

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008106/2014-16 **Pregão SRP** 327 / 2014 **Data da Emissão:** 01/10/2014**Abertura: Dia:** 21/10/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Máscara para gases – Máscara respiratória de segurança, semi facial com 2 filtros (cartuchos combinados) químicos classe 1 com proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Fabricada em composto de borracha e silicone, Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho (CA)	Unidade	86,6385	13,00		
2	Balão volumétrico em borosilicato de 100 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	19,0000	20,00		
3	Balão volumétrico em vidro borossilicato, com tampa de polietileno, capacidade 500 mL	Peças	25,0000	10,00		
4	Balão volumétrico em vidro borossilicato, com tampa de polietileno, capacidade 1000 mL	Peças	33,0000	10,00		
5	Balão volumétrico em borosilicato de 50 ml, com rolha de polipropileno.	Peças	15,0000	10,00		
6	Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 250 mL	Peças	7,8443	70,00		
7	Erlenmeyer de vidro borossilicato, boca estreita, graduado, capacidade 100 a 125 mL	Peças	8,0000	70,00		
8	Pipetador tipo pera para sucção de líquidos, 3 vias, em borracha, válvulas com esfera em polipropileno	Peças	14,0000	20,00		
9	Termometro - capilar prismático transparente, enchimento com líquido vermelho, faixa de -10 a 150°C	Unidade	40,0000	15,00		
10	Cubeta de vidro quadrada, caminho óptico 10mm, volume de 3,5ml, medidas 45 x 12,5 x 12,5mm, faixa de leitura: 340 - 2500 nm (Visível).	Peças	29,0000	2,00		
11	Papel tornassol azul Caixa com 100 tiras	Peças	16,0000	2,00		
12	Papel tornassol vermelho Caixa com 100 tiras	Peças	16,0000	2,00		
13	Papel indicador de pH, faixa 0-14, caixa com 100 tiras	Peças	35,3750	24,00		
14	Pisseta (frasco lavador) 500 mL, graduada, frasco em polietileno com tampa rosqueável	Peças	8,0000	30,00		
15	Pisseta (frasco lavador) 250 mL, graduada, frasco em polietileno com tampa rosqueável	Peças	5,0000	30,00		
16	Eletrodo combinado de pH em vidro, Escala: 0 a 14, conector BNC, sistema de referência Ag/AgCl, eletrólito KCl 3M	Peças	235,0000	10,00		
17	Béquero graduado em polipropileno capacidade 2.000 mL	Peças	14,0750	10,00		
18	Macropipetador para acoplamento em pipetas de plástico e vidro até 100mL; Funcionamento através de válvulas de compressão que permite aspiração e dispensação de líquidos; Equipado com filtro de membrana hidrofóbica; Equipamento desmontável.	Unidade	129,5000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	Frasco conta gotas âmbar de vidro, com tampa plástica rosqueável furada, bulbo de borracha e cânula de vidro. Capacidade 60 mL.	Peças	1,0000	50,00		
20	Micropipeta monocal volume variável de 100 a 1000 ?L.	Peças	164,7500	4,00		
21	Micropipeta monocal volume variável de 2000 a 10000 ?L.	Peças	300,0000	3,00		
22	Barra magnética 15 x 4 mm liso revestido de teflon.	Unidade	7,5000	27,00		
23	Barra magnética 20 x 6 mm liso revestido de teflon.	Unidade	8,5000	10,00		
24	Caneta marcação permanente - Caneta para gravação permanente em superfícies de vidro, cerâmica e plástico, funcionamento com pilhas. Com ponta retrátil (tungstênio-carbono). Tampa com cliques permitindo o uso (fixação) em bolso. Caneta ponta de diamante.	Unidade	196,0000	1,00		
