claro 12x32 2 mL tp Azul Rotul (100 unidades)	Unidade	124,0000	20,00		
530	Insert 250 microlitros (100 unidades)	Unidade	138,0000	8,00		
531	Vial insert 100 microlitros glass (100 unidades)	Unidade	235,0000	7,00		
532	Split Focusliner, Varian, 2.3mm ID (5 unidades)	Unidade	594,0000	4,00		
533	Seringa Hamilton 10 microlitros glass	Unidade	358,0000	4,00		
534	Pipeta conta gotas com fole em PE - LD 1,5 mL (100 unidades)	Unidade	116,6200	4,00		
535	Pipeta conta gotas com fole em PE - LD 5 mL (100 unidades)	Unidade	118,0000	4,00		
536	Coluna DB-23 Agilent para separação de ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa, 100 m x 0,25 mm x 0,25 um	Unidade	4.943,5000	2,00		
537	Gerador de Anaerobiose	Unidade	105,3000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
538	Micropipeta research plus 2 a 20 microlitros	Unidade	1.035,0000	7,00		
539	rack de ponteiras 100 - 1000 microlitros	Unidade	18,7800	10,00		
540	Ponteiras 0 - 350 microlitros com 300 unidades	Unidade	50,0000	5,00		
541	Frasco para reagente em vidro borosilicato tampa rosca Schott, 50 mL	Unidade	39,7500	50,00		
542	Frasco para reagente em vidro borosilicato tampa rosca Schott, 100 mL	Unidade	41,3000	50,00		
543	Frasco para reagente em vidro borosilicato tampa rosca Schott, 250 mL	Unidade	45,2500	50,00		
544	Frasco para reagente em vidro borosilicato tampa rosca Schott, 500 mL	Unidade	48,0000	50,00		
545	Frasco para reagente em vidro borosilicato tampa rosca Schott, 1000 mL	Unidade	53,2000	50,00		
546	Dispensette analógico para reagentes agressivos ácidos/bases	Unidade	1.101,0000	2,00		
547	Ponteira para micropipeta modelo tip-box	Unidade	28,0500	20,00		
548	Suporte de mesa para 6 micropipetas transferpette	Unidade	297,0000	3,00		
549	Micropipeta eletronica monocaual transferpette eletronica	Unidade	1.420,0000	2,00		
550	Aparelho de enxague de pipetas tipo sifão (em PE-HD)	Unidade	616,0000	2,00		
551	Box para ponteiras tipo Box PC com tampa deslizante para armazenar, autoclaver	Unidade	98,0100	2,00		
552	Cesto de secagem de pipetas	Unidade	148,5000	3,00		
553	Erlenmeyer em PP boca larga, tampa rosca capacidade 50 mL	Unidade	24,2000	50,00		
554	Erlenmeyer em PP boca larga, tampa rosca capacidade 100 mL	Unidade	26,0000	50,00		
555	Erlenmeyer em PP boca larga, tampa rosca capacidade 250 mL	Unidade	28,3000	50,00		
556	Erlenmeyer em PP boca larga, tampa rosca capacidade 500 mL	Unidade	29,2000	50,00		
557	Erlenmeyer em PP boca larga, tampa rosca capacidade 1000 mL	Unidade	31,5000	50,00		
558	Box Parafilm cutter (armazenar e cortar rolos de Parafilm de 10cm de largura)	Unidade	770,0000	1,00		
559	Placa filtrante para funis de Buchner (10 unidades)	Unidade	3,7500	30,00		
560	Ponteiras 5 mL em box de PP autoclavável (28 unidades)	Unidade	176,0000	50,00		
561	Ponteiras 10 mL em box de PP autoclavável (18 unidades)	Unidade	176,0000	20,00		
562	Placa de Petri em vidro borosilicato, com tamanho de 60x15mm	Unidade	3,8600	50,00		
563	Placa de Petri em vidro borosilicato, com tamanho de 100x15mm	Unidade	4,6100	400,00		
564	Gral com pistilo em porcelana com capacidade de 305 mL	Unidade	49,7600	23,00		
565	Gral com pistilo em porcelana com capacidade de 610 mL	Unidade	72,1600	15,00		
566	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 10 mL	Unidade	12,2400	50,00		
567	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 25 mL	Unidade	13,1700	150,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
568	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 50 mL	Unidade	14,1200	100,00		
569	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 100 mL	Unidade	14,6900	153,00		
570	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 250mL	Unidade	17,1300	100,00		
571	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 500 mL	Unidade	20,7300	100,00		
572	Balão volumétrico de vidro borosilicato com tampa de polietileno com capacidade de 1000 mL	Unidade	33,3200	100,00		
573	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 50 mL	Unidade	3,7600	270,00		
574	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 100 mL	Unidade	4,5600	260,00		
575	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 150 mL	Unidade	3,2500	150,00		
576	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 250 mL	Unidade	4,2800	160,00		
577	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 600 mL	Unidade	5,7900	130,00		
578	Copo Becker Griffin de vidro borosilicato com capacidade de 1000 mL	Unidade	10,4000	160,00		
579	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato com capacidade de 50 mL	Unidade	3,9500	170,00		
580	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato com capacidade de 125 mL	Unidade	5,3300	220,00		
581	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato com capacidade de 250 mL	Unidade	5,8900	265,00		
582	Frasco Erlenmeyer de vidro borosilicato com capacidade de 500 mL	Unidade	7,7100	110,00		
583	Proveta graduada de vidro com base de polipropileno, capacidade 50mL	Unidade	5,5400	105,00		
584	Proveta graduada de vidro com base de polipropileno, capacidade 100mL	Unidade	6,8300	125,00		
585	Proveta graduada de vidro com base de polipropileno, capacidade 500mL	Unidade	19,5400	10,00		
586	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 1mL	Unidade	8,8700	30,00		
587	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 2mL	Unidade	7,8300	82,00		
588	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 5mL	Unidade	8,0000	81,00		
589	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 10mL	Unidade	8,5200	84,00		
590	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 20mL	Unidade	15,6400	80,00		
591	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 50mL	Unidade	26,2800	82,00		
592	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato com esgotamento total, volume de 100mL	Unidade	24,7000	83,00		
593	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente, com diâmetro de 70mm	Unidade	62,4800	10,00		
594	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente, com diâmetro de	Unidade	115,0900	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	115mm					
595	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente, com diâmetro de 125mm	Unidade	139,5600	10,00		
596	Funil de Buchner fabricado em porcelana, esmaltado internamente, com diâmetro de 150mm	Unidade	191,8100	10,00		
597	Cubeta de vidro optico quadrada, com 10mm de caminho optico e volume de 3,5mL, caixa com um par.	Unidade	37,9900	22,00		
598	Cubeta de quartzo quadrada, com 10mm de caminho optico e volume de 3,5mL, caixa com um par.	Unidade	489,4000	15,00		
599	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 125 mL	Unidade	32,8700	20,00		
600	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 250 mL	Unidade	35,0900	20,00		
601	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 500 mL	Unidade	46,3200	30,00		
602	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 1000 mL	Unidade	78,3800	30,00		
603	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 2000 mL	Unidade	117,0900	30,00		
604	Tubo de vidro borosilicatio para centrífuga com fundo cônico e orla, com capacidade de 12mL	Unidade	3,2100	130,00		
605	Tubo de ensaio em vidro borosilicato com tampa de rosca, com dimensões de 16x150mm	Unidade	1,3200	200,00		
606	Funil analítico de vidro liso com haste curta, diâmetro de 75mm	Unidade	9,5700	70,00		
607	Funil analítico de vidro liso com haste curta, diâmetro de 120mm	Unidade	18,2200	70,00		
608	Eletrodo combinado universal de vidro com conector BNC, sistema de referência Ag/AgCl, faixa de medição de pH 0 a 14	Unidade	223,4400	20,00		
609	Tubo de ensaio de vidro borosilicato simples sem orla com diâmetro entre 10 e 12 mm e comprimento de 10cm	Unidade	0,3800	550,00		
610	Tubo de ensaio de vidro borosilicato simples sem orla com diâmetro entre 15 e 16 mm e comprimento de 15cm	Unidade	0,8600	650,00		
611	Copo Becker Berzelius (forma alta) de vidro borosilicato, com capacidade de 2000 mL	Unidade	57,9000	30,00		
612	Proveta graduada de vidro com base de polipropileno, capacidade 10mL	Unidade	5,5000	30,00		
613	Proveta graduada de vidro com base de polipropileno, capacidade 25mL	Unidade	6,2700	30,00		
614	Bastão de vidro com dimensões 6mm x 300mm	Unidade	1,6500	40,00		
615	Bastão de vidro com dimensões 8mm x 300mm	Unidade	2,2400	40,00		
616	Frasco Kitazato em vidro com saída superior, capacidade de 4000 mL	Unidade	439,1200	15,00		
617	Funil analítico de vidro liso com haste curta, diâmetro de 50mm	Unidade	29,0600	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
618	Funil analítico de vidro liso com haste curta, diâmetro de 80mm	Unidade	30,7300	25,00		
619	Gral com pistilo em porcelana com capacidade de 100 mL	Unidade	37,1800	25,00		
620	Gral com pistilo em porcelana com capacidade de 60 mL	Unidade	34,7600	25,00		
621	Cadinho de porcelana resistente a temperaturas de até 1200 °C com capacidade de 50 mL	Unidade	26,6200	35,00		
622	Cadinho de porcelana resistente a temperaturas de até 1200 °C com capacidade de 75 mL	Unidade	29,1300	35,00		
623	Cadinho de porcelana resistente a temperaturas de até 1200 °C com capacidade de 100 mL	Unidade	38,4600	40,00		
624	Pipeta de Pasteur em polietileno com capacidade de 3mL, não estéril (embalagem com 500 unidades)	Pacote	37,7200	7,00		
625	Mangueira de silicone incolor (0,5x0,3x0,1cm), preço por metro	Metro	4,7100	50,00		
626	Mangueira de silicone incolor (0,8x0,4x0,2cm), preço por metro	Metro	8,5600	50,00		
627	Mangueira de silicone incolor (1,0x0,5x0,25cm), preço por metro	Metro	12,4900	50,00		
628	Mangueira de silicone incolor (1,0x0,6x0,2cm), preço por metro	Metro	10,2400	50,00		
629	Mangueira de silicone incolor (1,2x0,6x0,3cm), preço por metro	Metro	17,7700	50,00		
630	Mangueira de silicone incolor (1,15x0,8x0,18cm), preço por metro	Metro	9,9100	50,00		
631	Mangueira de silicone incolor (1,28x0,8x0,24cm), preço por metro	Metro	15,7300	50,00		
632	Escova para lavagem de vidrarias de laboratório 10 x 235mm	Unidade	3,6800	30,00		
633	Escova para lavagem de vidrarias de laboratório 15 x 255mm	Unidade	3,7800	30,00		
634	Escova para lavagem de vidrarias de laboratório 25 x 300mm	Unidade	4,6200	30,00		
635	Escova para lavagem de vidrarias de laboratório 30 x 280mm	Unidade	5,3900	30,00		
636	Pipetador em plástico tipo pi-pump capacidade de 2mL	Unidade	21,2200	20,00		
637	Pipetador em plástico tipo pi-pump capacidade de 10mL	Unidade	21,5200	35,00		
638	Pipetador em plástico tipo pi-pump capacidade de 25mL	Unidade	22,7700	20,00		
639	Tubo de falcon em polipropileno com fundo cônico e capacidade de 15mL (embalagem com 40 unidades)	Pacote	49,9700	30,00		
640	Tubo de falcon em polipropileno com funco cônico e capacidade de 50mL (embalagem com 20 unidades)	Pacote	30,2000	30,00		
641	Papel Filtro qualitativo 80g diâmetro 11 cm (embalagem com 100 folhas)	Pacote	5,1600	70,00		
642	Papel Filtro qualitativo 80g diâmetro 12,5 cm (embalagem com 100 folhas)	Pacote	5,9600	90,00		
643	Papel Filtro qualitativo 80g diâmetro 15 cm (embalagem com 100 folhas)	Pacote	7,2500	80,00		
644	Papel Filtro qualitativo 80g diâmetro 18.5cm (embalagem com 100 folhas)	Pacote	10,4500	90,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
645	Estante tipo grade para 40 tubos de ensaio fabricada em polipropileno	Unidade	11,9000	35,00		
646	Pisseta transparente em polietileno graduada com capacidade de 250 mL	Unidade	5,3800	35,00		
647	Pisseta transparente em polietileno graduada com capacidade de 500 mL	Unidade	6,8100	55,00		
648	Pisseta transparente em polietileno graduada com capacidade de 1000 mL	Unidade	9,7600	15,00		
649	Estante para tubos de ensaio revestida em pvc, com capacidade para 12 tubos com diâmetro de 13mm	Unidade	13,0900	10,00		
650	Barra Magnética Lisa revestida com Teflon (PTFE), sem anel, 5 x 15mm	Unidade	4,4500	35,00		
651	Barra Magnética Lisa revestida com Teflon (PTFE), sem anel, 7 x 30mm	Unidade	6,8500	35,00		
652	Barra Magnética Lisa revestida com Teflon (PTFE), sem anel, 8 x 40mm	Unidade	10,8800	20,00		
653	Papel indicador para pH, escala 0-14, caixa com 100 tiras de 6x85mm	Unidade	29,4500	20,00		
654	Termômetro Químico com escala de -10 a +150 °C, com divisão de 1 °C	Unidade	56,3700	20,00		
655	Funil fabricado em polipropileno com diâmetro de 85mm	Unidade	5,0300	30,00		
656	Funil fabricado em polipropileno com diâmetro de 125mm	Unidade	6,0700	30,00		
657	Pipetador de segurança do tipo pêra	Unidade	13,9000	35,00		
658	Frasco fabricado em polipropileno sem graduação com tampa de rosca capacidade 250mL	Unidade	8,7000	100,00		
659	Frasco fabricado em polipropileno sem graduação com tampa de rosca capacidade 500mL	Unidade	12,0800	100,00		
660	Espátula de polipropileno com dimensões 27mm x180mm	Unidade	5,2400	20,00		
661	Funil fabricado em polipropileno com diâmetro de 50mm	Unidade	4,0000	40,00		
662	Microespátula com colher de Inox 304, diâmetro de 3mm; Uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7mm e outra, plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5mm; Capacidade da colher: 0,1 a 0,2 mL	Unidade	25,4100	40,00		
663	Barra Magnética Lisa revestida com Teflon (PTFE), sem anel, 3 x 6mm	Unidade	9,5300	35,00		
664	Barra Magnética Lisa revestida com Teflon (PTFE), sem anel, 7 x 50mm	Unidade	26,5800	35,00		
665	Barra Magnética com anel central revestida com Teflon (PTFE), 9 x 25mm	Unidade	22,2800	35,00		
666	Barra Magnética com anel central revestida com Teflon (PTFE), 16 x 80mm	Unidade	108,8100	35,00		
667	Barra Magnética com anel central revestida com Teflon (PTFE), 11 x 37mm	Unidade	26,5800	35,00		
668	Barra Magnética com anel central revestida com Teflon (PTFE), 11x 52mm	Unidade	33,9200	35,00		
669	Óculos de segurança para proteção em laboratórios. Anti-risco e incolor. Constiuído de armação e visor em policarbonato altamente resistente	Unidade	13,2400	70,00		
670	Erlenmeyer de vidro graduado 250 ml.	Unidade	6,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
671	Estante para tubos de ensaio de até 15 ml, com espaço para 40 tubos	Unidade	14,0000	30,00		
672	Graal com pistilo em porcelana 180 ml.	Unidade	40,0000	2,00		
673	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades. Tamanho: Extra Pequena.	Unidade	20,0000	10,00		
674	Micropipeta monocal de volume fixo, com ejetor de ponteiros 100 µL.	Unidade	62,0000	12,00		
675	Microtubo para centrifugação, 1,5 ml, autoclaváveis, em polipropileno, pacote com 500 unidades	Unidade	30,0000	30,00		
676	Microtubo para centrifugação, 2 ml, autoclaváveis, em polipropileno, pacote com 500 unidades.	Unidade	30,0000	30,00		
677	Tubo de centrífuga conico, em vidro graduado, com orla, capacidade 12 ml.	Unidade	3,0000	100,00		
678	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 1000 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	45,5000	6,00		
679	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 25 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	23,5000	30,00		
680	Barrilete em pvc, 20 litros, com tampa, torneira e marcação do volume de água.	Unidade	410,0000	1,00		
681	Becker de vidro borosilicato com capacidade de 100 ml	Unidade	9,7500	70,00		
682	Becker de vidro borosilicato com capacidade de 250 ml.	Unidade	10,5000	30,00		
683	Becker de vidro borosilicato com capacidade de 500 ml.	Unidade	8,0000	10,00		
684	Bureta graduada de vidro borosilicato, classe A, com torneira de teflon, 25 ml, entrada tipo funil.	Unidade	51,0000	50,00		
685	Erlenmayer de vidro borosilicato de 250 ml, classe A, boca larga.	Unidade	15,2500	20,00		
686	Luva nitrilica azul, descartável, livre de látex, sem talco. Caixa com 100 und. Tamanho P.	Unidade	24,5000	15,00		
687	Fita indicadora de pH de 0 -14, caixa com 100 fitas	Unidade	42,0000	6,00		
688	Suporte universal base fabricada em aço carbono, com tamanho de 120 x 200mm peso de 0,8kg, revestida em epoxi eletrostático; haste em aço carbono zincado, com Ø 9,53mm. Comprimento 100cm.	Unidade	150,0000	25,00		
689	Eletrodo de vidro combinado pH.	Unidade	150,0000	2,00		
690	Cálice de vidro graduado vidro borosilicato capacidade 2000L.	Unidade	84,9200	5,00		
691	Pipetador semiautomático tipo pipett pump vol. Máximo 25mL (cor vermelho).	Unidade	30,0000	30,00		
692	Pote para creme parede dupla com tampa capacidade aprox 30g	Unidade	2,9000	100,00		
693	Frasco âmbar 30mL com tampa de rosca conta gotas e cânula de vidro	Unidade	1,2900	50,00		
694	Frasco plástico estriado 1000 mL, cor branco, com tampa lacre.	Unidade	1,5100	25,00		
695	Frasco plástico para armazenar produto químico, com tampa lacre, capacidade de 1 L,	Unidade	8,6300	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material pead (polietileno de alta densidade), diam da boca 30mm.					
696	Frasco de vidro âmbar com batoque e tampa plástica rosca 24 cap 500mL.	Unidade	2,5300	20,00		
697	Óculos de proteção em policarbamato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos. Proteção contra raios UVA e UVB. Apoio nasal e proteção laterais com lente. Haste tipo espátula com ajuste de comprimento para melhor adaptação do r	Unidade	3,7100	30,00		
698	Frasco lava olhos de emergência, fabricado em polietileno, mangueira cristal transparente, 500 mL	Unidade	23,5000	5,00		
699	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 100 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	24,5000	50,00		
700	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 250 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	13,4300	20,00		
701	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 50 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	10,8700	20,00		
702	Becker de vidro borosilicato com capacidade de 50 ml.	Unidade	3,8300	20,00		
703	Becker de vidro borosilicato com capacidade de 25 ml.	Unidade	4,5000	20,00		
704	Funil de vidro 80 cm diam.	Unidade	35,4500	10,00		
705	Funil de plástico p/ sólido 10cm diam.	Unidade	3,4000	10,00		
706	Placa de alumínio para cromatografia em camada delgada, recobertas com sílica 60 (espessura da camada: 0,20mm) c/ 25	Unidade	503,9500	1,00		
707	Espátula 16 cm em porcelana com uma extremidade em colher e outra reta.	Unidade	12,6400	6,00		
708	Espátula em aço inox com uma extremidade em colher e outra reta conjunto com 3.	Unidade	24,5300	1,00		
709	Pipeta volumétrica em vidro borosilicato classe A 10mL	Unidade	8,4600	20,00		
710	Pipeta volumétrica em vidro borosilicato classe A 25mL.	Unidade	10,5000	10,00		
711	Pipeta volumétrica em vidro borosilicato classe A 5 mL.	Unidade	6,1600	10,00		
712	Pipeta volumétrica em vidro borosilicato classe A 2 mL.	Unidade	3,9800	10,00		
713	Pipeta volumétrica em vidro borosilicato classe A 1 mL.	Unidade	3,8900	10,00		
714	Papel tornassol Azul indicador de pH.	Unidade	10,7500	10,00		
715	Papel tornassol vermelho indicador de pH.	Unidade	10,7500	10,00		
716	Frasco polietileno de alta densidade com tampa de rosca capacidade de 1L.	Unidade	18,2200	20,00		
717	Frasco polietileno de alta densidade com tampa de rosca capacidade de 250 mL boca larga.	Unidade	18,2200	30,00		
718	Jaleco manga longa em tecido 100% algodão com bolsos frontais	Unidade	75,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
719	Balão de fundo redondo com um esmeril 29/32 central em vidro borossilicato. Capacid. 100mL	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
720	Bastão de vidro borossilicatado transparente 7 mm de dim e 30 mm de comprimento, com as extrimidades planas e polidas, alta resistência físico-química e mecânica.	Unidade	1,0000	50,00	_____	_____
721	Seringa de vidro borossilicatado, com ponta de vidro, capacidade 10 mL.	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
722	Coluna Cromatografica em vidro borossilicatado com torneira de teflon (20X300mm)	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
723	Macropipetador de volumes manual - usado com pipetas sorológicas para manuseio de líquidos. Características: - Fabricado em polipropileno, - Adequado para uso com pipetas sorológicas com volumes de 1mL a 100mL. - Adaptador de silicone possibilita o uso com a maioria das pipetas sorológicas disponíveis no mercado, Apresentação: Caixa com 1 unidade. Usa fole de sucção Pode expelir líquido residual em pipetas de escape (esvaziamento total).O enchimento e dispensa são controlados por uma válvula operada por uma alavanca.	Unidade	89,0000	25,00	_____	_____
724	Funil analítico de vidro borossilicatado, haste curta com de 100mm, capacidade de 120 mL.	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
725	Pisseta Plástica para etanol com Classificação de Risco, Capacidade - 500ml	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
726	TUBO DE ENSAIO de vidro dimensões 16X150MM SEM BORDA 20ML.	Unidade	1,5200	50,00	_____	_____
727	Funil de Separação Pera (Squibb) Capacidade - 250ml, com rolha e torneira de teflon.	Unidade	100,0000	15,00	_____	_____
728	Vidro relógio de 15 cm em vidro borossilicatado transparente com bordas polidas lapidado.	Unidade	8,0000	40,00	_____	_____
729	Proveta de vidro graduada com base polipropileno, capacidade 50 mL.	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
730	Funil de Separação Pera de vidro borossilicatado (Squibb) com rolha e torneira de teflon Capacidade - 60mL	Unidade	50,0000	15,00	_____	_____
731	FUNIL SINTERIZADO 15mL Placa POROSA 2	Unidade	60,0000	8,00	_____	_____
732	Termômetro portátil; - Visor em cristal líquido de fácil visualização; - Haste em aço inox de 15 cm, com terminal pontiagudo; - Alarme; - A prova água; - Haste em inox; Escala: -50°C a +300°C; Resolução: 1 °C; Precisão: ±1 °C; Dimensões do corpo: 9cm	Unidade	43,0000	25,00	_____	_____
733	Kitazato ou Kitassato confeccionado em vidro borossilicatado reforçado, com saída superior em forma de oliva, capacidade de 500mL.	Unidade	56,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
734	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G, DIAMETRO 15CM PCT 100 FOLHAS	Unidade	7,0000	20,00		
735	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 5 mL, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	43,0000	2,00		
736	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 10 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).	Unidade	36,0000	2,00		
737	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 25 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	42,0000	2,00		
738	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 50 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	42,0000	2,00		
739	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 100 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC)	Unidade	34,0000	2,00		
740	Balão volumétrico de vidro, com tampa de plástico, de calibração precisa, classe A, capacidade 250 mL (tolerância de 10 mL $\pm$ 0,025 mL), graduação 20º, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).	Unidade	146,0000	1,00		
741	Balão volumétrico de vidro com tampa de plástico, com capacidade de 10 mL	Unidade	10,7500	10,00		
742	Balão volumétrico de vidro com tampa de plástico, com capacidade de 25 mL	Unidade	10,7500	10,00		
743	Balão volumétrico de vidro com tampa de plástico, com capacidade de 50 mL	Unidade	10,8500	10,00		
744	Balão volumétrico de vidro com tampa de plástico, com capacidade de 100 mL.	Unidade	11,4500	10,00		
745	Balão volumétrico de vidro com tampa de plástico, com capacidade de 250 mL.	Unidade	15,5000	10,00		
746	Balão volumétrico de plástico com tampa de plástico, com capacidade de 10 mL.	Unidade	10,0000	10,00		
747	Balão volumétrico de plástico com tampa de plástico, com capacidade de 25 mL	Unidade	21,6000	10,00		
748	Balão volumétrico de plástico com tampa de plástico, com capacidade de 50 mL.	Unidade	25,1000	10,00		
749	Balão volumétrico de plástico com tampa de plástico, com capacidade de 100 mL.	Unidade	28,0500	10,00		
750	Bastão de vidro 8 mm x 300 mm	Unidade	8,0000	30,00		
751	Balão volumétrico de plástico com tampa de plástico, com capacidade de 250 mL	Unidade	33,9500	10,00		
752	Bequer de vidro, forma alta, capacidade de 50 mL.	Unidade	3,7500	10,00		
753	Bequer de vidro, forma alta, capacidade de 100 mL.	Unidade	4,4000	10,00		
754	Bequer de vidro, forma alta, capacidade de 250 mL.	Unidade	5,4500	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
755	Bequer de vidro, forma alta, capacidade de 500 mL.	Unidade	6,0000	10,00		
756	Bureta de vidro, torneira de teflon com rosca, calibração precisa, capacidade de 25 mL (tolerância de 25 mL $\pm$ 0,03 mL), graduada a 1/10, com boca tipo funil, com certificado de calibração realizada por empresa credenciada à Rede Brasileira de Calibração (RBC).	Unidade	54,0000	2,00		
757	Bureta digital 50 mL, classe A, com válvula de purga, 3 casas decimais até 19,999 mL, display digital, êmbolo de PTFE, cilindro de vidro, válvula de medição e de purga, tubo telescópico de aspiração para uso como micro-bureta, o volume titulado no display pode ser alterado de 2 para 3 casas decimais em 'dP' (decimal point), atende a ISO 8655-3:2002, compatibilidade com soluções (1 mol/L de: ácido acético, ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, sulfato ferroso amoniacal, tiocianato de amônio, EDTA, iodo, tiosulfato de sódio, nitrato de prata, permanganato de potássio, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio. Especificações adicionais: para o volume de 50 mL, exatidão menor ou igual $\pm$ 0,06% (30 $\mu$ L); coeficiente de variação menor ou igual $\pm$ 0,02% (10 $\mu$ L); limites de uso +15 °C a + 40 °C (do equipamento e reagente), pressão de vapor até 500 mbar, viscosidade até 500 mm <sup>2</sup> / s; deve permitir interface com PC. Garantia de 12 meses inclusa.	Unidade	4.110,0000	1,00		
758	Bureta graduada de vidro, capacidade 25 mL, com torneira de teflon, intervalo de graduação 0,1 mL	Unidade	52,7000	10,00		
759	Coleção de pesos padrão, composta de pesos de 1 mg a 200 g, classe E2, com 22 pesos, em Ni-Cr (1 mg, 2 x 2 mg, 5 mg, 10 mg, 2 x 20 mg, 50 mg, 100 mg, 2 x 200mg, 500 mg, 1 g, 2 x 2 g, 5 g, 10 g, 2 x 20 g, 50 g, 100 g e 200 g, em aço inoxidável 310, com Certificado de Verificação Inicial do INMETRO, com certificado de calibração RBC. Acompanha: 2 estojos e 1 pinça.	Unidade	6.400,0000	1,00		
760	Coleção de pesos padrão, composta de pesos de 1 mg a 200 g, classe F1, com 22 pesos, em Ni-Cr (1 mg, 2 x 2 mg, 5 mg, 10 mg, 2 x 20 mg, 50 mg, 100 mg, 2 x 200mg, 500 mg, 1 g, 2 x 2 g, 5 g, 10 g, 2 x 20 g, 50 g, 100 g e 200 g, em aço inoxidável 310, com Certificado de Verificação Inicial do INMETRO, com certificado de calibração RBC. Acompanha: 2 estojos e 1 pinça.	Unidade	2.800,0000	1,00		
761	Erlenmeyer de vidro borossilicato, aplicação em uso laboratorial, com boca larga, graduado, capacidade 250 mL.	Unidade	6,7000	20,00		
762	Espátula tipo colher, em aço, com comprimento de 150 mm	Unidade	14,0000	5,00		
763	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho P.	Unidade	12,9800	10,00		
764	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras	Unidade	12,9800	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tamanho M					
765	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha nitrílica, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho G.	Unidade	12,9800	10,00	_____	_____
766	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho P	Unidade	12,9800	10,00	_____	_____
767	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho M.	Unidade	12,9800	20,00	_____	_____
768	Luva de segurança contra agentes químicos (caixa com 100 unid.) sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural, acabamento na mão rugoso, espessura 230 micras tamanho G	Unidade	12,9800	10,00	_____	_____
769	Óculos de segurança para laboratório em policarbonato, resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, armação na cor preta, lentes incolores, com apoio nasal, proteção lateral no mesmo material da lente, hastes tipo espátula com ajuste de comprimento, acompanha cordão de segurança.	Unidade	2,5000	25,00	_____	_____
770	Micropipeta monocal para volumes de 0,5 a 5 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, Especificações adicionais: volume: 0,5-5 mL (mililitro), com divisão a cada 5 microlitros ( 0,005 mL), volume nominal: 5000 / 2500 / 500; exatidão ( $\pm$ %): 0,6 / 0,8 / 6; coeficiente de variação (%): 0,2 / 0,3 / 0,6; completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada; através do display, sem uso de ferramentas; assistência técnica autorizada pelo fabricante; acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.	Unidade	920,0000	1,00	_____	_____
771	Micropipeta monocal para volumes de 1 a 10 mililitros, possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão, adaptável à ponteiros de tamanho padrão de mercado, completamente autoclavável; display com 4 dígitos; pistão em teflon de alta resistência química; filtro poroso de polipropileno autoclavável; botão de travamento do ajuste de volume; calibração facilitada, através do display, sem uso de ferramentas.. Especificações adicionais: volume: 1-10 mL (mililitro), com divisão a cada 10 microlitros ( 0,010 mL); exatidão 60 microlitros; coeficiente de variação 0,02 mL; Acompanha: suporte de estante, placas de identificação por cores, certificado de qualidade com o número de série e manual de instruções. Garantia de 3 anos inclusa.	Unidade	920,0000	1,00	_____	_____
772	Pipeta de vidro graduada, capacidade de 5 mL.	Unidade	2,0200	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
773	Pipeta de vidro graduada, capacidade de 10 mL.	Unidade	2,6000	10,00		
774	Pipeta de vidro graduada, capacidade de 25 mL.	Unidade	4,2500	10,00		
775	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 1 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,007$ mL.	Unidade	10,0000	5,00		
776	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 2 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,006$ mL	Unidade	10,0000	5,00		
777	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 5 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,01$ mL.	Unidade	10,0000	5,00		
778	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 10 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,02$ mL.	Unidade	10,0000	5,00		
779	Pipeta Volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 25 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 0,03$ mL	Unidade	10,0000	5,00		
780	Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, capacidade 50 mL, acompanhada de Certificado RBC; limite de erro $\pm 1$ mL.	Unidade	10,0000	5,00		
781	Termômetro para laboratório de química, em vidro, com preenchimento em mercúrio, divisão de $1/1^{\circ}\text{C}$ para faixa de temperatura de $-10$ a $210^{\circ}\text{C}$ .	Unidade	36,0000	5,00		
782	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 6 mm, 1,0 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento.	Unidade	44,0000	10,00		
783	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 19 mm, 1,2 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	240,0000	10,00		
784	Tubo de quartzo (barra), diâmetro externo 24 mm, 1,5 mm de espessura de parede, 1200 mm de comprimento	Unidade	360,0000	10,00		
785	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 10 mm x 1,5 mm	Unidade	23,7400	20,00		
786	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 22 mm x 1,8 mm	Unidade	39,4400	10,00		
787	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 26 mm x 2,0 mm	Unidade	40,0000	10,00		
788	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 30 mm x 2,0 mm .	Unidade	64,0000	10,00		
789	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 34 mm x 1,4 mm..	Unidade	68,1100	10,00		
790	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 40 mm x 2,3 mm	Unidade	89,8400	10,00		
791	Tubo de vidro (barra) borossilicato, diâmetro externo x diâmetro interno de 50 mm x 2,5	Unidade	103,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm					
792	Tubo de ensaio de vidro, 15 cm de comprimento x 1,5 cm de diâmetro.	Unidade	0,6900	100,00	_____	_____
793	Kit de 1000 frascos de polipropileno de alta densidade (pacotes com 25 unidades), de 50 mL de capacidade, dimensões: 115 mm (comprimento) x 28 mm (diâmetro), tampa vermelha tipo rosqueada, com escala de 0 a 50 mL impressa no exterior do tubo, com espaço destinado a escrita manual para identificação, fundo cônico com base plana, não estéreis.	Unidade	640,0000	1,00	_____	_____
794	Kit de 1000 frascos de polipropileno de alta densidade (pacotes com 50 unidades), de 15 mL de capacidade, dimensões: 120 mm (comprimento) x 17 mm (diâmetro), tampa vermelha tipo rosqueada, com escala de 0 a 15 mL impressa no exterior do tubo, com espaço destinado a escrita manual para identificação, fundo cônico com base plana, não estéreis.	Unidade	460,0000	1,00	_____	_____
795	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Cobre (Cu) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 324.8 nm, comprimentos de onda alternativos: 217.9 - 218.2 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	980,0000	1,00	_____	_____
796	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Cádmiu (Cd) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 228.8 nm, comprimentos de onda alternativos: 326.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	980,0000	1,00	_____	_____
797	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Mercúrio (Hg) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina; para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 253.7 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada)	Unidade	1.060,0000	1,00	_____	_____
798	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Manganês (Mn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 279.5 nm, comprimentos de onda alternativos:	Unidade	980,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
799	279.8 - 280.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada) Lâmpada de cátodo oco para determinação de Antimônio (Sb), por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 217.6 nm, comprimentos de onda alternativos: 206.8 - 217.9 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada)	Unidade	980,0000	1,00	_____	_____
800	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Estanho (Sn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 235.5 nm, comprimentos de onda alternativos: 224.6 - 266.1 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	1.080,0000	1,00	_____	_____
801	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Zinco (Zn) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 213.9 nm, comprimentos de onda alternativos: 307.6 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
802	Lâmpada de cátodo oco para determinação de Arsênio (As) por espectrometria de absorção atômica (compatível com equipamento Analytik Jena), de alta qualidade, com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Com as seguintes características: diâmetro: 1,5 polegadas (37 mm), comprimento de onda primário: 193.7 nm, comprimentos de onda alternativos: 189.0 - 197.2 nm, material de construção da janela: sílica fundida de alta pureza, número de pinos: 2 (não codificada).	Unidade	1.050,0000	1,00	_____	_____
803	BALÃO DE FUNDO REDONDO 2.000ML ESMERIL 29X32 COM UMA BOCA	Unidade	148,5000	2,00	_____	_____
804	BALÃO VOLUMETRICO C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 10 ML	Unidade	14,4400	30,00	_____	_____
805	BALÃO VOLUMETRICO C/ ROLHA VIDRO OU POLIETILENO OU POLIPROPILENO. VOL. 50 ML.	Unidade	18,4600	30,00	_____	_____
806	BANDEJA EM POLIPROPILENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 450 X 280 X 80 MM.	Unidade	27,0000	13,00	_____	_____
807	BASTÃO DE VIDRO, COMPRIMENTO 30 CM, DIÂMETRO 8 MM.	Unidade	1,9000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
808	BASTÃO MAGNETICO 10X3MM REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	8,0000	25,00		
809	BASTÃO MAGNETICO 15X6MM REVESTIDO EM TEFLON.	Unidade	8,5000	25,00		
810	BASTÃO MAGNETICO 20X6MM REVESTIDO EM TEFLON.	Unidade	13,0000	25,00		
811	BECKER 10ML F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	7,0000	100,00		
812	BECKER 250ML F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	8,1300	100,00		
813	BECKER 50ML F. BAIXA EM VIDRO C/ GRADUACAO DE VOLUME.	Unidade	4,0000	100,00		
814	BICO DE BUNSEN COM REGISTRO - GUIA DE CHAMA POLIDA BRILHANTE - 11 MM DE DIÂMETRO - 15 CM DE ALTURA. BASE DE APOIO	Unidade	46,5000	20,00		
815	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATADO,250 ML.	Unidade	8,4800	100,00		
816	FRASCO LAVADOR, EM POLIETILENO FLEXÍVEL, COM TAMPA ROSQUEADA, CAPACIDADE 500 ML (PISSETA). COM INDICAÇÃO GRÁFICA DO SOLVENTE (ACETONE OU ACETONA).	Unidade	9,6500	15,00		
817	FRASCO LAVADOR, EM POLIETILENO FLEXÍVEL, COM TAMPA ROSQUEADA, CAPACIDADE 500 ML (PISSETA). COM INDICAÇÃO GRÁFICA DO SOLVENTE (ÁGUA OU WATER).	Unidade	9,6500	15,00		