25	Pegador de barra magnética - Pegador revestido em PTFE; dimensões aproximadas 10mm x 250 mm. Especialmente desenvolvido para a rápida e fácil remoção de barras magnéticas depositadas ao fundo de recipientes, tais como: copos de Becker, Erlenmeyer, balões volumétricos, etc.	Unidade	30,0000	2,00		
26	Rack para armazenamento de ponteiras (volume de 1000 ?L) para micropipetas.Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Autoclavável à 120°C por 15 minutos; Capacidade entre 90 e 100 ponteiras de ponta cônica.	Unidade	7,0000	3,00		
27	Suporte para buretas - Base em aço carbono, com haste em Inox ou alumínio, comprimento da haste aprox.de 75 cm..	Unidade	55,0000	17,00		
28	Tubo de ensaio de vidro, capacidade de 8 mL, altura aproximada de 90 mm e diâmetro de 10 mm..	Unidade	0,4000	200,00		
29	Tubo de ensaio de vidro, capacidade de 12 mL, altura 160 mm, diâmetro de 15 mm.	Unidade	0,7000	400,00		
30	Becker vidro graduado forma alta cap.50ml	Unidade	8,9300	10,00		
31	Becker vidro graduado forma alta cap.250ml	Unidade	9,9200	10,00		
32	Becker vidro graduado forma alta cap.500ml	Unidade	11,6700	10,00		
33	ALÇA DE DRIGALSKI	Unidade	2,3000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	BECKER (COPO TIPO GRIFFIN) DE POLIETILENO, CAP. 1000 ML	Unidade	19,0000	15,00	_____	_____
35	BECKER (COPO TIPO GRIFFIN) DE POLIETILENO, CAP. 2000 ML	Unidade	41,0000	10,00	_____	_____
36	BECKER POLIPROPILENO 1000 mL	Unidade	8,3000	12,00	_____	_____
37	BECKER POLIPROPILENO 500 mL	Unidade	6,3000	12,00	_____	_____
38	Copo Becker graduado, de vidro borossilicato, forma baixa, capacidade 1000 mL	Unidade	14,0000	20,00	_____	_____
39	Copo de becker 1000 mL forma baixa HS 100	Unidade	27,0000	20,00	_____	_____
40	Cadinho de porcelana forma média, cap. 30 mL	Unidade	12,9000	22,00	_____	_____
41	Cadinho de vidro borossilicato com placa porosa nº1 capacidade 50 mL	Unidade	63,0000	30,00	_____	_____
42	DESSECADOR DE VIDRO 250MM C/ PLACA EM PORCELANA E SILICAGEL.	Unidade	320,0000	2,00	_____	_____
43	Disco de porcelana para dessecador 230mm	Unidade	68,2000	6,00	_____	_____
44	ERLENMEYER BOCA LARGA DE 1000ML	Unidade	19,0000	5,00	_____	_____
45	ERLENMEYER BOCA LARGA DE 500ML	Unidade	11,6000	5,00	_____	_____
46	Erlenmeyer de 250mL	Unidade	6,2000	20,00	_____	_____
47	ERLENMEYER, GRADUADO, BOCA ESTREITA DE 1000 ML	Unidade	9,9000	10,00	_____	_____
48	ERLENMEYER, GRADUADO, BOCA ESTREITA DE 500 ML	Unidade	9,9000	10,00	_____	_____
49	Escova de Limpeza Com Pincel 25 x 85 mm	Unidade	5,8000	6,00	_____	_____
50	Escova de Limpeza Com Pincel 35 x 130 mm	Unidade	11,9000	6,00	_____	_____
51	ESPATULA C/COLHER 12CM CHAPA DE ACO INOX	Unidade	8,0000	9,00	_____	_____
52	Estante para tubos de ensaio (10 mL) metálicas ver. Em PVC p/12 tubos.	Unidade	8,9000	35,00	_____	_____
53	Filtro de Seringa MCE Estéril 33 mm x 0,22 µm Pcte c/ 100 Unids.	Pacote	390,0000	1,00	_____	_____
54	Fita adesiva (para autoclave) de 19mm X 30m	Rolo	18,0000	20,00	_____	_____
55	Gral com Pistilo cap. 305 mL	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	kitasato com saída superior (500 ml de capacidade)	Unidade	35,0000	12,00	_____	_____
57	Luva de Procedimento Vinil SEM AMIDO DE MILHO não estéril cx. com 100 unid. Para usuários alérgicos ao látex e manipulação de alimentos – Tamanho M	Caixas	25,8000	15,00	_____	_____