818	FRASCO LAVADOR, EM POLIETILENO FLEXÍVEL, COM TAMPA ROSQUEADA, CAPACIDADE 500 ML (PISSETA). COM INDICAÇÃO GRÁFICA DO SOLVENTE (ETHANOL OU ETANOL).	Unidade	9,6500	15,00		
819	FRASCO LAVADOR, EM POLIETILENO FLEXÍVEL, COM TAMPA ROSQUEADA, CAPACIDADE 500 ML (PISSETA). LISO (SEM SEM INDICAÇÃO GRÁFICA DO SOLVENTE).	Unidade	9,6500	15,00		
820	FUNIL 120MM DE DIA?M. EM VIDRO, LISO ( 250ML).	Unidade	23,4000	40,00		
821	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. GRANDE CX.C/100UND.	Unidade	20,0600	15,00		
822	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. MEDIO CX.C/100UND.	Unidade	20,0600	15,00		
823	LUVA LATEX DE PROCEDIMENTO TAM. PEQUENO CX.C/100UND.	Unidade	20,0600	15,00		
824	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS, A 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO EXTRA GRANDE, ESPESSURA DE 100-150 MICRON. COMPRIMENTO DE 24 CM, EMBALAGEM DE 100 LUVAS	Unidade	33,9000	10,00		
825	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS, A 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO GRANDE, ESPESSURA DE 100-150 MICRON. COMPRIMENTO DE 24 CM, EMBALAGEM DE 100 LUVAS.	Unidade	45,0000	10,00		
826	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS, A 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO MÉDIO, ESPESSURA DE 100-150 MICRON. COMPRIMENTO DE 24 CM, EMBALAGEM DE 100 LUVAS.	Unidade	45,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
827	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS, A 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO PEQUENO, ESPESSURA DE 100-150 MICRON. COMPRIMENTO DE 24 CM, EMBALAGEM DE 100 LUVAS.	Unidade	45,0000	10,00		
828	PAPEL ALUMÍNIO, ROLO DE 30 CM X 7,5 M	Unidade	3,9000	20,00		
829	PAPEL CONTACT TRANSPARENTE COM DIMENSÕES DE 45CMX25CMX200CM (2 MTS).	Unidade	12,9000	5,00		
830	PAPEL ENCERADO PARA PESAGEM, (50X70CM), PACOTE COM 100 FOLHAS.	Unidade	15,0000	5,00		
831	PAPEL FILTRO QUALIT. 80G 110MM CX.C/ 100 UND.	Unidade	7,7500	20,00		
832	PAPEL FILTRO QUALIT. 80G 150MM CX.C/ 100 UND	Unidade	7,7500	10,00		
833	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO, POROSIDADE DE 8MM, COM TEOR DE CINZA EXATA, FILTRAÇÃO LENTA, DIÂMETRO 12,0 CM, CAIXA COM 100.	Unidade	55,6300	10,00		
834	PARAFILM "M" 10CM X 38M.	Unidade	94,5000	5,00		
835	PAVIO PARA LAMPARINA - 30 CM	Unidade	1,9000	20,00		
836	PERA MANUAIS EM BORRACHA COM BULBO PARA SUCÇÃO PARA PIPETAS (PIPETTE FILLERS)	Unidade	15,0000	50,00		
837	PINÇA INOX TAM P (APROX. 12 CM).	Unidade	14,5000	20,00		
838	PIPETA DE PASTEUR 225MM (PONTA 120MM) EM VIDRO SODA COM ESTRANGULAMENTO SEM ALGODA?O, CAPAC.2ML - PACOTE DE 1000 PEÇAS.	Unidade	50,0000	10,00		
839	PIPETA DE PASTEUR EM PLÁSTICO, CAPAC 3ML - PACOTE DE 500 PEÇAS	Unidade	23,0000	5,00		
840	PROVETA GRADUADA 10ML EM VIDRO BASE HEXAG. DE PLÁSTICO.	Unidade	7,0000	30,00		
841	PROVETA GRADUADA 25ML EM VIDRO BASE HEXAG. DE PLÁSTICO.	Unidade	8,0000	30,00		
842	ROLHA DE SILICONE PARA FILTRAÇÃO À VÁCUO, PARA FUNIL DE PORCELANA. DIÂMETRO SUPERIOR EXT 31 MM, DIÂMETRO INFERIOR EXT 33 MM, INCLUI ORIFÍCIO CENTRAL DE 18 MM PARA ADAPTAÇÃO DO FUNIL.	Unidade	15,0000	10,00		
843	ROLHA DE SILICONE PARA FILTRAÇÃO À VÁCUO, PARA FUNIL DE PORCELANA. DIÂMETRO SUPERIOR EXT 50 MM, DIÂMETRO INFERIOR EXT 42 MM, INCLUI ORIFÍCIO CENTRAL DE 20 MM PARA ADAPTAÇÃO DO FUNIL.	Unidade	15,0000	10,00		
844	ROLHAS DE BORRACHA. N. 3 - DIAM. SUP. 16MM. DIAM. INF. 12MM. ALT. 23MM. EMBALAGEM COM 30 UNIDADES	Unidade	9,0000	4,00		
845	TETINA DE BORRACHA PARA AUXILIAR NA PIPETAGEM COM PIPETAS DE PASTEUR, CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	8,0000	2,00		
846	TUBO CAPILAR PARA PONTO DE FUSÃO, PACOTE 500 UNIDADES, COMPRIMENTO: 75MM, DIÂMETRO INTERNO: 1MM, DIÂMETRO EXTERNO: 1,5MM; 500 UN.	Unidade	17,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
847	TUBO DE ENSAIO SEM BORDA - 1,35X10 CM.	Unidade	0,6000	500,00		
848	Tubo com anticoagulante - EDTA 4mL (pacote)	Unidade	41,8700	70,00		
849	Tubo com anticoagulante - Citrato de sódio 4mL(pacote)	Unidade	82,4800	70,00		
850	Tubo ativador de coagulação para soro 4mL	Unidade	264,6800	70,00		
851	Hamilton 10 ul 20779 1 kit com 6	Unidade	849,0200	10,00		
852	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1.5ML - sem marcação de volume	Unidade	41,4800	124,00		
853	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 2ML - sem marcação de volume.	Unidade	28,8800	142,00		
854	ESPÁTULA DE METAL DUPLA 15CM	Unidade	26,6200	50,00		
855	Ponteiras 100 -1000 µL Global Trade Technology pcte c/ 1000	Unidade	37,8500	100,00		
856	Cadinho de porcelana de fusão, forma alta, capacidade 55 ml, diâmetro superior 45 mm, diâmetro inferior 25 mm	Unidade	27,1300	100,00		
857	Becker forma alta com capacidade de 400ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	13,6800	80,00		
858	PINÇA CRILE RETA, 16 CM (PARA CURATIVOS). APRESENTAR CATÁLOGO. GARANTIA DE 5 ANOS DE DURABILIDADE. TESOURA CONFECCIONADA EM AÇO POLIDO.	Unidade	18,8800	20,00		
859	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox. capacidade de até 25 microlitros	Unidade	150,1800	10,00		
860	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox. capacidade de até 50 microlitros	Unidade	169,2800	10,00		
861	Microseringa de vidro do tipo Hamilton com agulha fixa e êmbolo e agulha em aço inox. capacidade de até 100 microlitros	Unidade	183,2900	10,00		
862	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 50 uL A 250uL	Unidade	314,4000	20,00		
863	PISSETA Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade. com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca. capacidade 500 mL	Unidade	13,2800	40,00		
864	PIPETA GRADUADA 20ML	Unidade	15,0000	40,00		
865	Pinça Crile hemostática com serrilha normal. 16 cm. curva. em aço inox de uso cirúrgico	Unidade	31,7800	24,00		
866	GRAAL de porcelana com pistilo (volume de 60 mililitros)	Unidade	28,7400	10,00		
867	Bastão de vidro ou bagueta pacote com 10 unidades	Unidade	14,6500	10,00		
868	TESOURA CIRURGICA INOX	Unidade	28,3000	30,00		
869	MACRO CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ML.	Unidade	102,3900	20,00		
870	Pipeta automática de volume fixo de 50 microlitros	Unidade	59,9500	20,00		
871	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 0.5 mL. com ejeter de ponteiras. com	Unidade	56,1000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	porta cone e ejeter autoclaváveis. com precisão acima de 99.7% e com certificado de qualidade					
872	Micropipeta automática monocanal de volume fixo 1 mL. com ejeter de ponteiras. com porta cone e ejeter autoclaváveis. com precisão acima de 99.7% e com certificado de qualidade	Unidade	188,9000	21,00		
873	BALÃO VOLUMETRICO 50ML	Unidade	10,8000	20,00		
874	Tubo de ensaio sem borda - (vidro borossilicato) 18x150. pacote com 100 unidades	Unidade	15,7000	100,00		
875	Funil em plástico, diâmetro 120 mm	Unidade	4,2200	16,00		
876	Pipeta de vidro graduada, de 5 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	7,3500	130,00		
877	Becker forma baixa com capacidade de 1000 ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	14,5300	75,00		
878	Tubo de ensaio de vidro 15x180mm	Unidade	1,0900	700,00		
879	Micropipeta automática monocanal, de volume variável de 10 a 100µL, com ejeter de ponteiras, com porta cone e ejeter autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	366,5000	10,00		
880	Cadinho em vidro borosilicato de alta resistência, com fundo sinterizado/placa com porosidade nº 2 (40-100 micrômetros) volume de 50mL, diâmetro 46 mm	Unidade	80,7900	40,00		
881	Erlenmeyer tipo Kitassato, em vidro borosilicato de alta resistência com capacidade para 2 litros	Unidade	68,6000	12,00		
882	Micropipeta automática monocanal, de volume variável 500 a 5000 uL, com ejeter de ponteiras, com porta cone e ejeter autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	455,6900	10,00		
883	Tubo de ensaio para centrífuga, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, autoclavável, com diâmetro interno de 1,3cm, altura de 10cm, volume total de aproximadamente 14 ml	Unidade	4,7000	700,00		
884	BALÃO VOLUMETRICO 100ML	Unidade	23,3400	60,00		
885	Balão volumétrico 25 mL vidro	Unidade	5,0400	30,00		
886	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA 1 PACOTE COM 1000UNID (200-1000uL)	Unidade	25,4400	200,00		
887	Ponteiras para pipeta automática 1 pct. 1000 unidades 20-200uL	Unidade	8,8400	120,00		
888	PLACAS DE MICRODILUIÇÃO 96 POÇOS COM TAMPA. FUNDO CHATO. PLACAS TRANSPARENTES. ESTÉREIS.	Unidade	3,4400	900,00		
889	Becker forma alta com capacidade de 50ml. em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência. com graduação	Unidade	3,9300	48,00		
890	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 60 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 16	Unidade	10,1200	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm					
891	ESTANTE AUTOCLAVÁVEL COM 90 FUROS PARA TUBOS COM DIÂMENTRO DE 13mm	Unidade	9,8500	30,00		
892	Balão volumétrico de 5ML	Unidade	5,0400	10,00		
893	PONTEIRA P/MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS CURTA COR AMARELA, CAIXA COM 1000 UNIDADES	Unidade	11,4400	180,00		
894	Ponteiras 0-10 µL Global Trade Technology, pcte c/ 1000	Unidade	10,9700	130,00		
895	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 400mm	Unidade	5,4400	20,00		
896	Tubo de congelamento 5 mL. pacote com 100 unidades	Unidade	204,4900	10,00		
897	Ependorf volume de 2 mL pacote com 1000 unidades.	Unidade	24,7200	40,00		
898	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 500 mL	Unidade	15,4200	10,00		
899	Tubo de vidro siliconizado para coleta de sangue a vácuo. com capacidade de 10 mL	Unidade	0,7100	500,00		
900	Balão volumétrico de 500 ML	Unidade	11,7600	10,00		
901	Cuba para eletroforese: Mini Cuba Vertical (10x10cm), Cuba de eletroforese vertical adequada para identificação e separação de proteínas de diferentes pesos moleculares através de gel de poliacrilamida. Sua construção de alta qualidade confere alto	Unidade	1.455,1200	3,00		
902	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 125 ml	Unidade	4,9200	20,00		
903	Pipeta de vidro graduada, de 10 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	9,0400	110,00		
904	Pipeta de vidro graduada, de 2 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	7,2700	40,00		
905	Placa de petri (vidro) autoclavável, dimen. 80 x 15 mm	Unidade	3,5800	906,00		
906	Tubo de ensaio de vidro 20X180 mm com tampa de rosca para cultura, autoclavável	Unidade	2,9600	50,00		
907	Fita indicadora para medida de pH 0-14, caixa com 100 unidades	Unidade	20,1100	30,00		
908	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 15 cm embalagem, com 100 folhas	Unidade	6,6800	54,00		
909	Proveta graduada de vidro base hexagonal 1000 mL	Unidade	18,0300	20,00		
910	Tubos de ensaio de vidro com parede reforçada, com tampa de rosca resistente a solventes orgânicos (hexano e clorofórmio) e vedação resistente a aquecimento (autoclavável) capacidade 8 mL	Unidade	6,6100	100,00		
911	Becker forma alta com capacidade de 100 mL em VIDRO tipo Duran ou Pyrex de alta resistência com graduação marrom.	Unidade	10,0400	40,00		
912	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 100 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	4,5500	50,00		
913	PROVETA DE VIDRO GRADUADA 250 ML MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	10,1100	50,00		
914	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 500 ML. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	15,1600	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
915	Becker de vidro graduado capacidade de 150 mL	Unidade	3,3200	30,00		
916	Proveta de vidro graduada. base hexagonal. capacidade 25 ml. marcação permanente	Unidade	3,5600	20,00		
917	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (100 - 1000UL)	Unidade	127,2700	10,00		
918	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 10 uL A 50uL	Unidade	127,2600	10,00		
919	Micropipeta digital 100 a 1000uL	Unidade	114,3700	10,00		
920	Proveta graduada com base poli subdiv. de vidro 100 mL	Unidade	4,7200	20,00		
921	Proveta de vidro graduada. base hexagonal. capacidade 10 ml. marcação permanente	Unidade	3,9900	30,00		
922	MICROPIPETA AUTOMÁTICA (100-1000) COM EJETOR DE PONTEIRA	Unidade	87,7600	20,00		
923	Cubeta de vidro 10 mm volume de 3.5 mL	Unidade	23,6700	10,00		
924	Cubeta de plástico 10mm, volume 3,5mL	Unidade	7,2500	25,00		
925	Becker graduado de plástico 1000 mL	Unidade	6,1600	15,00		
926	Becker graduado de plástico 600 ML	Unidade	4,9000	20,00		
927	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 50 ML base hexagonal. MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	4,5300	40,00		
928	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 195mm	Unidade	4,1700	25,00		
929	ESCOVA PARA LIMPAR VIDRARIAS 235mm	Unidade	4,9700	20,00		
930	Becker de vidro graduado capacidade de 20 mL	Unidade	10,8000	20,00		
931	Pipeta graduada de vidro 5 mL com marcação permanente 1/10. esgotamento total.	Unidade	2,1600	30,00		
932	ESTANTE METALICA CAP.24 TUBOS	Unidade	17,9600	20,00		
933	Pipeta graduada de 10 mL com marcação permanente 1/10. esgotamento total	Unidade	1,3200	30,00		
934	MICROPIPETA DIGITAL 20 - 200uL	Unidade	63,6100	10,00		
935	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS. PARA BANHO MARIA - 10º A 110ºC	Unidade	31,3200	14,00		
936	Cubeta de vidro ótico quadrada, 10 mm de caminho ótico, volume 3,5 mL, faixa de 340-2500 nm, com duas faces polidas	Unidade	76,3700	23,00		
937	Membrana de filtração em acetato de celulose. branca lisa (0.45 um de poro) embalagem com 100 unidades. diâmetro 47 mm	Unidade	127,2900	20,00		
938	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 2 mL, com marcação de volume, pacote com 1000 unidades	Unidade	62,1700	80,00		
939	Micropipeta automática monocal, de volume variável 100 a 1000 uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	556,1400	18,00		
940	Micropipeta automática monocal, de volume variável 20 a 200uL, com ejedor de ponteiros, com porta cone e ejedor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com	Unidade	63,6300	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	certificado de qualidade					
941	Pêra auxiliar de pipetagem de borracha, com três válvulas, para pipetas até 10 ml	Unidade	14,5100	29,51		
942	Cronômetro - Timer com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	150,0100	20,00		
943	Micropipeta automática monocal, de volume variável 1000 a 5000 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	428,7500	18,00		
944	Papel alumínio em rolo, 30 cm x 7,5 m. Embalado individualmente. Fabricação nacional.	Unidade	2,2900	100,00		
945	Bastão de vidro 6x300 mm, com ponta lapidada	Unidade	0,7400	30,00		
946	PLACA PETRI 120mm x 25mm	Unidade	5,6800	50,00		
947	PIPETA REPIPETADOR MULTICANAL MULTIVOLUME 20 -200uL	Unidade	509,0000	20,00		
948	Ponteiras transparentes sem filtro 1-100 uL pacote com 1000 unidades	Unidade	26,3300	20,00		
949	Unidade filtrante em polietileno. filtro seringa com membrana de teflon (PTFE). poro 0.45 uM e 15 mm de diâmetro. compatibilidade química com soluções agressivas e misturas de solventes. área efetiva de filtração 1.7 cm2. temperatura máxima para autoclava	Unidade	439,1500	10,00		
950	Pipeta Multi canais 8 volumes 5-100	Unidade	771,2300	10,00		
951	DESSECADOR 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antiretorno. A prova de implosão. Suporta vácuo máximo de 740 mmHg, com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas, Tampa em policarbonato transparente.	Unidade	374,6000	50,00		
952	PLACA DE CULTURA CELULAR 96 POÇOS. FUNDO CHATO. PS. LIVRE DE DNASE. RNASE E PIROGÊNIOS. EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	4,7200	900,00		
953	Seringa descartável, com agulha, tipo insulina, capacidade 1 mL	Unidade	0,2800	5.150,00		
954	Seringa descartável com agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,2400	2.000,00		
955	Seringa descartável s/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 5 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	0,1100	2.000,00		
956	SERINGAS HIPODERMICAS COM AGULHAS	Unidade	0,3100	2.000,00		
957	Seringa descartável, com agulha, volume 5 mL	Unidade	0,3300	2.105,00		
958	Pinça de dissecação, 14 cm, delicada.	Unidade	27,2500	15,00		
959	Termômetro químico, -10 + 60°C, enchimento líquido vermelho, com escala externa.	Unidade	1,6600	10,00		
960	Papel filtro qualitativo, 250 gramas, diâmetro 40 x 40cm	Unidade	3,0000	10,00		
961	Becker de vidro (griffin), forma baixa, graduado, capacidade para 1000 ml.	Unidade	22,4100	32,00		

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
962	Becker de vidro (Berzelius), forma alta, graduado, capacidade de 600 ml.	Unidade	19,1600	10,00	_____	_____
963	Becker de vidro (Griffin), forma baixa, graduado, capacidade de 250 ml.	Unidade	12,5000	52,00	_____	_____
964	Frasco lavador (Pisseta), de polietileno, graduado em Silk-screen, capacidade de 1000 ml.	Unidade	11,1600	10,00	_____	_____
965	Frasco lavador (Pisseta), de polietileno, graduado em Silk-screen, capacidade de 500 ml.	Unidade	7,6600	10,00	_____	_____
966	Frasco lavador (Pisseta), de polietileno, graduado em Silk-screen, capacidade de 250 ml.	Unidade	7,1600	18,00	_____	_____
967	Proveta graduada, de vidro, com base de polietileno, subdividida 10/1, capacidade de 1000 ml.	Unidade	58,1800	10,00	_____	_____
968	Proveta graduada, de vidro, com base de polietileno, subdividida 5/1, capacidade de 500 ml.	Unidade	36,5000	10,00	_____	_____
969	Proveta graduada, de vidro, com base de polietileno, subdividida 2/1, capacidade de 250 ml.	Unidade	30,4100	10,00	_____	_____
970	Erlenmeyer de vidro graduado, boca estreita, capacidade para 1000 ml.	Unidade	28,6600	10,00	_____	_____
971	Erlenmeyer de vidro, graduado, boca estreita, capacidade para 500 ml.	Unidade	17,5000	10,00	_____	_____
972	Erlenmeyer de vidro, graduado, com junta, capacidade de 250 ml.	Unidade	45,3300	10,00	_____	_____
973	Caixa Gerbox, de poliestireno cristal, cor transparente, medindo 11 x 11 x 3,5 cm, capacidade de 250 ml.	Unidade	16,8300	10,00	_____	_____
974	Dessecador de vidro com tampa e luva 55/38, capacidade de 250mm de diâmetro interno, altura aproximada de 220mm.	Unidade	400,0000	3,00	_____	_____
975	Termômetro de vidro com mercúrio para té 110 graus.	Unidade	110,0000	5,00	_____	_____
976	Pinça metálica, tipo tenaz, comprimento de 22cm.	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
977	Pipeta volumétrica de vidro, com capacidade 1ml.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____
978	Pipeta volumétrica de vidro, com capacidade de 5ml.	Unidade	23,0000	26,00	_____	_____
979	Pipeta volumétrica de vidro, com capacidade de 10ml.	Unidade	31,0000	16,00	_____	_____
980	Pipeta graduada de vidro, divisão de 1/10, com capacidade de 5ml.	Unidade	11,0000	12,00	_____	_____
981	Copo de becker, de vidro, forma baixa, graduado, com capacidade de 600 ml.	Unidade	20,0000	44,00	_____	_____
982	Copo de becker, de vidro, forma baixa, graduado, com capacidade de 2000 ml.	Unidade	57,2500	22,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
983	Bastão de vidro com ponta lapidada, 300 x 5mm..	Unidade	2,2000	12,00	_____	_____
984	Batão de vidro com ponta lapidada, 300 x 7mm.	Unidade	3,0000	12,00	_____	_____
985	Espátula canaleta, 10cm de comprimento, em aço inox.	Unidade	4,5000	7,00	_____	_____
986	Pinça ponta fina, serrilhada, em aço inox, com 14cm de comprimento.	Unidade	18,0000	7,00	_____	_____
987	Termômetro digital interno e externo, com função de máxima e mínima, com alarme sonoro para sensor externo, fabricado em plástico, visor de cristal líquido (LCD)de três dígitos, faixa de temperatura interna: -10+60°C / -14 +122°F; faixa de temperatura externa: -50 + 70°C / -56+158°F, resolução: 1°C / 1°F, Precisão: +/- 1°C / +/-1°F, dimensões 130 x 70 x 18mm, cabo 1,80cm, peso 79g.	Unidade	52,0000	2,00	_____	_____
988	Tubos de ensaio fundo redondo, com orla, capacidade de 23ml, 28mm de diâmetro e 150mm de altura.	Unidade	2,8000	32,00	_____	_____