58	Luva de Procedimento Vinil SEM AMIDO DE MILHO não estéril cx. com 100 unid. Para usuários alérgicos ao látex e manipulação de alimentos – Tamanho G	Caixas	25,9000	15,00	_____	_____
59	Luva de Procedimento Vinil SEM AMIDO DE MILHO não estéril cx. com 100 unid. Para usuários alérgicos ao látex e manipulação de alimentos – Tamanho P	Caixas	25,9000	15,00	_____	_____
60	Luvas descartáveis de látex para procedimentos, caixas com 100 unidades, tamanho M.	Caixas	25,5676	37,00	_____	_____
61	Luvas p/ altas temperaturas, até 232°C, com flexibilidade. Tamanho: 125 x 345 mm	Par	170,0000	5,00	_____	_____
62	Máscara Cirúrgica Dupla Branca com Elástico PCT. Com 100 Unid. PP30gr	Caixas	38,6000	15,00	_____	_____
63	Micropipeta monocal volume variável de 20-200 microlitros, com ejetor automático de ponteiros, visor numérico, parte inferior removível, modelo Labmate.	Unidade	86,0000	5,00	_____	_____
64	Mufa dupla metálica 16mm (comprimento 85mm)	Unidade	13,9000	100,00	_____	_____
65	Parafilm M 10,2cm x 38,1 m	Unidade	75,0000	15,00	_____	_____
66	Pipeta graduada, de vidro borossilicato, esgotamento total. capacidade 10 mL	Unidade	3,1000	50,00	_____	_____
67	Pipeta graduada, de vidro borossilicato, esgotamento total. capacidade 2 mL	Unidade	3,1000	50,00	_____	_____
68	Pipeta graduada 1mL	Unidade	5,0000	505,00	_____	_____
69	Pipetador de borracha tipo pêra, com três válvulas, cor verde	Unidade	7,8000	30,00	_____	_____
70	Pipetador para acoplar pipeta 2ml.	Unidade	11,3000	5,00	_____	_____
71	PIPETADOR PI PUMP 10 ML	Unidade	20,0000	22,00	_____	_____
72	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PIPUMP, COM CAPACIDADE DE 25 ML DE COR VERMELHA.	Unidade	115,0000	27,00	_____	_____
73	PLACA DE PETRI COM TAMPA E BASE (VIDRO), DIAMETRO 100X15MM	Pacote	4,2000	500,00	_____	_____
74	Ponteira sem filtro, não estéril, de polipropileno atóxico, autoclavável, capacidade 1-200 uL, pacote com 1000 unidades.	Pacote	15,3000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	PONTEIRAS PARA MICROPIPETAS 10 A 100 ?L, PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	Pacote	11,3000	3,00		
76	Ponteiras pipeta 10µl com 1000	Unidade	8,9000	20,00		
77	Ponteiras pipeta 100µl com 1000	Pacote	13,2000	5,00		
78	Ponteiras de 100 a 1000 ul Com pacote de 1.000 unidades	Pacote	24,5300	6,00		
79	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, CAPACIDADE DE 1000ML.	Unidade	15,9000	15,00		
80	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, CAPACIDADE DE 100ML.	Unidade	5,1800	25,00		
81	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, CAPACIDADE DE 500 ML.	Unidade	16,9000	15,00		
82	Proveta graduada, de vidro borossilicato, bico vertedor, base sextavada de polietileno, capacidade 50 mL	Unidade	5,9000	15,00		
83	Saco de stomacher pct. c/ 25und.	Unidade	35,0000	15,00		
84	Termômetro de vidro com escala de leitura de 0º a 100º C. Entrega no campus de Frederico Westphalen	Unidade	16,0000	20,00		
85	Termômetro de vidro escala interna -10+210°	Unidade	49,0000	5,00		
86	Timer (cronômetro)	Unidade	45,0000	5,00		
87	Touca Descartável Elástica PP30g Branca pt. com 100 unidades	Pacote	25,0000	40,00		
88	TUBO DE DURHAN, 6 x 35 mm	Unidade	1,5000	200,00		
89	TUBO DE ENSAIO VD ENSAIO 150MM X 15MM	Unidade	2,6000	200,00		
90	TUBO EPPENDORF 1,5ML, PACOTE COM 1000 UNIDADES	Pacote	36,2000	3,00		
91	Tubos de digestão (50mm diâmetro e 250mm altura)	Unidade	69,0000	20,00		
92	Tubos de ensaio de 18x180	Unidade	1,3000	500,00		
93	sistema de geração de anaerobiose Gaspak, Anaerogen ou Anaerobac caixa com 10	Unidade	150,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades					
94	Frascos Coletor universal translúcido 80 ml, estéril, em polipropileno, com tampa de rosca, graduado, embalado individual, pacote c/100 unidades	Pacote	35,9000	50,00		
95	Cabo de Kole	Unidade	21,3000	15,00		
96	Alça de platina calibrada 0,01mL	Unidade	99,0000	10,00		
97	Saco Estéril para amostragem 532 mL. Para temperatura até 82°C, pode ser congelado. Tamanho: 11,5 x 23 cm. Caixa com 500	Pacote	125,0000	4,00		
98	Frasco para diluição de leite com tampa rosqueável de polipropileno sem graduação 160ml	Unidade	19,2000	50,00		
99	Frasco reagente em polipropileno boca estreita autoclavável, com graduação e tampa rosqueável à prova de vazamento Capacidade: 250 mL	Unidade	18,3000	20,00		
100	Frasco reagente em polipropileno boca estreita autoclavável, com graduação e tampa rosqueável à prova de vazamento Capacidade: 500 mL	Unidade	19,3000	20,00		
101	Frasco fabricado em vidro borosilicato, tampa de rosca segundo DIN4796 e anel corta gotas em PP azul. Superfície de apoio com relevo que confere grande resistência e estabilidade. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave. Tipo SCHOTT. Capacidade: 250 mL	Frasco	25,0000	10,00		
102	Frasco fabricado em vidro borosilicato, tampa de rosca segundo DIN4796 e anel corta gotas em PP azul. Superfície de apoio com relevo que confere grande resistência e estabilidade. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave. Tipo SCHOTT. Capacidade: 500 mL	Frasco	31,6000	10,00		
103	Frasco fabricado em vidro borosilicato, tampa de rosca segundo DIN4796 e anel corta gotas em PP azul. Superfície de apoio com relevo que confere grande resistência e estabilidade. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave. Tipo SCHOTT. Capacidade: 1.000 mL	Frasco	37,8000	10,00		
104	Frasco fabricado em vidro borosilicato, tampa de rosca segundo DIN4796 e anel corta gotas em PP azul. Superfície de apoio com relevo que confere grande resistência e estabilidade. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave. Tipo SCHOTT. Capacidade: 2.000 mL	Frasco	43,2000	10,00		
105	Tubos de Duran 3 x 30 mm	Frasco	1,3000	1.000,00		
106	Estojo inox para esterilizar placas de petri - tamanho: 120x270 mm	Unidade	240,0000	5,00		
107	Dispensador automático autoclavável, projetado para ser usado em conjunto com qualquer tipo de garrafa, frascos comuns. Precisão de 99,9 %. Pistão moldado em teflon de alta durabilidade com sistema de selagem ativado por pressão, resistente a substâncias agressivas como alguns ácidos	Unidade	850,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e solventes orgânicos. Pistão e válvula de sucção são removíveis para facilitar a limpeza e a operação. Capacidade de 5 a 50 mL; Intervalo (graduação): 1,0 mL. Fabricado em plástico de alta resistência e durabilidade As partes entram em contato com os líquidos são fabricados com os seguintes materiais: Pistão: Teflon (PTFE); Cilindro: Vidro Borosilicato; Válvula: ETFE; Membrana de Segurança: TPX.					