989	Relógio comparador mecânico, capacidade de medição 10mm; graduação 0,01 mm; exatidão +/- 0,013 mm; curso por volta 1mm; força de medição 1,4N, ponta de contato esfera de metal duro com rosca.	Unidade	170,0000	3,00	_____	_____
990	Relógio comparador digital capacidade de medição de 50mm; resolução 0,01 mm; exatidão de +/- 0,04 mm; força de medição 2,3 N; ponta de contato esfera de metal duro com rosca M 2,5 x 0,45 mm; visor em LCD 7 dígitos, bateria SR 44, saída de dados para CEP.	Unidade	2.194,6600	3,00	_____	_____
991	Relógio comparador digital capacidade de medição de 12 mm; resolução de 0,001 mm; exatidão de +/- 0,0003 mm; força de medição 1,5 N; ponta de contato esfera de metal duro com rosca M 2,5 x 0,45 mm; visor em LCD 7 dígitos, bateria SR 44, saída de dados para CEP.	Unidade	1.771,0000	3,00	_____	_____
992	Sonda para aparelho tethaprobe com quatro pinos comprimento 60mm e diâmetro de 3,2mm, faixa de trabalho entre 5% e 55% (do volume de água pelo volume do solo), precisão 2%, comprimento do cabo 5 metros, proc. holandesa.	Unidade	3.178,5000	1,00	_____	_____
993	Pé em aço para penetrômetro. Utilizado no penetrômetro de bolso, para medida da penetração em solos moles.	Unidade	99,6600	1,00	_____	_____
994	Guilhotina, capacidade de corte 300 folhas de 75g, dimensões da mesa 530 x 440mm, altura 260mm, base em aço, lâmina de corte em aço temperado 9mm; pés de apoio emborrachados, base frontal removível permitindo a fixação de coletores de resíduos; trava de segurança. Enviar catálogo do produto.	Unidade	1.194,0000	2,00	_____	_____
995	Termômetro químico para laboratório, para realizar medições de temperatura em geral, Moldado em vidro, com escala interna em graus Clesius (°C), enchimento em mercúrio (Hg), faixa de medição de -10°C a +150°C.	Unidade	55,7200	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
996	MICROPIPETA AJUSTÁVEL AUTOCLAVÁVEL Micropipeta Monocanal Volume variável de 10-100µL Totalmente autoclavável	Unidade	396,3800	1,00	_____	_____
997	MICROPIPETA AJUSTÁVEL AUTOCLAVÁVEL Micropipeta monocanal Volume variável de 20-200µL Totalmente autoclavável	Unidade	396,3800	1,00	_____	_____
998	MICROPIPETA REGULÁVEL AUTOCLAVÁVEL Micropipeta monocanal Volume variável de 100-1000µL Totalmente autoclavável	Unidade	396,3800	1,00	_____	_____
999	MICROPIPETA AJUSTÁVEL AUTOCLAVÁVEL Micropipeta monocanal Volume variável de 1000-5000µL Totalmente autoclavável	Unidade	688,5000	1,00	_____	_____
1000	Solução tampão, leitura de pH do tipo 4,0; tipo 7,0 e tipo 9,0; aplicação: calibragem de pHmetro. Frasco de 250ml, cada. Necessidade de 12 frascos, sendo 4 frascos de cada tipo: 4 frascos para leitura pH 4,0; 4 frascos de leitura pH 7,0; 4 frascos de leitura de pH 9,0.	Unidade	20,8300	12,00	_____	_____
1001	Tubo falcon (15mL) com 25 tubos.	Pacote	22,3300	20,00	_____	_____
1002	Tubo de ensaio de vidro (dimensões 10x100 mm)	Unidade	0,4300	500,00	_____	_____
1003	Tubo de ensaio de vidro (dimensões 12 x 100 mm)	Unidade	0,5000	500,00	_____	_____
1004	Proveta graduada 2000 mL	Unidade	19,6700	4,00	_____	_____
1005	Proveta graduada 1000 mL	Unidade	189,8300	4,00	_____	_____
1006	Proveta graduada 500 mL	Unidade	122,3300	4,00	_____	_____
1007	Proveta graduada 25 mL	Unidade	48,6700	4,00	_____	_____
1008	Proveta graduada 10 mL	Unidade	48,3300	10,00	_____	_____
1009	Frasco Erlenmeyer Boca Estreita em vidro, graduado. 250ML.	Frasco	6,2400	20,00	_____	_____
1010	Luvas em vinil com talco, tamanho G, caixa contendo 100 unidades.	Caixas	17,2800	30,00	_____	_____
1011	Ponteira Com Filtro Cap. 0,5-10 µL, Longa, Cor Natural, Pct C/ 1000.	Pacote	215,3400	5,00	_____	_____
1012	Ponteira Cap. 0,5-10 µL, Ultra Micro (Longa), Cor Natural, Pcte c/ 1000 Unids.	Pacote	52,4100	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1013	CAIXA (RACK) PARA ARMAZENAMENTOS DE 100 MICROTUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO OU TUBOS CRIOGÊNICOS DE 1,5 ML.	Caixas	14,9400	10,00	_____	_____
1014	TERMÔMETRO QUÍMICO, COM ESCALA INTERNA EM GRAUS CELSIUS °C, ENCHIMENTO DE MERCÚRIO (Hg) - 10°C a 110°C, COMPRIMENTO 300mm.	Caixas	16,2300	5,00	_____	_____
1015	Estante (rack) para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) com capacidade de 100 microtubos.	Unidade	43,6700	50,00	_____	_____
1016	Caixa para armazenamento de epperndorf (1,5 e 2,0 mL) plástica.	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
1017	Estante para tubos de ensaio (polipropileno com capacidade de 90 tubos).	Unidade	49,0000	40,00	_____	_____
1018	Micropipeta volume fixo 200 microlitros.	Unidade	410,0000	8,00	_____	_____
1019	Micropipeta de volume fixo 1000 microlitros.	Unidade	340,0000	12,00	_____	_____
1020	Micropipeta volume regulável (200 - 20 microlitros).	Unidade	555,0000	5,00	_____	_____
1021	Micropipeta de volume regulável (1000 - 100 microlitros)	Unidade	555,0000	10,00	_____	_____
1022	Laminário plástico (100 lâminas).	Unidade	14,1700	20,00	_____	_____
1023	Pisseta (500 mL).	Unidade	5,1700	15,00	_____	_____
1024	Pipeta pasteur plástica (caixa com 500).	Caixas	87,0000	1,00	_____	_____
1025	Fita em vinil flexível e impermeável para rotulador manual com impressão em alto relevo, rolo 9mmx2m, cor vermelha auto-adesiva.	Unidade	8,5000	1.000,00	_____	_____
1026	Fita em vinil flexível e impermeável para rotulador manual com impressão em alto relevo, rolo 9mmx3m, cor vermelha auto-adesiva.	Unidade	8,5000	1.000,00	_____	_____
1027	Fita em vinil flexível e impermeável para rotulador manual com impressão em alto relevo, rolo 9mmx2m, cor preta auto-adesiva.	Unidade	8,5000	2.000,00	_____	_____
1028	Termômetro químico com escala interna de vidro. Capilar transparente. Escala de -10 até +150°C. Ponta em metal. Embalagem plástica individual para armazenamento.	Unidade	18,6700	40,00	_____	_____
1029	Microtubos tipo 'ependorf' capacidade 1,5 ml. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	56,3300	100,00	_____	_____
1030	Microtubo tipo 'ependorf' capacidade 2 ml. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	61,3300	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1031	Microtubo tipo 'ependorf' capacidade 0,5 ml. Pacote com 1000 unidades.	Unidade	55,0000	100,00	_____	_____
1032	Caixa de armazenamento para microtubos com capacidade para 100 microtubos ou tubos criogênicos de 1,5 a 2ml. Tampa com fecho de segurança e dobradiça.Fabricado em polipropileno rígido, autoclavável.	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
1033	Tubo criogênico com tubo e rosca transparente. Capacidade 1 ml. Pacote com 500 unidades	Pacote	187,3300	200,00	_____	_____
1034	Tubo criogênico com tubo e rosca transparente. Capacidade 1,5 ml. Pacote com 500 unidades	Pacote	190,6700	200,00	_____	_____
1035	Tubo criogênico com tubo e rosca transparente. Capacidade 2 ml. Pacote com 500 unidades	Pacote	190,6700	200,00	_____	_____
1036	Tubo criogênico com tubo e rosca transparente. Capacidade 3 ml. Pacote com 500 unidades.	Pacote	190,6700	200,00	_____	_____
1037	Bandeja porta-lâminas para leitura e transporte em plástico com capacidade para 20 lâminas.	Unidade	28,6700	20,00	_____	_____
1038	Bandeja porta-lâminas para leitura e transporte em aço com capacidade para 20 lâminas	Unidade	28,6700	40,00	_____	_____
1039	Frasco vidro âmbar. Capacidade 100 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	0,8100	40,00	_____	_____
1040	Frasco vidro âmbar. Capacidade 150 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	0,8800	100,00	_____	_____
1041	Frasco vidro âmbar.Capacidade 200 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	1,3500	100,00	_____	_____
1042	Frasco vidro âmbar. Capacidade 250 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	1,7600	100,00	_____	_____
1043	Frasco vidro âmbar. Capacidade 500 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	2,4300	100,00	_____	_____
1044	Frasco vidro âmbar. Capacidade 1000 ml com tampa rosqueável e lacre.	Frasco	2,5800	100,00	_____	_____
1045	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 750 ml.	Unidade	1,2200	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1046	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 400 ml. .	Unidade	0,8800	2.000,00	_____	_____
1047	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 300 ml .	Unidade	0,8000	2.000,00	_____	_____
1048	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 200 ml.	Unidade	0,7200	2.000,00	_____	_____
1049	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 130 ml.	Unidade	0,7300	2.000,00	_____	_____
1050	Pote em polietileno transparente leitoso, com tampa rosqueável amarela tipo pote de mel. Pote plástico rosca 1000 ml.	Unidade	2,0000	2.000,00	_____	_____
1051	Pote vidro. Capacidade 150ml com tampa branca plástica rosca 58 mm sem disco.	Unidade	1,6600	5.000,00	_____	_____
1052	Pote vidro. Capacidade 250ml com tampa branca plástica rosca 58 mm sem disco.	Unidade	1,9200	5.000,00	_____	_____
1053	Bandeja plástica Branca. Capacidade 7,5 L Dimesões 43x29x7cm.	Unidade	15,1700	100,00	_____	_____
1054	Bandeja plástica Branca. Capacidade 3 L Dimesões 30x22x7 cm.	Unidade	11,1700	100,00	_____	_____
1055	Bandeja plástica Branca. Capacidade 5,5 L Dimesões 35x29x7cm.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
1056	Bombona plástica cilíndrica com tampa removível e duas alças laterais com capacidade de 100 L.	Unidade	101,5800	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1057	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.30.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1058	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.45.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1059	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.25.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1060	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.55.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1061	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.65.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1062	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.60.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1063	Alfinete entomológico caixa com 100 unidades, em aço inox, cabeça em resina. Comprimento X diâmetro (em mm): 40 x 0.70.	Unidade	29,1000	40,00	_____	_____
1064	Seringa descartável 10 ml (pacote com 100). Seringa confeccionada em polipropileno, bico slip (NBR ISO 594-1 e 594-2), cilindro com anel de retenção, incluindo agulha 25x7.	Pacote	40,3300	40,00	_____	_____
1065	Seringa descartável 20 ml (pacote com 50). Seringa confeccionada em polipropileno, bico slip (NBR ISO 594-1 e 594-2), cilindro com anel de retenção, incluindo agulha 25x7.	Pacote	62,3300	40,00	_____	_____
1066	Seringa descartável 60 ml (pacote com 50). Seringa confeccionada em polipropileno, bico slip (NBR ISO 594-1 e 594-2), cilindro com anel de retenção, incluindo agulha 25x7.	Pacote	100,8000	40,00	_____	_____
1067	Gaze em rolo 100% algodão hidrófilo, 11 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas, 91cm x 91m, não estéril. Rolo 91cm x 91m.	Unidade	76,0000	40,00	_____	_____
1068	Gaze em rolo 100% algodão hidrófilo, 13 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas, 91cm x 91m, não estéril. Rolo 91cm x 91m.	Unidade	83,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1069	Gaze em rolo 100% algodão hidrófilo, 9 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas, 91cm x 91m, não estéril.	Unidade	61,6700	40,00	_____	_____
1070	Compressa gaze 100% algodão hidrófilo, 11 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas e 5 dobras, não estéril. Dimensão fechada: 7,5 x 7,5 cm; Dimensão aberta: 15 x 30 cm; Pacote com 500 unidades.	Unidade	27,6100	40,00	_____	_____
1071	Compressa gaze 100% algodão hidrófilo, 13 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas e 5 dobras, não estéril. Dimensão fechada: 7,5 x 7,5 cm; Dimensão aberta: 15 x 30 cm; Pacote com 500 unidades.	Unidade	27,6100	40,00	_____	_____
1072	Compressa gaze 100% algodão hidrófilo, 9 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas e 5 dobras, não estéril. Dimensão fechada: 7,5 x 7,5 cm; Dimensão aberta: 15 x 30 cm; Pacote com 500 unidades.	Unidade	27,6100	40,00	_____	_____
1073	Compressa gaze 100% algodão hidrófilo, 20 fios por cm <sup>2</sup> , 8 camadas e 5 dobras, não estéril. Dimensão fechada: 10 x 10 cm; Dimensão aberta: 20 x 40 cm; Pacote com 500 unidades.	Unidade	118,0000	40,00	_____	_____
1074	Coletor de material perfurocortante, pacote com 20 unidades. Caixa papelão capacidade 7 litros com alca dupla para transporte e contra-trava de segurança (NBR 13853).	Pacote	47,3300	40,00	_____	_____
1075	Coletor de material perfurocortante, pacote com 20 unidades. Caixa papelão capacidade 3 litros com alca dupla para transporte e contra-trava de segurança (NBR 13853).	Pacote	47,3300	40,00	_____	_____
1076	Coletor de material perfurocortante, pacote com 20 unidades. Caixa papelão capacidade 13 litros com alca dupla para transporte e contra-trava de segurança (NBR 13853).	Unidade	102,1700	40,00	_____	_____
1077	Papel vegetal gramatura 90/95 g/m <sup>2</sup> . Bloco com 50 folhas 210x297.	Bloco	22,1700	100,00	_____	_____
1078	Papel vegetal gramatura 100/115 g/m <sup>2</sup> . Bloco com 50 folhas 210x297.	Bloco	22,1700	100,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
1079	Papel vegetal gramatura 142 g/m2. Bloco com 50 folhas 210x297.	Bloco	25,5000	100,00	_____	_____
1080	Papel vegetal, gramatura 180 g/m2. Bloco com 50 folhas 210x297.	Unidade	28,3300	100,00	_____	_____
1081	Caneta nanquim 0.1mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1082	Caneta nanquim 0.2mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1083	Caneta nanquim 0.3mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1084	Caneta nanquim 0.4mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1085	Caneta nanquim 0.5mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1086	Caneta nanquim 0.6mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1087	Caneta nanquim 0.7mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1088	Caneta nanquim 0.8mm preta.	Unidade	9,7000	40,00	_____	_____
1089	Filme PVC. Filme termoencolhível para seladora bobina 40cmx250m.	Unidade	300,6300	10,00	_____	_____
1090	Linha 10 para pipa, 100% algodão carretel com 183 metros.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
1091	Linha 10 para pipa 100% algodão carretel com 457 metros.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
1092	Sílica Gel branca anti-umidade pacote com 150 Envelopes/ saches de 1g.	Pacote	30,1000	40,00	_____	_____
1093	Xylocaína - lidocaína 100mg/mL spray (10%) - Solução via tópica sobre mucosa. frascos de 50ml (+aplicador).	Frasco	155,2000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1094	Pasta Diamantada 3-6 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1095	Pasta Diamantada 0-1 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1096	Pasta Diamantada 6-12 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1097	Pasta Diamantada 10-20 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1098	Pasta Diamantada 0-2M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1099	Pasta Diamantada 20-40 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1100	Pasta Diamantada 240-300M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1101	Pasta Diamantada 1-2 M seringa aplicadora 5 g.	Unidade	41,8300	20,00	_____	_____
1102	Solvente para pasta diamantada 3/6M embalagem de 100ml.	Unidade	55,1700	20,00	_____	_____
1103	Alumia para polimento metalográfico 0,5µm. Embalagem de 1 litro.	Litros	35,1700	20,00	_____	_____
1104	Alumia para polimento metalográfico 0,03µm. Embalagem de 1 litro.	Litros	35,1700	20,00	_____	_____
1105	Alumia para polimento metalográfico 0,4µm. Embalagem de 1 litro.	Litros	35,1700	20,00	_____	_____
1106	Alumia para polimento metalográfico 1 µm. Embalagem de 1 litro.	Unidade	35,1700	20,00	_____	_____
1107	Tubo de ensaio em vidro com resistência térmica e mecânica 10cmx12mm sem borda.	Unidade	0,2000	10.000,00	_____	_____
1108	Tubo de ensaio em vidro com resistência térmica e mecânica 12,5x12mm sem borda.	Unidade	0,2000	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1109	Tubo de ensaio em vidro com resistência térmica e mecânica 15x12mm sem borda.	Unidade	0,2000	10.000,00	_____	_____
1110	Pinça histológica ponta fina 12 cm aço inox.	Unidade	11,8800	120,00	_____	_____
1111	Pinça histológica ponta fina 14 cm aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1112	Pinça histológica ponta fina 16 cm aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1113	Pinça anatômica para dissecação 16 cm aço inox ponta serrilhada.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1114	Pinça cushing reta com serrilha stark 18 cm aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1115	Pinça relojoeiro ponta curva 12 cm aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1116	Pinça Adson ponta fina 12 cm com serrilha aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1117	Pinça Adson ponta fina 14 cm com serrilha aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1118	Pinça Adson ponta fina 18 cm com serrilha aço inox.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1119	Pinça Clínica para algodão 12 cm.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1120	Pinça Clínica para algodão 14 cm.	Unidade	15,4700	100,00	_____	_____
1121	Pinça anatômica 30 cm aço inox borda serrilhada.	Unidade	58,8700	100,00	_____	_____
1122	Tesoura Noyes Iris Reta 12 cm confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420 em estojo plástico individual. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, CE.	Unidade	153,4000	20,00	_____	_____
1123	Tesoura cirúrgica Fina curva em aço inox.	Unidade	32,1300	20,00	_____	_____
1124	Tesoura cirúrgica Fina reta em aço inox.	Unidade	32,1300	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1125	Rotulador manual confeccionada em material ABS Funcionamento utilizando fitas vinílicas autoadesivas de 9mm (3/8"). Display de 49 caracteres. Imprime caracteres nítidos em branco e alto relevo, em uma linha. Manual não utiliza fonte externa de alimentação. O fornecedor deverá apresentar catálogo mostruário. Garantia mínima 3 meses."	Unidade	73,5000	20,00	_____	_____
1126	Balança Pesola com capacidade 10g divisão 0,05g, padrão boca de jacaré.	Unidade	179,0000	40,00	_____	_____
1127	Balança Pesola cmo capacidade 30g divisão 0,25g, padrão boca de jacaré.	Unidade	162,3300	40,00	_____	_____
1128	Balança Pesola com capacidade 60g divisão 0,5g, padrão boca de jacaré.	Unidade	162,3300	40,00	_____	_____
1129	Balança Pesola com capacidade 300g divisão 2g, padrão boca de jacaré.	Unidade	185,0000	40,00	_____	_____
1130	Balança Pesola com capacidade 600g divisão 5g, padrão boca de jacaré.	Unidade	185,0000	40,00	_____	_____
1131	Balança Pesola com capacidade 1000g divisão 10g, padrão boca de jacaré.	Unidade	185,0000	40,00	_____	_____
1132	Balança Pesola com capacidade 2500g divisão 10g, padrão boca de jacaré.	Unidade	185,0000	40,00	_____	_____
1133	Luminária em ferro cor preta. Soquete latão padrão (Inmetro) aceita qualquer tipo de lâmpada: incandescente, mini-spot, PAR20, PAR30, fluorescentes econômicas, led, rosca e-27 Lâmpada de led inclusa. Pintura injetada. Potência 60w Fornecedor deve enviar catálogo mostruário.	Unidade	72,4500	20,00	_____	_____
1134	Luminária em ferro cor preta. Soquete latão padrão (Inmetro) aceita qualquer tipo de lâmpada: incandescente, mini-spot, PAR20, PAR30, fluorescentes econômicas, led, rosca e-27. Lâmpada de led inclusa. Pintura injetada. Garra prende em superfície de até 4,5cm. Fornecedor deve enviar catálogo mostruário.	Unidade	36,9000	20,00	_____	_____
1135	Lupa de mesa profissional tipo abajur com iluminação de led e controle de luminosidade. Confeccionada em metal, com braço flexível, base redonda para apoiar sobre a mesa e que deve apresentar tampa protetora. Lente bifocal de diâmetro aproximadamente 10 cm, permitindo aumento de 3x e 12x. Alimentação corrente elétrica 220 volts O fornecedor deverá apresentar catálogo mostruário.	Unidade	307,9500	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia mínima 12 meses.					
1136	Bateria de Li-Ion recarregavel de longa duração. Bateria série H, voltagem 7.2V, amperagem 2100mAh, compatível com câmeras Sony linha DCR e HCR.	Unidade	102,7300	40,00	_____	_____
1137	Apresentador sem fio com ponteiro a laser30 funcionamento por sistema de rádio frequência de 2.4 GHz. Alcance de 15 metros em ambiente interno. Deve apresentar ponteiro a laser embutido. Pegas emborrachadas para melhor manuseio. Com LED indicativo de potência das pilhas. Funções: liga/desliga, ponteiro laser, avançar/retroceder, tela preta, iniciar apresentação de slides. Chave para ligar e desligar. Alimentação por duas pilhas modelo AAA (inclusas). Com capa protetora para transporte. Sistema compatível com Windows XP, Vista e 7. Instalação com função Plug & Play, via conector USB. O fornecedor deverá apresentar catálogo mostruário. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	154,0500	40,00	_____	_____
1138	Balão de 2 bocas, de borosilicato. fundo redondo, junta 14/20 ; capacidade 50 mL	Unidade	165,0000	2,00	_____	_____
1139	Balão de 2 bocas, de borosilicato,, fundo redondo, junta 14/20 ; capacidade 100 mL	Unidade	174,0000	3,00	_____	_____
1140	Balão de 2 bocas, de borosilicato, fundo redondo, junta 14/20 ; capacidade 200 mL	Unidade	183,0000	1,00	_____	_____
1141	Trape de borosilicato. junta 45/50	Unidade	1.217,0000	1,00	_____	_____
1142	Adaptador p/rotaevaporador; junta 14/20 (fêmea) e junta 24/40 (macho)	Unidade	169,0000	1,00	_____	_____
1143	Adaptador de vácuo (oliva); junta macho 14/20; entrada lateral	Unidade	111,0000	1,00	_____	_____
1144	Adaptador de vácuo (oliva); junta macho 14/20; entrada reta (direta).	Unidade	106,0000	2,00	_____	_____
1145	Condensador de Refluxo; junta 14/20. comprimento 200 mm	Unidade	782,0000	1,00	_____	_____
1146	Copo de Becker de borosilicato 200 mL	Unidade	206,0000	1,00	_____	_____
1147	Cubetas de quartzo para fluorescência com as 4 faces polidas, caminho óptico 10 mm, capacidade 3,5 mL, intervalo espectral 200 a 2500 nm, parte superior com sistema de vedação com tampa de rosca de teflon.	Unidade	431,0000	3,00	_____	_____
1148	LUVAS DE PROCEDIMENTOS, GRANDES, CAIXA COM 100 PARES	Caixas	25,0000	80,00	_____	_____
1149	LUVAS DE PROCEDIMENTOS, MÉDIAS, CAIXA COM 100 PARES	Caixas	30,0000	80,00	_____	_____
1150	AGULHAS HIPODÉRMICAS TAMANHO 40X2MM	Unidade	10,0000	3,00	_____	_____
1151	AGULHAS HIPODÉRMICAS TAMANHO 25X2MM	Unidade	11,0000	3,00	_____	_____
1152	AGULHAS HIPODÉRMICAS 40X0,8MM	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1153	AGULHAS HIPODÉRMICAS TAMANHO 40X1,1MM	Unidade	16,3300	3,00		
1154	LAMINA DE BISTURI N. 22	Unidade	24,0000	10,00		
1155	Seringa descartável de 20 ml com agulha	Unidade	0,7000	40,00		
1156	SERINGA DESC. 10 ML C/ AGULHA	Unidade	0,7000	40,00		
1157	SERINGAS HIPODERMICAS DE 60ML.	Unidade	4,0000	40,00		
1158	SERINGAS HIPODERMICAS DE 3ML.	Unidade	0,4500	40,00		
1159	Pinça dissecação, aço inox ; ponta fina; comprimento 14 cm;	Unidade	95,0000	2,00		
1160	Espátula para líquidos; aço inox, comprimento 18cm ; aço inox	Unidade	14,0000	43,00		
1161	Seringa de vidro de 5ml	Unidade	80,8800	7,00		
1162	Cubeta de vidro quadrada 10mm vol.1,7mL	Unidade	40,0000	3,00		
1163	Lamparina à álcool em vidro	Unidade	10,9000	2,00		
1164	Papel filtro qualitativo pte c/ 100 folhas. Quadrado 60x60cm	Unidade	75,8000	5,00		
1165	Parafilm M rolo com largura de 10,2 cm (4") x 38,1m comprimento	Unidade	90,0000	1,00		
1166	Proveta de vidro graduada 1000mL	Unidade	38,2000	2,00		
1167	Frasco para reagentes de 1000 ml em vidro borossilicato 3.3 grad. TGI tampa de rosca 45G2 e dispensador anti-gotas em PP	Unidade	15,0000	60,00		
1168	Bequer forma baixa com capacidade de 100ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	8,8000	25,00		
1169	Bureta Digital 50 mL	Unidade	76,9500	3,00		
1170	Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, com marcação de volume, capacidade de 300 ml	Unidade	9,9000	20,00		
1171	Pipeta graduada de vidro, 1mL	Unidade	8,2500	5,00		
1172	Ponteira Azul para Micropipeta de 50-1000ul) PACOTE COM 1000 UNIDADES	Unidade	64,7900	4,00		
1173	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	12,1000	64,00		
1174	Tubos tipo Falcon com capacidade de 50 ml, em polipropileno, com fundo cônico e tampa de rosca, com marcação de volume, embalagem com 100 tubos	Unidade	17,7300	5,00		
1175	Luva de látex ambidestra não estéril com talco tamanho M , caixa com 100 unidades	Unidade	10,5000	10,00		
1176	Luva de látex ambidestra não estéril com talco tamanho P , caixa com 100 unidades	Unidade	10,5000	10,00		
1177	Micropipeta automática monocal, de volume variável 2 a 20 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	408,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1178	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 1000 ml, marcação permanente	Unidade	40,6300	2,00	_____	_____
1179	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 500 ml, marcação permanente	Unidade	34,0000	2,00	_____	_____
1180	Tubo de centrífuga tipo eppendorf, com tampa, em polipropileno, capacidade 1,5 mL, com marcação de volume, cor âmbar ,pacote com 1000 unidades	Unidade	29,4000	6,00	_____	_____
1181	Tubo de ensaio de vidro 20 x 100mm com tampa de rosca e selo de vedação interna ,autoclavável	Unidade	2,6000	100,00	_____	_____
1182	Barras magnéticas para agitação magnética, grão de arroz	Unidade	7,0000	30,00	_____	_____
1183	Barras magnéticas para agitação magnética, tamanho 2cm de comprimento x 0,5 cm-0,8cm de diâmetro	Unidade	9,1300	8,00	_____	_____
1184	Escova para limpeza de vidrarias 235mm	Unidade	3,3800	5,00	_____	_____
1185	Estante autoclavável com 60 furos para tubos com diâmetro de 20mm	Unidade	30,4200	6,00	_____	_____
1186	Rack com grade bolsa stomacher 500mL com 6 furros	Unidade	87,7100	1,00	_____	_____
1187	Becker vidro 50mL	Unidade	3,6000	50,00	_____	_____
1188	Bécker vidro 1000mL	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
1189	Cadinho para filtração com capacidade para 50 ml, em vidro borosilicato, resistente a temperatura de 550 °C, com placa de filtração de vidro sinterizado	Unidade	46,2500	15,00	_____	_____
1190	Proveta 100mL plástico	Unidade	4,5000	50,00	_____	_____
1191	Erlenmeyer 300mL	Unidade	9,0000	20,00	_____	_____
1192	Espátula para pesagem de reagentes	Unidade	6,5000	26,00	_____	_____
1193	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 250 mL	Unidade	8,2000	5,00	_____	_____
1194	Frasco lavador (pisseta) de polietileno de baixa densidade, com tubo ascendente de altura regulável e tampa de rosca, capacidade 500 mL	Unidade	9,4600	16,00	_____	_____
1195	PAPEL FILTRO QUALIT. 80G DIAM.40X40CM PCT.C/100	Unidade	38,4600	10,00	_____	_____
1196	TUBO DE DURAN 3 X 30MM	Unidade	2,1300	500,00	_____	_____
1197	TUBO DE ENSAIO NEUTRO C/ TAMPA ROSCA 18 X 150 MM	Unidade	2,7300	500,00	_____	_____
1198	TUBO DE ENSAIO 18x180mm SEM ORLA PYREX PAREDE REFORÇADA	Unidade	2,3400	300,00	_____	_____
1199	TUBO DE ENSAIO 10x 75mm SEM ORLA PAREDE REFORÇADA CAPACIDADE 3 ml	Unidade	1,6600	300,00	_____	_____
1200	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 250 unidades	Unidade	75,1500	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1201	Funil em vidro, diâmetro 80 mm	Unidade	21,8800	23,00		
1202	PIPETADOR "PI-PUMP" CAP. 2 ML COR AZUL	Unidade	24,0450	5,00		
1203	Grade plástica para tubos tipo Falcon com capacidade de 15ml	Unidade	28,0000	27,00		
1204	PIPETADOR "PI-PUMP" CAP. 25 ML COR VERMELHO	Unidade	25,9650	5,00		
1205	PIPETADOR DE SEGURANÇA (3 VIAS) (EM PVC DE COR VERDE E ESFERA DE POLIPROPILENO)	Unidade	12,7600	1,00		
1206	Grade plástica para tubos tipo Falcon com capacidade de 50mL	Unidade	28,0000	30,00		
1207	Luva de procedimento tam P caixa com 100un	Unidade	20,0100	92,00		
1208	Micropipeta automática monocal, de volume variável 5 a 50 uL, com ejetor de ponteiros, com porta cone e ejetor autoclaváveis, com precisão acima de 99,7% e com certificado de qualidade	Unidade	392,7500	2,00		
1209	Papel filtro qualitativo, 80g, diâmetro 12,5cm, embalagem com 100 folhas	Unidade	4,4700	10,00		
1210	Parafilm M 10 cm x 38 m ROLO	Unidade	105,4800	8,00		
1211	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 25 ml, marcação permanente	Unidade	17,0000	42,00		
1212	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 50 ml, marcação permanente	Unidade	17,8800	29,00		
1213	Proveta de vidro graduada de vidro base hexagonal 250 mL	Unidade	30,1500	12,00		
1214	Suporte para Bureta com Base em Aço Carbono e Haste em Alumínio	Unidade	51,1800	6,00		
1215	Tubo de ensaio 15 x 100MM com rosca e tampa	Unidade	0,7200	200,00		
1216	Torneira de teflon para buretas modulares	Unidade	125,4000	5,00		
1217	Bequer forma baixa com capacidade de 50ml, em vidro tipo duran ou pirex de alta resistência, com graduação	Unidade	9,5000	15,00		
1218	Dessecador 250mm de diâmetro interno, em PLÁSTICO, com tampa em policarbonato e válvula antirretorno. 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	Unidade	454,6800	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	300mm, Volume 9,20L, Altura interna 225mm					
1219	Espátula com colher 12cm aço inox 304	Unidade	7,8500	19,00	_____	_____
1220	Espátula com colher 15cm aço inox 304	Unidade	9,2500	4,00	_____	_____
1221	Espátula em inox com colher	Unidade	13,1000	4,00	_____	_____
1222	Estante (rack, suporte) vertical para 30 tubos de 15mL ou 20 tubos tipo Falcon	Unidade	17,8000	13,00	_____	_____
1223	Fita indicadora para medida de pH 0-14, caixa com 100 unidades	Unidade	33,8100	4,00	_____	_____
1224	Funil em vidro, diâmetro 50 mm	Unidade	19,3000	8,00	_____	_____
1225	Gral em porcelana vitrificado, com exceção do fundo externo e parte interna, com pistilo em porcelana - volume 250ml	Unidade	37,8800	4,00	_____	_____
1226	Luva de látex para procedimento, ambidestra, não estéril, com talco, tamanho M, caixa com 100 unidades	Unidade	20,0900	74,00	_____	_____
1227	Micropipeta monocal de volume ajust.5/40?L MOD. AMD-bico de aço inoxid. Com disp. De pont.	Unidade	325,0000	1,00	_____	_____
1228	Óculos de proteção em policarbonato	Unidade	5,5000	8,00	_____	_____
1229	Pérolas de vidro diam 5 mm embalagem de embalagem de 500g	Unidade	58,6700	2,00	_____	_____
1230	Pipeta volumétrica de vidro, 2mL	Unidade	16,0000	4,00	_____	_____
1231	Pipeta volumétrica de vidro, 20 mL	Unidade	28,3700	4,00	_____	_____
1232	Pipeta volumétrica de vidro, 25mL	Unidade	30,5000	4,00	_____	_____
1233	Ponteiras para pipeta automática de 5 mL, pacote com 1000 unidades	Unidade	64,2000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1234	Proveta de vidro graduada, base hexagonal, capacidade 10 ml, marcação permanente	Unidade	9,9300	6,00	_____	_____
1235	Seringa descartável, com agulha, volume 10 mL	Unidade	0,3600	100,00	_____	_____
1236	Timer (cronômetro) com 2 canais e visor em dígitos grandes. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora.	Unidade	89,7500	3,00	_____	_____
1237	Tubo tipo Falcon (polipropileno) com tampa rosca cap. 15mL estéril pacote com 40 unid.	Unidade	28,7500	30,00	_____	_____
1238	Funil de separação tipo pera com rolha de polietileno e torneira TEFLON (capacidade para 1000 mL)	Unidade	104,6000	4,00	_____	_____
1239	Balão de fundo plano, gargalo curto com junta esmerilhada (500 mL) NS 29/32	Unidade	38,1500	13,00	_____	_____
1240	Funil de Buchner de Vidro com Placa Porosa 50ml poro 3	Unidade	195,1500	3,00	_____	_____
1241	Macro controlador auxiliar de pipetagem Controlador de pipetagem para pipetas de 0,1 a 100ml ou 200mL. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopra p/pipetas que necessitem sopra Adaptador de silicone de 44mm Filtro de proteção de 25mm e poro 3 micra em PP/PTFE Pera de aspiração em silicone preto.	Unidade	151,4100	2,00	_____	_____
1242	Pipetas Pasteur descartável de 3ml	Unidade	0,1600	100,00	_____	_____
1243	Frasco Kitazato em vidro duran ou pirex, com saída lateral superior (250 mL)	Unidade	56,7500	4,00	_____	_____
1244	Termômetro digital, Temperatura de -50 °C a +300 °C	Unidade	63,9300	12,00	_____	_____
1245	Anel de Ferro com Mufa (empregado como suporte do funil de filtração 1L)	Unidade	19,6500	9,00	_____	_____
1246	Pipeta de vidro graduada, de 25 mL, com marcação permanente 1/10, esgotamento total	Unidade	11,6800	10,00	_____	_____
1247	Placa petri vidro 80x15mm	Unidade	4,2000	110,00	_____	_____
1248	Luva de látex para procedimento, com talco, tamanho M, caixa com 100 unidades	Unidade	19,9700	25,00	_____	_____
1249	Proveta graduada base hexagonal vidro 500ml	Unidade	33,9500	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1250	Seringa descartável 5ml com agulha 25x7 bd cx 700un	Unidade	321,6500	5,00	_____	_____
1251	Papel Filtro Quantitativo Faixa Azul, diâmetro 150mm, 2,0 micras, 85g/m2 Embalagem com 100 unidades	Unidade	63,0000	2,00	_____	_____
1252	Papel filtro qualitativo 50x50 cm, pacotes de 100 folhas	Unidade	58,3800	3,00	_____	_____
1253	Papel de filtro quantitativo 12,5cm faixa preta (filtração rápida). Pacote com 100 unidades	Unidade	35,3800	2,00	_____	_____
1254	Termo-higrometro digital máx/mín -50 A +70 °C 20 A 100% UMIDAD	Unidade	73,7300	6,00	_____	_____
1255	Cubeta em PS 10mm volume 3,0ml (semi-micro) descartavel, CX C/100 UND	Unidade	140,0000	2,00	_____	_____
1256	Cubeta 10mm Cam. óptico em quartzo uv 3,5ml	Unidade	204,0000	5,00	_____	_____
1257	Minuteiro / relógio despertador 0-60 min.	Unidade	8,9000	3,00	_____	_____
1258	Vara para retirar (pescador) barra margnética	Unidade	40,6700	7,00	_____	_____
1259	Dessecador 250mm pp azul tp PC vácuo 1un	Unidade	554,5200	1,00	_____	_____
1260	Gral porcelana com pistilo diâmetro 120mm 305ml	Unidade	47,0700	8,00	_____	_____
1261	Estante (rack, suporte) para tubos de ensaio (polipropileno) 17 x 17 mm cor azul com 60 furos	Unidade	17,0000	2,00	_____	_____
1262	Estante p/ 24 tubos de 25mm ou 20 mm de diâm. em arame de aço c/PVC	Unidade	15,0500	8,00	_____	_____
1263	Escova de limpeza diam. 20 mm compr. 85 x 25 x 255 mm	Unidade	4,2500	23,00	_____	_____
1264	Escova de limpeza diam. 25 mm compr. 125 x 25 x 300 mm	Unidade	5,5000	23,00	_____	_____
1265	JARRA ANAEROBIOSE DE 5 LITROS	Unidade	400,0000	10,00	_____	_____
1266	PIPETA AUTOMÁTICA DE 200 A 1000 UG	Unidade	700,0000	5,00	_____	_____
1267	Bastão de vidro (bagueta, 5mm x 300 mm)	Unidade	87,0000	20,00	_____	_____
1268	Detergente para limpeza de utensílios e equipamentos de laboratório faixa neutra (pH 6,5 a 7,5) 5 l	Unidade	79,3200	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1269	Escova para lavagem de vidraria (10 mm)	Unidade	3,0500	15,00		
1270	Escova para lavagem de vidraria (20 mm)	Unidade	3,0500	15,00		
1271	Luva de procedimento (tamanho PP, látex) caixa com 100 unidades	Caixas	20,0000	60,00		
1272	Pinça hemostática Kelly curva 14 cm	Unidade	21,8900	20,00		
1273	Pipeta Pauster de vidro (230 mm de comprimento) caixa com 250 unidades	Unidade	52,5000	10,00		
1274	Proveta graduada de vidro com marcação permanente (base de polipropileno, 100 ml)	Unidade	5,8600	20,00		