108	Dispensador automático autoclavável, projetado para ser usado em conjunto com qualquer tipo de garrafa, frascos comuns, etc. Precisão de 99,9 %. Pistão moldado em teflon de alta durabilidade com sistema de selagem ativado por pressão, resistente a substâncias agressivas como alguns ácidos e solventes orgânicos. Pistão e válvula de sucção são removíveis para facilitar a limpeza e a operação. Capacidade de 10 a 100 mL; Fácil seleção do volume, não havendo necessidade de reajuste após a montagem; O ajuste do volume é efetuado pela simples rotação de um botão (tipo rosca) para o aumento ou diminuição do volume desejado. Todas as peças poderão ser autoclavadas. Calibração automática do ponto zero que poderá ser feita com o auxílio de uma balança analítica. Intervalo (graduação): 2,0 mL. Fabricado em plástico de alta resistência e durabilidade. As partes entram em contato com os líquidos são fabricados com os seguintes materiais: Pistão: Teflon (PTFE); Cilindro: Vidro Borosilicato; Válvula: ETFE; Membrana de Segurança: TPX.	Unidade	1.950,0000	2,00		
109	Butirômetro de Gerber para leite faixa 0-8%	Unidade	165,6000	2,00		
110	Embalagem termoencolhível, capacidade de 2 Kg (para queijo) Largura de 460 mm, transparentes	Unidade	2,2000	2.000,00		
111	Cadinho de Gooch (altura=40mm, diâmetro superior=37mm e diâmetro inferior 20mm)	Unidade	17,8000	30,00		
112	Refratômetro Digital para medidas de 60 a 92% BRIX, Temperatura de 0 a 40°C e Índice de Refração de 1,3330 a 1,4098 IR	Unidade	285,0000	1,00		
113	Refratômetro portátil 58 a 90 %; precisão de 0,20%	Unidade	200,0000	1,00		
114	Refratômetro portátil 28-62% Brix; Precisão de 0,20%	Unidade	200,0000	1,00		
115	Refratômetro portátil 0 a 32% brix; Precisão de 0,20%.	Unidade	200,0000	2,00		
116	Pistola de alizarol completa - ACIDÍMETRO SALUT INOX. Fabricado em Aço Inox 304, também conhecido como "lâmparina de alizarol", tem a função de fazer pré-análise de acidez do leite, usado na plataforma de recebimento ou caminhões de coleta à granel.	Unidade	175,0000	2,00		
117	PHMETRO PORTATIL DE BOLSO, COM BATERIA RECARREGAVEIS, COM GARANTIA DE 12 MESES, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0-14.	Peças	400,0000	1,00		
118	Bastão de Vidro 8x300mm, com pontas polidas	Peças	2,4000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	TERMOMETRO DIGITAL DE MAXIMA E MINIMA TEMPERATURA.	Unidade	76,0000	5,00		
120	MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA DESCARTÁVEL C/ELÁSTICO. Caixa com 50 unidades	Unidade	11,0000	1,00		
121	Toucas descartaveis com elastico. Caixa com 100 unidades.	Unidade	6,5000	5,00		
122	Frasco Erlenmeyer, com boca estreita graduado em vidro, com capacidade de 500ml.	Peças	12,0000	10,00		