1275	Termômetro para banho-maria (vidro, 10 a 200 °C)	Unidade	32,8000	10,00		
1276	Tesoura cirúrgica Mayo Stille em aço inox 15 cm reta (uso geral)	Unidade	26,5100	25,00		
1277	Tesoura cirúrgica FR em aço inox 15 cm	Unidade	18,6800	25,00		
1278	Tesoura cirúrgica Metzembaum em aço inox 12 cm reta (uso geral)	Unidade	24,9100	25,00		
1279	Tubo falcon, 15ml, pacote com 25 tubos.	Pacote	22,3300	20,00		
1280	Tubo de ensaio de vidro, dimensões 10x100mm	Unidade	0,4300	500,00		
1281	Tubo de ensaio de vidro, dimensões 12x100mm.	Unidade	0,5000	500,00		
1282	MICROPIPETA DE VOLUME FIXO DE 200uL	Unidade	410,0000	4,00		
1283	MICROPIPETA DE VOLUME REGULÁVEL, DE 1000-100uL	Unidade	555,0000	4,00		
1284	MICROPIPETA DE VOLUME REGULÁVEL, DE 200-20uL	Unidade	555,0000	4,00		
1285	MICROPIPETA DE VOLUME REGULÁVEL, DE 100-10uL.	Unidade	555,0000	4,00		
1286	CAIXA PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LAMINAS	Unidade	14,1700	15,00		
1287	PISSETA, VOLUME DE 500mL.	Unidade	5,1700	10,00		
1288	PROVETA GRADUADA DE 2000 mL	Unidade	192,6700	4,00		
1289	PROVETA GRADUADA DE 1000 mL.	Unidade	189,8300	4,00		
1290	PROVETA GRADUADA DE 500 mL.	Unidade	122,3300	4,00		
1291	PROVETA GRADUADA DE 25 mL.	Unidade	48,6700	4,00		
1292	PROVETA GRADUADA DE 10 mL.	Unidade	48,3300	10,00		
1293	PIPETA PAUSTER PLÁSTICA, CAIXA COM 500 UNIDADES.	Caixas	87,0000	2,00		
1294	TESOURA STEVENS PONTA FINA CURVA TAMANHO 10,5 CM	Unidade	24,0000	5,00		
1295	TESOURA STEVENS PONTA ROMBA CURVA - 10,5 CM **	Unidade	24,0000	5,00		
1296	AFIADOR DE TESOURA.	Unidade	70,0000	1,00		
1297	TESOURA DE MAYO CURVA - 15 CM.	Unidade	10,0000	5,00		
1298	TESOURA DE METZENBAUM CURVA 15 CM.	Unidade	15,5000	5,00		
1299	PORTA-AGULHA MAYO-HEGAR 16CM.	Unidade	14,2000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1300	PINÇA MOSQUITO (Halstead) CURVA 12 CM.	Unidade	10,2000	5,00		
1301	Pinça hemostática kelly curva. tamanho 16 cm	Unidade	13,8000	5,00		
1302	MIXTER BABY 16 CM	Unidade	28,8000	2,00		
1303	BACKAUS 13 CM.	Unidade	9,7000	5,00		
1304	PINÇA ADSON SEM FURO SERRILHADA - 12CM.	Unidade	6,0000	5,00		
1305	PINÇA ADSON SEM FURO DENTE DE RATO - 12CM.	Unidade	6,5000	5,00		
1306	PINÇA ANATÔMICA SERRILHADA 14CM.	Unidade	5,1000	5,00		
1307	PINÇA ANTÔMICA (SERRILHADA) 18cm.	Unidade	8,3500	5,00		
1308	AFASTADOR GANCHO DUPLO AGUDO - 14CM.	Unidade	65,0100	2,00		
1309	AFASTADOR SEM MULLER AGUDO - 17CM - DUPLO.	Unidade	28,0000	2,00		
1310	AFSTADOR WEITLANDER 3X4 DENTES.	Unidade	150,0000	2,00		
1311	GOIVA LUER 9SACOABOCADO00 CURVO - 16 CM.	Unidade	140,0000	1,00		
1312	RUSKIN9DUPLAS ARTICULAÇÕES0 CURVOP (CIZALHA) - 18.5CM.	Unidade	248,0000	1,00		
1313	CABO DE BISTURI Nº3.	Unidade	4,5000	5,00		
1314	CABO DE BISTURI Nº4.	Unidade	4,5000	5,00		
1315	FARRABEUF AFASTADOR - 1,25 X 14 CM.	Unidade	6,8000	1,00		
1316	ESTOJO INÓX 20X10 - 5CM	Unidade	58,0000	5,00		
1317	BANDEJA DE INÓX - 30X20X1,5.	Unidade	39,7000	2,00		
1318	BANDEJA DE INÓX 42X30X4,5 CM.	Unidade	88,0000	2,00		
1319	CUBA RIN INÓX - 26X12 CM.	Unidade	28,5000	2,00		
1320	CAIXA LÂMINA BISTURI Nº24 C/100.	Unidade	14,8000	20,00		
1321	CAIXA LÂMINA BISTURI Nº20.	Unidade	14,8000	20,00		
1322	CAIXA LÂMINA BISTURI Nº15.	Unidade	14,8000	20,00		
1323	CAIXA LÂMINA BISTURI Nº 10.	Unidade	14,8000	20,00		
1324	AGULHA CIRURGICA ATRAUMÁTICA Nº 1 CURVA.	Unidade	5,8000	20,00		
1325	Agulha cirúrgica traumática nº 1	Unidade	5,8000	20,00		
1326	Seringa descartável, hipodérmica, estéril e sem agulha - Caixa com 700	Caixas	150,0000	2,00		
1327	Seringa descartável, hipodérmica, estéril e sem agulha - Caixa com 400 unidades	Caixas	205,0000	1,00		
1328	Agulha hipodérmica, descartável e estéril - caixa com 100 uindades	Caixas	10,0000	4,00		
1329	Alça para cabo kolle, Níquel Cromo de 5 cm	Unidade	35,0000	40,00		
1330	Placa de Petry em vidro fundo plano, parede simples com 1,2 mm de espessura,	Unidade	4,5000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Formato 60 x 15mm					
1331	Placa de Petri em vidro fundo plano, parede simples com 1,2 mm de espessura, Formato 150 x 30 mm,	Unidade	11,0000	230,00		
1332	LÁPIS DERMOGRÁFICO PARA FINS LABORATORIAIS. Cor preto (marcador de cera) - embalagem com 10 unidades	Caixas	27,0000	10,00		
1333	Bequer em polipropileno Autoclavável, volume 1000mL	Unidade	15,0000	10,00		
1334	Pisseta com Graduação (Frasco Lavador) - Capacidade 500 ml - Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico curvo.	Unidade	5,0000	5,00		
1335	Pisseta com Graduação (Frasco Lavador) - Capacidade 125ml. - Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico reto.	Unidade	5,0000	12,00		
1336	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azu, dispositivo antigota e autoclavavel. Com capacidade para 250ml.	Unidade	25,0000	10,00		
1337	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azu, dispositivo antigota e autoclavavel. Com capacidade para 500ml.	Unidade	30,0000	5,00		
1338	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azu, dispositivo antigota e autoclavavel. Com capacidade para 1000ml.	Unidade	40,0000	5,00		
1339	Luva procedimento látex cx com 100 Levemente talcada (padrão FDA Americano)" Hipoalergênica" Ambidestra" tamanho P	Caixas	18,0000	30,00		
1340	Luva procedimento látex cx com 100 Levemente talcada (padrão FDA Americano)" Hipoalergênica" Ambidestra" Tamanho M	Caixas	18,0000	30,00		
1341	Luva procedimento látex cx com 100 Levemente talcada (padrão FDA Americano)" Hipoalergênica" Ambidestra" Tamanho G	Caixas	18,0000	10,00		
1342	Pinça anatômica dissecação com serrilha normal, tamanho 12cm	Unidade	10,0000	10,00		
1343	Bastão de vidro 10 x 300 mm	Unidade	4,3000	20,00		
1344	Termômetro de mercúrio de 0 a 200 °C tipo espeto	Unidade	60,0000	1,00		
1345	Espatula em aço inox com cabo de madeira, 22X150mm	Unidade	20,0000	10,00		
1346	Frasco conta-gotas, incolor, com pipeta esmerilhada e tetina de borracha, volume 60mL, altura 85mmx diametro externo 46mm.	Unidade	8,0000	10,00		
1347	Frasco conta-gotas, incolor, com pipeta esmerilhada e tetina de borracha, volume 125mL, altura 110 mmx diametro externo 57mm.	Unidade	10,0000	10,00		
1348	Tubo de ensaio de vidro com capacidade para até 5mL	Unidade	0,2300	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1349	Tubo de ensaio de vidro com capacidade para até 7mL	Unidade	0,2500	200,00	_____	_____
1350	Cubeta (semi-micro) em polimetilmetacrilato para espectrofotômetro 10 mm/1,5 mL. Com duas faces polidas. Permite leitura nas faixas de 280-800 nm. Caixa com 100 unidades	Unidade	92,0000	3,00	_____	_____
1351	Proveta de vidro boro 3.3, graduada, com base sextavada em polipropileno. Volume de 25 mL. Unidade	Unidade	9,0000	10,00	_____	_____
1352	Proveta de vidro boro 3.3 graduada com base sextavada em Polipropileno. Volume de 50 mL. Unidade	Unidade	10,4000	10,00	_____	_____
1353	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Unidade	Unidade	24,8500	3,00	_____	_____
1354	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Unidade.	Unidade	26,3500	5,00	_____	_____
1355	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas	Unidade	26,0000	1,00	_____	_____
1356	Termômetro Digital de máxima e mínima, própria para medições internas (câmaras de refrigeradores) e simultaneamente de temperaturas externas. Faixa de temperatura: -50 a +50 °C.	Unidade	50,7000	3,00	_____	_____
1357	Pisseta em polietileno, graduada, com bico curvo, capacidade de 500 mL.	Unidade	8,8500	5,00	_____	_____
1358	Frasco reagente em vidro borossilicato 3.3, graduado, tampa azul, capacidade de 100 mL. Unidade	Unidade	11,4000	8,00	_____	_____
1359	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur.	Unidade	2,2500	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1360	Funil de separação formato pêra (squibb), fabricado em vidro borossilicato. Com torneira de PTFE e tampa de polipropileno. Capacidade de 250 mL.	Unidade	73,7000	5,00	_____	_____
1361	Pipeta graduada, esgotamento total. Capacidade de 10 ml, graduação: 1/10. Unidade	Unidade	6,3500	10,00	_____	_____
1362	Pipeta graduada, esgotamento total. Capacidade de 5 ml, graduação: 1/100	Unidade	7,7000	10,00	_____	_____
1363	Papel filtro qualitativo 80 g, 40 x 40 cm. Pacote com 100 unidades.	Caixas	35,5000	1,00	_____	_____
1364	Ponteiras sem filtro, 1000-10000 µL (1 a 10 mL). Pacote com 200 unidades.	Pacote	141,0000	6,00	_____	_____
1365	Ponteiras sem filtro, 500 a 5000 µL (0,5 a 5 mL). Pacote com 250 unidades.	Pacote	90,0000	6,00	_____	_____
1366	Ponteira sem filtro 0,1 a 10 µL. Pacote com 1000 unidades.	Pacote	41,5000	4,00	_____	_____
1367	Pipetador de segurança 3 vias (pêra). Desaprovar a marca Nalgon por má qualidade.	Unidade	13,4000	5,00	_____	_____
1368	Macropipetador de 0 a 100 mL Unidade.	Unidade	108,0000	5,00	_____	_____
1369	Funil de vidro, raiado, haste curta. Diâmetro da boca: 50 mm, 15 mL.	Unidade	28,7000	10,00	_____	_____
1370	Suporte inclinado para no mínimo 5 micropipetas monocanaís de diversas marcas existentes no mercado. Em acrílico transparente	Unidade	109,0000	1,00	_____	_____
1371	Suporte escorredor para secagem de vidrarias em polipropileno. Para 25 peças, 50 x 50 cm.	Unidade	115,8000	1,00	_____	_____
1372	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril	Unidade	2,0000	532,00	_____	_____
1373	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. 1 unidade por caixa	Unidade	1.127,0000	2,00	_____	_____
1374	Escova para lavar vidraria. Comprimento mínimo de aproximadamente 30 cm e diâmetro das cerdas de aproximadamente 3 cm. Unidade	Unidade	3,4000	12,00	_____	_____
1375	Copo tipo béquér de vidro, forma alta, graduado com capacidade de 500 mL. Unidade.	Unidade	9,3500	2,00	_____	_____
1376	Copo tipo béquér de vidro, graduado com capacidade de 1000 mL. Unidade.	Unidade	12,8500	2,00	_____	_____
1377	Rack em polipropileno para ponteiras de 200 a 1000 µL com 100 poços. Com tampa.	Unidade	7,5000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Unidade.					
1378	LAMINULAS 24X50MM - CX C/ 100 UNIDADES	Caixas	5,0000	10,00		
1379	CÂMARA DE CONTAGEM NEUBAUER MELHORADA, PARA CONTAGEM DE COLÔNIAS, EM VIDRO.	Unidade	150,0000	13,00		
1380	COLETOR PERFURO CORTANTE, VOLUME DE 0,7 LITROS	Unidade	12,4000	4,00		
1381	MANGUEIRA DE LÁTEX PARA GARROTEAMENTO 0,53 x 0,24 X 0,13 cm	Metro	2,1600	5,00		
1382	LÂMINA 26 X76, LISA NÃO LAPIDADA. \cx c/ 50	Caixas	3,0400	10,00		
1383	TUBO VACUO PARA COLETA DE SANGUE TAMPA ROXA DE 4 MI (com data de validade apartir da data de entrega) CX C/100	Caixas	41,6300	2,00		
1384	AGULHA PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 25x7 (com data de validade apartir da data de entrega). CX C/ 100	Unidade	41,7200	2,00		
1385	PIPETADOR PI-PUMP 10ML VERDE	Unidade	25,6000	2,00		
1386	FITA P/IMPRESSORA MATRICIAL ERC 09	Unidade	17,8000	10,00		
1387	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO 16 X 150 mm, NEUTRO, SEM ORLA -	Unidade	0,6000	200,00		
1388	Ponteiras com filtro 0,5-10 µL com encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas. cor natural. Livre de DNase e RNase. Ponteira sem filtro e pré-esterilizadas. Menor área de contato para dispensações mais precisas. Com maior diâmetro de orifício, para facilitar a dispensação de materiais viscosos Pacote com 1000un	Pacote	160,3300	3,00		
1389	Ponteiras com filtro 2-20 µL com encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, em rack de 96 unidades, cor natural. Livre de DNase e RNase.	Unidade	28,0000	60,00		
1390	Ponteiras com filtro 10-100 µL com encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, em rack de 96 unidades, cor natural. Livre de DNase e RNase	Unidade	28,0000	100,00		
1391	Ponteiras com filtro 200-1000 µL com encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas, em rack de 96 unidades, cor natural. Livre de DNase e RNase	Unidade	5,3400	100,00		
1392	Microplacas Cultura Celular 96 poços estéril com tampa embalada individualmente, desenvolvida para reduzir contaminação cruzada, opticamente transparentes e com superfície uniforme para microscopia, esterilizadas por irradiação gama com validade de pelo menos 1 ano a partir da entrega do produto.	Unidade	5,3400	1.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1393	Microplacas Cultura Celular 12 poços estéril com tampa embalada individualmente, desenvolvida para reduzir contaminação cruzada, opticamente transparentes e com superfície uniforme para microscopia, esterilizadas por irradiação gama com validade de pelo menos 1 ano a partir da entrega do produto.	Unidade	5,7600	300,00		
1394	Microtubo de centrifugação tipo Eppendorf, 1,5 ml. Resistente à autoclavação, livre de DNase e RNase. Pacotes com 1000 unidades.	Pacote	31,2100	3,00		
1395	Tubo criogênico com tampa de rosca 2 ml resistentes a - 196 °C, livres de DNase e RNase, 1000 unidades	Pacote	66,0700	10,00		
1396	Frasco Erlenmeyer de borosilicato com tampa rosqueável autoclavável, graduado, resistente a altas temperaturas. Capacidade de 1000ml. Embalagem com 1und.	Unidade	30,5100	2,00		
1397	Tubo para PCR de 0,2ml com tampa arredondada e fechamento seguro. Embalagem com 1000 und.	Pacote	151,0000	2,00		
1398	Máscara de proteção N95, aprovada pelo Ministério do Trabalho	Unidade	6,2500	100,00		
1399	TERMOMETRO PARA ESTUFA (-10 A 260°C) DIVISÃO 2º C, ESCALA INTERNA, PREENCHIMENTO EM Hg.	Unidade	38,0000	3,00		
1400	TERMOMETRO DE MÁXIMA E MINIMA	Unidade	62,8000	2,00		
1401	Tampas de Borracha para tubos de penicilina pacote com 1000 unidades	Pacote	223,4100	3,00		
1402	Escova para lavagem de tubos comprimento_total_195_cm_d 08cm_	Unidade	11,4200	10,00		
1403	Membrana filtrante acetato de celulose 0,45um (microns) diâmetro 25mm caixa com 100 unidades	Caixas	367,6600	1,00		
1404	Frasco reagente de borosilicato com tampa autoclavável de 100 mL	Unidade	25,0000	20,00		
1405	Frasco reagente de borosilicato com tampa autoclavável de 50mL	Unidade	22,0000	30,00		
1406	LUVA DE PROCEDIMENTOS EM LATEX LEVEMENTE TALCADA - NÃO ESTÉRIL - Tamanho M Luvas de látex 100% natural para procedimentos de qualidade premium. Contém pó bioabsorvível. Ambidestras. Caixas dispensadora com 100 unidades cada (50 pares).	Unidade	17,0200	600,00		
1407	Microcubeta de quartzo quadrada com laterais foscas, para trabalhos em espectrofotometria, para leituras a partir de 190nm, com as seguintes características: <b>MATÉRIA PRIMA:</b> Fabricada em quartzo óptico especial tipo ES com 2 faces polidas. Apresenta uma transmissão de aproximadamente 80% no comprimento de onda de 200nm com a cubeta vazia e um desvio padrão máximo de 0,5%. <b>COMPRIMENTO DE ONDA:</b> Própria para leitura em comprimentos de onda entre 190nm (ultravioleta) a 2500nm (infravermelho).	Unidade	181,7000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PASSO ÓPTICO (CAMINHO ÓPTICO): 10mm. TAMPA: Acompanha uma tampa de plástico (tipo encaixe). MEDIDAS EXTERNAS: 12,5mm largura; 12,5mm comprimento; 45mm altura. MEDIDAS INTERNAS: 3mm largura. VOLUME: Volume nominal de 0,7mL (700uL).					
1408	SUPORE PARA 06 MICROPIPETAS MONOCANAL, EM ACRÍLICO 1) Suporte (Rack) inclinado para acomodar ate 6 micropipetas monocanais de diversas marcas existentes no mercado; 2) Fabricado em em acrílico transparente; 3) Para uso em laboratórios em geral, organizando a bancada, além de evitar danos e aumentar a vida útil das micropipetas.	Unidade	124,5600	60,00		
1409	Molde Histológico para parafina. Tamanho 7 x 7 x 5 mm.	Unidade	16,0000	120,00		
1410	Molde Histológico para parafina. Tamanho 15 x 15 x 5 mm.	Unidade	16,0000	120,00		
1411	Molde Histológico para parafina, tamanho 24 x 24 x 5 mm.	Unidade	16,0000	120,00		
1412	Molde Histológico para parafina, tamanho 30x24x5mm.	Unidade	16,0000	120,00		
1413	Molde Histológico para parafina, tamanho 37x24x5mm.	Unidade	16,0000	120,00		
1414	Navalha de aço para cortes histológicos, 16cm de comprimento - fio C, com dorso e cabo, em estojo. Compatível com suporte N do micrótomo Leica RM 2245.	Unidade	468,0000	15,00		
1415	Suporte E-TC para micrótomo Leica RM 2245, Suporte para navalhas descartáveis de tungstênio TC-65, desenvolvidas para corte de inclusões em resina plástica e/ou polímeros, com inclinação ajustável, equipados com protetores de segurança e alavanca de fixação.	Unidade	2.236,6700	13,00		
1416	Navalhas descartáveis de tungstênio para suporte tipo E-TC. Caixa de navalhas descartáveis de tungstênio Leica TC65, para cortes de materiais duros e amostras incluídas em resina plástica (5/cx).	Unidade	1.919,6700	13,00		
1417	Pacote de lâminas especiais de vidro para confecção de navalhas triangulares. Dimensões 400 x 25 x 6,4mm (30/cx.).	Unidade	572,6700	23,00		
1418	Pacote de lâminas especiais de vidro para confecção de navalhas triangulares, dimensões 400 x 25 x 8mm (24/cx.).	Unidade	572,6700	23,00		
1419	Navalhas descartáveis Perfil C para parafina perfil baixo, caixa com 50 unidades.	Unidade	350,3500	23,00		
1420	Navalhas descartáveis Perfil C para parafina perfil Alto. Caixa com 50 unidades.	Unidade	350,3500	23,00		
1421	Navalhas Descartáveis Perfil D para cortes em Resina Histológica.	Unidade	688,6500	23,00		
1422	Copo de becker, graduado, fabricado em vidro borossilicato forma baixa. Volume de 25	Unidade	9,1500	120,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mL.					
1423	Copo de becker, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 25 mL.	Unidade	11,0700	120,00	_____	_____
1424	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 50 mL	Unidade	10,4200	120,00	_____	_____
1425	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta . Volume de 50 mL.	Unidade	11,9200	120,00	_____	_____
1426	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa, 250 mL	Unidade	12,5000	120,00	_____	_____
1427	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta . Volume de 250 mL	Unidade	12,1700	120,00	_____	_____
1428	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa . Volume de 100 mL.	Unidade	11,8300	120,00	_____	_____
1429	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 100 mL.	Unidade	12,0000	240,00	_____	_____
1430	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 150 mL.	Unidade	13,3300	120,00	_____	_____
1431	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 500 mL.	Unidade	14,0000	120,00	_____	_____
1432	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 500 mL.	Unidade	9,1700	120,00	_____	_____
1433	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa . Volume de 800 mL.	Unidade	20,5000	120,00	_____	_____
1434	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 800 mL	Unidade	26,2300	120,00	_____	_____
1435	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 1000 mL	Unidade	24,7300	50,00	_____	_____
1436	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 1000 mL	Unidade	24,0800	100,00	_____	_____
1437	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 2000 mL	Unidade	58,7500	50,00	_____	_____
1438	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 2000 mL	Unidade	73,4200	50,00	_____	_____
1439	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 3000 mL	Unidade	98,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1440	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volumde de 3000 mL	Unidade	98,0000	50,00		
1441	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volumde de 4000 mL.	Unidade	186,9200	50,00		
1442	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volumde de 4000 mL	Unidade	186,9200	50,00		
1443	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma baixa. Volume de 5000 mL.	Unidade	227,6700	50,00		
1444	COPOS DE BECKER, graduado, fabricado em vidro borossilicato, forma alta. Volume de 5000 mL	Unidade	227,6700	50,00		
1445	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível, em polipropileno. Volume de 10 ml.	Unidade	7,1400	50,00		
1446	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 25 ml	Unidade	8,2200	50,00		
1447	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 50 ml.	Unidade	9,3100	50,00		
1448	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 100 ml.	Unidade	9,2100	50,00		
1449	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 150 ml.	Unidade	26,3300	50,00		
1450	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno . Volume de 250 ml.	Unidade	24,2400	50,00		
1451	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 500 ml	Unidade	29,1700	50,00		
1452	PROVETA GRADUADA, de vidro borossilicato com a base sextavada removível em polipropileno. Volume de 1000 ml.	Unidade	42,6700	50,00		
1453	Vidro Relógio lapidado diâmetro 50 mm	Unidade	3,5800	50,00		
1454	Vidro Relógio lapidado, diâmetro 80 mm	Unidade	6,8300	50,00		
1455	Vidro Relógio lapidado, diâmetro 100 mm.	Unidade	11,0800	50,00		
1456	Vidro Relógio lapidado, diâmetro 120 mm.	Unidade	13,8000	50,00		
1457	Vidro Relógio lapidado, diâmetro 150 mm.	Unidade	19,2500	50,00		
1458	Funil de vidro, diâmetro 110 mm.	Unidade	23,9200	50,00		
1459	Funil de vidro, diâmetro 120 mm.	Unidade	26,2700	50,00		
1460	Funil de vidro, diâmetro 150 mm.	Unidade	37,6700	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1461	Cápsula para evaporação de porcelana refratária, diâmetro 50 mm.	Unidade	13,1700	50,00		
1462	Cápsula para evaporação de porcelana refratária, diâmetro 100 mm.	Unidade	33,1700	50,00		
1463	Cápsula para evaporação de porcelana refratária, diâmetro 120 mm.	Unidade	42,6700	50,00		
1464	Cápsula para evaporação de porcelana refratária, diâmetro 150 mm.	Unidade	60,2500	50,00		
1465	Bastão de vidro. diâmetro 10mm e comprimento 300mm	Unidade	6,4200	60,00		
1466	Bastão de vidro, diâmetro 6mm e comprimento 300mm.	Unidade	3,0000	60,00		
1467	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro 10mm e comprimento 300mm.	Unidade	5,0800	60,00		
1468	Bastão em polipropileno maciço, diâmetro 10mm e comprimento 400mm.	Unidade	14,1700	60,00		
1469	Cálice confeccionado em vidro borossilicato, graduado, capacidade 500 ml.	Unidade	27,2500	50,00		
1470	CALICE GRADUADO DE VIDRO 1.000 ML.	Unidade	48,0000	50,00		
1471	Cálice confeccionado em vidro borossilicato, graduado, capacidade 250 ml.	Unidade	26,0800	50,00		
1472	Cálice confeccionado em vidro borossilicato, graduado, capacidade 150 ml.	Unidade	20,6500	50,00		
1473	Cálice confeccionado em vidro borossilicato, graduado, capacidade 125 ml.	Unidade	20,1700	50,00		
1474	Lâmina lisa para microscopia, lapidada, pré limpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo dimensões 26 x 76mm espessura 1 a 1,2 mm, caixa com 50 unidades.	Unidade	4,7000	350,00		
1475	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, BORDA FOSCA, borda fosca, pré limpas, polidas e prontas para uso, seladas à vácuo dimensões 26 x 76mm espessura 1 a 1,2 mm, caixa com 50 unidades.	Caixas	5,0300	350,00		
1476	LAMINULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, lisa, incolor, pré limpas, polidas e prontas para uso seladas à vácuo. Tamanho 24 x 24 mm, caixa com 200 unidades.	Caixas	4,0000	300,00		
1477	Lamínulas de vidro, lisa, incolor, pré limpas, polidas e prontas para uso seladas à vácuo tamanho 20 x 20 mm, caixa com 200 unidades.	Unidade	3,4200	300,00		
1478	Cabo de bisturi nº 4, fabricado em aço inoxidável.	Unidade	16,3300	40,00		
1479	Cabo de bisturi nº 3, fabricado em aço inoxidável.	Unidade	16,1700	40,00		
1480	Cuba para coloração de vidro capacidade de 10 lâminas, completa, com berço de vidro, alça de metal temovível e tampa. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	68,1700	40,00		
1481	Cuba para coloração de vidro capacidade de 8 lâminas, completa, com berço de vidro,	Unidade	68,1700	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alça de metal temovível e tampa. Enviar catálogo mostruário.					
1482	Cuba para coloração de vidro capacidade de 30 lâminas, completa, com berço de vidro, alça de metal temovível e tampa. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	102,1700	40,00	_____	_____
1483	Cuba para coloração de vidro vertical (Jarra Hellendhal) de até 10 lâminas, com ranhuras e tampa. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1484	Cuba para coloração vertical em plástico (PMP )transparente (Jarra Hellendhal) de até 10 lâminas, com ranhuras com tampa. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1485	Jarra de Coplin em vidro com tampa e capacidade para armazenar até 10 laminas. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1486	Jarra de Coplin em plástico (PMP) com tampa rosqueável e capacidade para armazenar até 10 laminas. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1487	Cuba Schiefferdecker para corar ,em plástico (PMP ) transparente, com tampa. Capacidade 20 lâminas. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1488	Cuba Schiefferdecker para corar, em vidro, com tampa. Capacidade 20 lâminas. Enviar catálogo mostruário.	Unidade	70,0000	40,00	_____	_____
1489	Espátula para pesagem, com colher em inox, 12 cm.	Unidade	10,0900	40,00	_____	_____
1490	Espátula para pesagem, com colher em inox ,15 cm	Unidade	11,4300	40,00	_____	_____
1491	Pisseta (frasco lavador) ,graduada, com bico curvo, fabricada em poliestireno . Capacidade de 1 L	Unidade	9,8000	100,00	_____	_____
1492	Pisseta (frasco lavador), graduada, bico curvo, fabricada em poliestireno. Capacidade de 500 ml	Unidade	6,8000	100,00	_____	_____
1493	Pisseta (frasco lavador), graduada, bico curvo, fabricada em poliestireno. Capacidade de 250 ml	Unidade	6,1700	100,00	_____	_____
1494	Luva para procedimento não cirúrgico, em látex, talcada, não estéril, tamanho P.Caixa dispensora com 100 unidades (50 pares)	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
1495	Luva para procedimento não cirúrgico, em látex ,talcada, não estéril, tamanho M.Caixa dispensora com 100 unidades (50 pares)	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
1496	Luva para procedimento, não cirúrgico, em látex, talcada, não estéril, tamanho G.Caixa dispensora com 100 unidades (50 pares)	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
1497	Fita de verificação direta do valor do pH em soluções aquosas. Método do teste por escala calorimétrica com tempo de resposta de 1-10 minutos. Caixa com 100 tiras.	Unidade	46,3300	100,00	_____	_____
1498	CAIXAS PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA, Com dobradiça reforçada e resistente, fechamento por pressão, com folha de identificação no fundo,. com numeração para	Unidade	15,7700	400,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cada lâmina cantos arredondados espuma na parte interna da tampa proporcionando uma maior, possuísegurança, tamanho altura 36mm X profundidade 110mm X largura 135mm, cor preta, capacidade para 100 lâminas.					
1499	Cassete com tampa para fechamento com um único movimentotrês faces para escrita, sendo duas laterais e uma frontal, resistente aos solventes utilizados na histologia e citologia, cor branca. Pacote com 500 unidades.	Unidade	76,0000	100,00	_____	_____
1500	Lupa circular de aumento com iluminação fluorescente e tripé (pedestal) <ul style="list-style-type: none"><li>• aumento de lente: 05 dioptrias ou superior;</li><li>• alimentação/voltagem: 220v, 60 hz;</li><li>• consumo: lâmpada 22 w;</li><li>• comprimento do tripé: 75 cm ou superior;</li><li>• comprimento total do braço articulado: 0,88 cm ou superior;</li><li>• diâmetro da lente: 125 mm ou superior;</li><li>• cúpula em alumínio;</li><li>• diâmetro da cúpula: 24cm ou superior;</li><li>• pintura eletrostática epóxi</li></ul>	Unidade	450,0000	5,00	_____	_____
1501	SOLUÇÃO TAMPAO pH 4,00 frasco 500 mL	Litros	19,0000	5,00	_____	_____
1502	SOLUCAO TAMPAO pH 7,00 frasco 500 mL	Litros	19,0000	5,00	_____	_____
1503	FORMOL 37% COMERCIAL frascos de 1 litro.	Litros	17,8300	10,00	_____	_____
1504	Lâmpada de halogênio, 6 volts, 20 watts para microscópio ótico.	Unidade	28,4600	10,00	_____	_____
1505	LAMÍNULA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 20x20mm, FORMATO QUADRADO CX.C/100	Caixas	3,4100	20,00	_____	_____
1506	PIPETA DESCARTAVEL TIPO PASTEUR -(POLIETILENO) GRADUADA CAP. 3 ML - PACOTE COM 500 PEÇAS. Não estéril.	Pacote	37,6700	2,00	_____	_____
1507	MICROPIPETA MULTICANAL DE 8 CANAIS VOLUME VARIÁVEL DE 5-50UL -VISOR DIGITAL O EJETOR DE PONTEIRAS. <ul style="list-style-type: none"><li>-Alta precisão para pipetagem em microplacas de 96 poços.</li><li>-Com ejeter autom´satico de ponteiras.</li><li>-Visor numérico p/fácil identificação do volume.</li><li>-Controle de volume por um botão de ajuste, tanto p/operações de aspiração quanto para dispensação.</li></ul> Conjunto composto: <ul style="list-style-type: none"><li>-01 micropipeta</li><li>-01 chave calibração</li><li>-01 manual de instruções.</li></ul>	Unidade	725,0000	10,00	_____	_____
1508	Agitador Magnético em Aço Inox - Com Aquecimento - Gama Basic - Capacidade 2 Litros	Unidade	750,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1509	Lâmina para microscópio 24 x 60mm, caixa com 100 peças.	Caixas	32,5000	1,00		
1510	Copo de becker de polipropileno (Griffin) não autoclavável, graduado 10ml em Silkscreen, capacidade de 400 ml.	Unidade	6,5000	1,00		
1511	Tesoura para poda, em alumínio forjado, com punho de PVC, capacidade de corte de 25,4 mm.	Unidade	100,0000	2,00		
1512	SERINGA DE VIDRO DE 10 ML .	Unidade	50,0000	15,00		
1513	SERINGA DE VIDRO DE 20 ML.	Unidade	80,0000	30,00		
1514	BALÃO VOLUMETRICO 10ML	Unidade	20,0000	10,00		
1515	BALÃO VOLUMETRICO 25ML	Unidade	30,0000	10,00		
1516	BALÃO VOLUMETRICO 500ML	Unidade	35,0000	20,00		
1517	BALÃO VOLUMETRICO 1000ML	Unidade	50,0000	20,00		
1518	CADINHOS P/ LABORATORIO	Unidade	27,0000	20,00		
1519	DESSECADOR DE VIDRO 250MM C/ PLACA EM PORCELANA E SILICAGEL.	Unidade	1.200,0000	2,00		
1520	DISPENSADOR REFORÇADO PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO FABRICADO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM BASE E PULSADOR EM ABS. FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE DE ARMAZENAR DE 800 A 1000 ML. O RESERVATÓRIO INTERNO DEVE SER FÁCIL DE RETIRAR PARA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA-205 MM; LARGURA-120 MM E PROFUNDIDADE-115 MM. MARCA APROVADA: JOFEL, REFERÊNCIA: AC 82.000. PADRONIZADA PELO SERVIÇO DE HIGIENE E LIMPEZA E CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR. DEMAIS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	30,0000	2,00		
1521	PIPETA SOROLOGICA DE VIDRO, 10 ML, GRADUADA 1/100.	Unidade	15,0000	10,00		
1522	PIPETA GRADUADA 10ML	Unidade	15,0000	15,00		
1523	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME AJUSTÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCAS APROVADAS: EPENDORFF, GILSON, JENCONS, LABMATE, BRAND E FINNIPETTE. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO E/OU DEMONSTRAR O PRODUTO.	Unidade	80,0000	5,00		
1524	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	30,0000	90,00		
1525	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho pequeno, em caixa c/ 100 luvas. Cotar	Caixas	30,0000	135,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.					