123	ESPÁTULA COM COLHER EM CHAPA DE AÇO 15 CM	Peças	8,9400	17,00		
124	Micropipeta monocal autoclavaveis de volume fixo de 50 ul.	Unidade	58,0000	3,00		
125	Micropipeta monocal autoclavaveis de volume fixo de 1000 ul.	Unidade	85,0000	3,00		
126	PLACA DE PETRI DE VIDRO 80 X15 MM.	Unidade	3,0000	200,00		
127	PONTEIRA CONICA S/FILTRO 1-200 UL AMARELA (RACK C/96 UN). Caixa com 96 unidades.	Conjunto	81,0000	3,00		
128	PONTEIRA UNIVERSAL 200-1000 UL AZUL . Caixa com 1000 unidades	Conjunto	87,0000	3,00		
129	Tubo de ensaio 15x100mm vidro neutro	Unidade	0,8000	110,00		
130	Tubos tipo ependorf 2 ml (pacote com 50 unidades).	Unidade	50,0000	10,00		
131	Tubo micro para bloco digestor de nitrogênio.	Unidade	8,0000	40,00		
132	Becker de vidro 2 L.	Unidade	40,0000	10,00		
133	Balão volumétrico 2 L	Unidade	70,0000	10,00		
134	Tubo falcon pacote com 50 unidades.	Pacote	25,0000	10,00		
135	Tesoura cirurgica reta.	Unidade	14,0000	10,00		
136	tubo capilar para microhematócrito (pacote com 100 unidades).	Unidade	5,0000	5,00		
137	Béckr de vidro 100 ml.	Unidade	6,0000	15,00		
138	Pinça em aço inox tipo tenaz 15 cm.	Unidade	23,0000	10,00		
139	Lâmina bisturi pacote com 50 unidades	Unidade	100,0000	5,00		
140	Cadinho de porcelana forma alta com capac. 9 ml	Unidade	9,0000	30,00		
141	Vela de laboratório.	Unidade	20,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
142	Densímetro de Massa Específica, para uso geral em laboratórios e indústrias - Em g/ml - Calibrado a 20°C - Escala 1,000/1,100 - Divisão 0,001 - Comprimento 300 ± 10 mm - Limite de erro 0,001	Unidade	54,6429	7,00		
143	Proveta graduada polipropileno 50 mL	Unidade	8,0000	2,00		
144	Bureta com torneira em vidro 50 mL	Unidade	60,0000	2,00		
145	Base para bureta em aço com haste de alumínio 70 cm	Unidade	50,0000	2,00		
146	Gral com pistilo em porcelana, 100 mL	Unidade	25,0000	2,00		
147	Cápsula de porcelana 50 mL	Unidade	15,0000	2,00		
148	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G DIAMETRO 20CM	Unidade	16,0000	1,00		
149	ERLENMEYER DE VIDRO 250ML BOCA ESTREITA	Unidade	12,0000	2,00		
150	Pipeta graduada 5 mL	Unidade	7,0000	5,00		
151	Pipeta graduada 10 mL	Unidade	9,0000	5,00		
152	Proveta graduada com base e rolha de polietileno 25 mL	Unidade	20,0000	1,00		
153	Proveta graduada com base e rolha de polietileno 50 mL	Unidade	30,0000	1,00		
154	Béquér vidro graduado 50 mL	Unidade	14,0000	2,00		
155	Lâmina para microscopia 26x76mm - Caixa com 50 un.	Caixas	5,0980	51,00		
156	Lâminula quadrada 24x24 - Caixa com 100 un.	Caixas	6,0000	1,00		
157	Balão volumétrico 250 mL	Unidade	35,0000	1,00		
158	Caixa porta lâminas capacidade 100 peças	Unidade	203,5000	11,00		
159	Bandeja plástica para pintura, medindo 25 X 32 cm. Fabricação nacional.	Unidade	18,0000	2,00		