1526	COPO DE BECKER DE VIDRO, FORMA BAIXA, C/GRAD. CAPACIDADE 2 LITROS, MATERIAL DE VIDRO BOROSSILICATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	Unidade	57,0000	10,00		
1527	COPO DE BECKER DE VIDRO, FORMA BAIXA, C/GRAD. CAPACIDADE 1000 ml, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, APLICAÇÃO LABORATORIO.	Unidade	20,0000	10,00		
1528	BARRA MAGNETICA LISA, SEM ANEL, REVESTIDA COM TEFLON, DIMENSÕES DE 5x15 mm (DIAMENTRO x C).	Unidade	10,2500	10,00		
1529	BARRA MAGNETICA LISA, SEM ANEL, REVESTIDA COM TEFLON, DIMENSÕES 7x20 mm (DIAMETRO x C).	Unidade	13,5000	10,00		
1530	BARRA MAGNETICA LISA, SEM ANEL, REVESTIDA COM TEFLON, DIMENSÕES 8x30 mm (DIAMETRO x C).	Unidade	9,3500	10,00		
1531	CRONOMETRO DIGITAL DE MÃO, FUNÇÃO ALARME, HORA, DATA E CRONOMETRAGEM. PRECISÃO EM CENTESIMOS DE SEGUNDO.	Unidade	10,0000	5,00		
1532	ESPATULA COM COLHER DE AÇO INOX 304, COMPRIMENTO 25 cm..	Unidade	10,2000	10,00		
1533	ESPATULA DE PLASTICO EM POLIPROPILENO EM 25x150 mm.	Unidade	5,0000	10,00		
1534	ESPATULA DE AÇO, MATERIAL DE AÇO INOXIDAVEL 304, COMPRIMENTO 15 cm, FORMA EXTREMIDADE COLHER, DIAMENTRO COLHER 1,50 A 2,0 cm, CARACTERISITCAS ADICIONAIS TODA EM AÇO, FORMA DE COHER NUMA EXTREMIDADE E CHAPA PLANA EM OUTRA EXTREMIDADE.	Unidade	6,1500	10,00		
1535	FUNIL ANALITICO LISO, HASTE CURTA, DIMANETRO 100mm, CAPACIDADE DE 125 ml.	Unidade	36,7600	10,00		
1536	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, MATERIAL POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL, CAPACIDADE DE 60 TUBOS DE ENSAIO, 15 x 17 mm, COR AZUL, UTILIZAÇÃO SUPORTE TUBO DE ENSAIO.	Unidade	16,0000	5,00		
1537	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO, MATERIAL LATEX NATURAL INTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MEDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVIVEL, DESCARTAVEL, APRESENTAÇÃO ATOXICA, TIPOAMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTAVEL, MODELO FORMATO ANATOMICO, FINALIDADE RESISTENTE A TRAÇÃO. CAIXA COM 100 LUVAS.	Caixas	25,0000	30,00		
1538	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO, MATERIAL LATEX NATURAL INTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERISTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVIVEL, DESCARTAVEL, APRESENTAÇÃO ATOXICA, TIPOAMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTAVEL, MODELO FORMATO	Caixas	25,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ANATOMICO, FINALIDADE RESISTENTE A TRAÇÃO. CAIXA COM 100 LUVAS.					
1539	PROVETA EM MATERIAL DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADA, COM BASE EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 100 ml, ESCALA DE GRADUAÇÃO: SUBDIVISÃO DE 10 EM 10 ml.	Unidade	6,3500	10,00		
1540	MACROPIPETADOR PARA ACOPLAMENTO EM PIPETAS DE 0,1 A 100 ml.	Unidade	125,0000	5,00		
1541	PISSETA, MATERIAL DE POLIPROPILENO, GRADUADA, CARACTERISITICAS ADICIONAL: BICO CURVO, CAPACIDADE DE 500 ml.	Unidade	4,7000	10,00		
1542	PIPETADOR (PÊRA) MATERIAL BORRACHA, COMPOSTO DE 3 VALVULAS COM ESFERAS PARA CONTROLE DE ENTRADA/SAIDA DE AR, USADO PARA ENCHER/CARREGAR PIPETAS COM LIQUIDO. APLICAÇÃO LABORATORIAL.	Unidade	7,9000	10,00		
1543	PIPETADOR PI-PUMP PARA ACOPLAMENTO EM DIVERSOS TIPOS DE PIPETAS DE VIDRO OU PLASTICO.FAIXA DE MEDIÇÃO PARA PIPETAS DE ATÉ 25 ml. ROLDANA PARA UM PRECISO CONTROLE DO ENCHIMENTO OU DISPENSAÇÃO DA PIPETA.	Unidade	15,4800	10,00		
1544	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO NEUTRO, 15 CM x 15 MM.	Unidade	1,5000	100,00		
1545	DISPENSER - SABONETEIRA COMBINADA COM RESERVATÓRIO, EM PLASTICO, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 900 ml. ALTURA DE 29 cm, LARGURA 12 cm, PROFUNDIDADE DE 11 cm.	Unidade	30,0000	5,00		
1546	DISPENSER - PAPEL TOALHA INTER-FOLHA, EM PLASTICO, LARGURA 260 mm, ALTURA 300 mm, PROFUNDIDADE 135 mm.	Unidade	40,0000	5,00		
1547	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - CERDAS DE CRINA ANIMAL, DIAMENTRO DA ESCOVA DE 30 mm, COMPRIMENTO DA ESCOVA 110 mm, COMPRIMENTO TOTAL 310 mm.	Unidade	3,6900	25,00		
1548	LUA NITRILICA VERDE, DE LATEX NITRILICO, HIPOALERGENICO, COMPRIMENTO TOTAL DE 240 mm, SUPERFICIE TEXTURIZADA, COM TALCO, TAMANHO P, CAIXA COM 100 UIDADES (50 PARES) ALTAMENT RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS PRINCIPALMENTE, ÁCIDOS CAUSTICOS E SOLVENTES E, TAMBEM POSSUI EXCELENTE RESISTENCIA MECANICA E RASGO, PERFURAÇÃO, CORTE E ABRASÃO.	Par	45,1800	10,00		
1549	OCULOS DE SEGURANÇA MODELO PANDA, CONSTITUIDO DE ARMAÇÃO E VISOR EM UMA UNICA PEÇA CONFECCIONADO EM POLICARBONATO E DOTADOS DE PROTEÇÃO LATERAL COM VENTILAÇÃO. SUAS HASTES SÃO DO TIPO ESPATULA COM DESENHO INOVADOR PROPORCIONANDO MAIOR	Unidade	8,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONFORTO AO USUARIO.FORNECE PROTEÇÃO PARA OS OLHOS CONTRA IMPACTOS DE PARTICULAS VOLANTES FRONTAIS E CONTRA RESPINGOS DE PRODUTOS QUIMICOS. OR INCOLOR.					
1550	BASTÃO DE VIDRO COMPRIMENTO300mm, DIAMETRO 8mm, PONTAS LAPIDADAS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO - VIDRO TIPO "PYREX" OU SIMILAR COM O MESMO PADRÃO DE QUALIDADE.	Unidade	2,0000	15,00		
1551	BURETA EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADA, COM TORNEIRA DE TEFLON, CAPACIDADE DE 25 ml.	Unidade	90,0000	2,00		
1552	CADINHO DE PORCELANA, FORMA ALTA, DIAMETRO SUPERIOR 45 mm, DIAMETRO INFERIOR 25 mm, CAPACIDADE 55 ml.	Unidade	11,0000	30,00		
1553	MASCARA DESCARTAVEL PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA EM GERAL. cOMPOSTA POR UMA CONCHA EM FIBRA SINTETICA, MOLDADA. POSSUI ELASTICO PARA AJUSTE NA FACE. CLIPE METALICO ADAPTAVEL A QUALQUER TIPO DE ROSTO. ISENTO DE CA.	Unidade	0,7000	50,00		
1554	TUBO MICRO-KJELDAHL PARA DIGESTÃO COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICATO, DIMENSÕES DE 300 x 30mm.	Unidade	25,0000	80,00		
1555	COPO DE BECKER, VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO, FORMA BAIXA, CAPACIDADE DE 20 ml.	Unidade	3,0000	30,00		
1556	FUNIL DE SEPARAÇÃO TIPO PERA COM ROLHA DE POLIETILENO E TORNEIRA TEFLON.	Unidade	104,6000	4,00		
1557	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA DIAMETRO 20 MM CAPACIDADE DE 6 ML.	Unidade	40,3800	4,00		
1558	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA DIAMETRO DE 700 MM CAPACIDADE DE 100 ML.	Unidade	80,7700	4,00		
1559	MACRO CONTROLADOR AUXILIAR DE PIPETAGEM. CONTROLADOR DE PIPETAGEM PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ML OU 200ML. DISPENSAÇÃO COM VELOCIDADE CONTROLADA ATRAVÉS DO BOTÃO DE DISPENSAÇÃO.botÃO DE SOPRA P/ PIPTAS QUE NECESSITEM SOPRO.ADAPTADOR DE SILICONE DE 44MM FILTRO DE PROTEÇÃO DE 35MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE. PERA DE ASPIRAÇÃO EM SILICONE PRETO.	Unidade	151,4100	6,00		
1560	PIPETA PASTEUR DESCARTAVÉL DE 3ML.	Unidade	0,1500	500,00		
1561	FRASCO KITAZATO EM VIDRO DURAN OU PIREX COM SAIDA SUPERIOR (250 ML).	Unidade	56,7500	15,00		
1562	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 2 ML, COM MARCAÇÃO PERMANENTE 1/10, ESGOTAMENTO.	Lata	7,2700	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1563	PIPETA VIDRO GRADUADA DE 25 ML, COM MARCAÇÃO PERMANENTE DE 1/10.	Lata	21,1200	20,00		
1564	LUVA DE PATEX PARA PROCEDIMENTO COM TALCO M, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	19,9700	300,00		
1565	LLUVA DE LATÉX PARA PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO P, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	20,0000	150,00		
1566	FUNIL DE SEPARAÇÃO CAPACIDADE DE 250 ML, TIPO PERA, COM TORNEIRA TEFLON, COM ROLHA POLI.	Unidade	73,4500	5,00		
1567	PISSETA (FRASCO LAVADOR) DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE TUBO/TAMPA DE ROSCA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 500ml	Unidade	9,4600	20,00		
1568	PISSETA (FRASCO LAVADOR) DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TUBO/TAMPA DE ROSCA DE POLIPROPILENO CAPACIDADE 250 ML.	Unidade	8,2000	20,00		
1569	BALÃO VOLUMETRICO ROLHA POLI CL A IL COM CERTIFICADO LOTE.	Unidade	64,5200	20,00		
1570	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE HEXAGONAL 250 ML.	Unidade	30,1500	20,00		
1571	PROVETA PROVETA DE VDRO GRADUADA BASE HEXAGONAL, CAPACIDADE DE 50 ML MARCAÇÃO PERMANENTE.	Unidade	17,8800	20,00		
1572	PROVETA PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BASE HEXAGONAL, CAPACIDADE DE 25 ML, MARCAÇÃO PERMANENTE.	Unidade	17,0000	20,00		
1573	PIPETADOR DE PLASTICO "PI-PUMP" PARA PIPETAS DE 25 ML..	Unidade	22,5800	8,00		
1574	PIPETADOR DE PLASTICO (PI PUMP), PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML.	Unidade	23,0000	8,00		
1575	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 2 ML.	Unidade	20,8600	8,00		
1576	MICROPIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUME VARIAVEL 100 A 1000 UI, COM EJETOR AUTOCLAVAVEIS, COM PORTA CONE E EJETOR AUTOCLAVAVEIS, COM PRECISÃO DE 99, 7% E CERTIFICADO DE QUALIDADE.	Unidade	556,1400	4,00		
1577	MICROPIPETA AUTOMATICA MONOCANAL, DE VOLUME VARIAVEL DE 5 A 50 uL, COM EJETOR AUTOCLAVAVEIS COM PRECISÃO ACIMA DE 99,7% E COM CERTIFICADO DE QUALIDADE.	Unidade	392,7500	4,00		
1578	MICROPIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUME VARIAVEL 1000 A 5000 uL, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM PORTA CONE E EJETOR	Unidade	428,7500	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AUTOCLAVAVEIS, COM PRECISÃO ACIMA DE 99,7% E CERTIFICADO DE QUALIDADE.					
1579	BECKER FORMA ALTA COM CAPACIDADE 250 ML, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREM DE ALTA RESISTENCIA, COM GRADUAÇÃO.	Unidade	8,1800	50,00		
1580	TUBOS TIPO FALCON COM CAPCIDADE DE 50 ML EMPOLIPROPILENO, COM FUNDO CONICO, CAIXA COM 40 UNIDADES.	Unidade	34,0000	10,00		
1581	CUBETAS EM PS 10 MM VOLUME 3,0ML (SEMI-MICRO) DESCARTAVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	140,0000	5,00		
1582	BASTÃO DE VIDROCOM PONTA LAPIDADA 10 X 300 MM.	Unidade	3,9500	20,00		
1583	BASTÃO DE VIDRO 6X300MM.	Unidade	1,7500	20,00		
1584	BECKER FORMA ALTA COM CAPACIDADE DE 600ML EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX DE ALTA RESISTENCIA, COM GRADUAÇÃO..	Unidade	10,8300	50,00		
1585	CUBETA DE VIDRO OPTICO QUADRADA, 10MM DE CAMINHO OTICO, VOLUME 3,5 ML, FAIXA 340-2500NM, COM DUAS FACES POLIDAS.	Unidade	28,3300	4,00		
1586	CUBETA (SEMI-MICRO) EM POLIMETILMETACRILATO 10MM VOLUME 1,5ML. LEITURA 280-800NM.	Unidade	2,0000	50,00		
1587	RELÓGIO PARA LABORATÓRIO TIPO MINUTERA, ESCALA DE 0 A 60 MINUTOS.	Unidade	8,9000	10,00		
1588	PONTEIRAS PARA PIPETA AUTOMATICA DE 10-200 uL, COR AMRELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES	Unidade	25,4200	10,00		
1589	PONTEIRA PARA PIPETA AUTOMATICA DE 10-200uL, COR AMRELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	20,2000	10,00		
1590	TUBO DE CENTRIFUGA TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2,0 ML, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	Unidade	62,1700	10,00		
1591	TUBOS DE VIDRO PARA DIGESTÃO DE PROTEINA DO TIPO MICROKJELDAHL, 2 CM DE DIAMETRO POR 24,5 COM COMPRIMENTO E CAPACIDADE DE 85ML, EM VIDRO TIPO DURAN OU PIREX, RESISTENTE A 550 GRAUS CENTRIGRADOS.	Unidade	16,5000	120,00		
1592	TUBOS DE ENSAIO 15X180MM.	Unidade	1,3000	200,00		
1593	DESSECADOR 250 MM PP AZUL TP PC VACUO 1 UNIDADE.	Unidade	554,5200	4,00		
1594	CADINHO DE VIDRO COM PLACA POROSO NUMERO 2 CAPCIDADE 50 ML.	Unidade	6,2400	100,00		
1595	ESTANTE (RACK, SUPORTE) PARA TUBOS DE ENSAIO (POLIPROPILENO) 17 X 17 MM COR AZUL COM 60 FUROS.	Unidade	17,0000	6,00		
1596	FRASCO KITAZATO EM VIDRO DURAN OU PPIREX, COM SAIDA LATERAL	Unidade	56,7500	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SUPERIOR. CAPACIDADE 250 ML.					
1597	SUORTE PARA BURETA COM BASE EM AÇO CARBONO E HASTE EM ALUMINIO.	Unidade	51,1800	5,00		
1598	Tubo látex para garroteamento 0,53 x 0,24 x 0,13 cm	Metro	1,9000	5,00		
1599	Luva de látex para procedimentos, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima de 4 anos, tamanho grande, em caixa c/ 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	30,0000	15,00		
1600	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 10 mL	Unidade	25,0000	10,00		
1601	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 20 mL	Unidade	30,0000	10,00		
1602	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, capacidade 5 mL	Unidade	20,0000	10,00		
1603	Balão volumétrico 25 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE e fundo chato	Unidade	30,0000	12,00		
1604	Becker 100 mL, f. alta, em vidro borossilicato, graduado	Unidade	12,0000	10,00		
1605	Bureta 25 mL, Torn. Teflon div. 0,1 mL, Classe "A", em vidro borossilicato, Compacta com escala/tubo, torneira e ponta desmontáveis para limpeza ou troca, conforme DIN ISO 385	Unidade	320,0000	10,00		
1606	Bureta digital eletrônica com capacidade para 50 mL	Unidade	2.000,0000	1,00		
1607	Cápsula em porcelana com capacidade de 10 mL	Unidade	8,0000	5,00		
1608	Cápsula em porcelana com capacidade de 25 mL	Unidade	10,0000	5,00		
1609	Cápsula em porcelana com capacidade de 4 mL	Unidade	6,0000	5,00		
1610	Célula de condutividade em vidro com faixa de medida de 0 a 200 mS/cm	Unidade	500,0000	1,00		
1611	Copo de bquer 10 mL, f alta, graduado em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	10,00		
1612	Copo de bquer 25 mL, f alta, graduado em vidro borossilicato	Unidade	10,0000	10,00		
1613	Copo de bquer 3 mL, f alta, graduado em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	10,00		
1614	Copo de bquer 5 mL, f alta, graduado em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	10,00		
1615	Copo de bquer 50 mL, f alta, graduado em vidro borossilicato	Unidade	11,0000	10,00		
1616	Erlenmeyer 100 mL, em vidro borossilicato, com tampa PE	Unidade	37,0000	10,00		
1617	Erlenmeyer 125 mL com rolha de Poli, graduado, em vidro borossilicato	Unidade	40,0000	10,00		
1618	Frasco pesa-filtro de 30 mL, em vidro borossilicato, com tampa de vidro	Unidade	55,0000	5,00		
1619	Funil de separação, tipo pêra, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 150 mL	Unidade	95,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1620	Funil de separação, tipo pêra, em vidro borossilicato, com tampa de PE, 250 mL	Unidade	115,0000	5,00	_____	_____
1621	Funil de vidro diam. 35 mm e haste 40 mm	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
1622	Funil de vidro diam. 60 mm e haste 70 mm	Unidade	18,0000	8,00	_____	_____
1623	Garra para 2 Buretas mecanismo tipo carangueijo com mufla em de metal	Unidade	230,0000	5,00	_____	_____
1624	Gral com pistilo em porcelana, 100 mL, 92 mm de diâmetro e 50 mm de altura	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
1625	Gral com pistilo em porcelana, 60 mL, 72 mm de diâmetro e 40 mm de altura	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
1626	Micropipeta monocanal de volume variável de 100 a 1000 uL	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
1627	Micropipeta monocanal de volume variável de 1000 a 5000 uL	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
1628	Picnômetro de vidro borossilicato com capacidade de 10 mL	Unidade	90,0000	4,00	_____	_____
1629	Pipeta de Pasteur em vidro, comprimento de 230 mm, 2 mL, caixa com 250 unidades	Unidade	80,0000	2,00	_____	_____
1630	Pipeta graduada 1 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	5,0000	5,00	_____	_____
1631	Pipeta graduada 10 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
1632	Pipeta graduada 2 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	6,5000	5,00	_____	_____
1633	Pipeta graduada 20 mL, div. 2/10, em vidro borossilicato	Unidade	12,0000	5,00	_____	_____
1634	Pipeta graduada 5 mL, div. 1/10, em vidro borossilicato	Unidade	8,0000	5,00	_____	_____
1635	Pipeta volumétrica 10 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Lata	25,0000	10,00	_____	_____
1636	Pipeta volumétrica 25 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Lata	32,0000	6,00	_____	_____
1637	Pipeta volumétrica 5 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Lata	28,0000	6,00	_____	_____
1638	Pipeta volumétrica 50 mL, classe A, esgot. Total, 1 traço, em vidro borossilicato	Lata	30,0000	10,00	_____	_____
1639	Pisseta em plástico PE de 250 mL de capacidade, bico curvo	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
1640	Proveta de 10 mL, em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	13,0000	6,00	_____	_____
1641	Proveta de 150 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
1642	Proveta de 20 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
1643	Proveta de 5 mL em vidro borossilicato, base de plástico, graduada	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
1644	Termômetro de Hg, escala de -10 a 110 °C, com escala interna, divisão 0,5 °	Unidade	65,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1645	Tetina de borracha para pipeta de pasteur	Unidade	6,0000	30,00	_____	_____
1646	Tubo Capilar de vidro com diâmetro interno 0,6 mm, diâmetro externo 6 mm e 180 mm de comprimento	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
1647	TUBO P/CENTRIFUGA 15ml em pp s/base t. rosca estéril graduado, Pacote com 40 unidades	Pacote	29,0000	20,00	_____	_____
1648	Balão volumétrico vidro borossilicato transparente de 2000 ml, classe A, com tampa em polietileno.	Unidade	61,5000	6,00	_____	_____
1649	Cronômetro digital (marcador, hora:min:seg) resistente à água.	Unidade	49,0000	19,00	_____	_____
1650	Cronômetro digital	Unidade	49,0000	50,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

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

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura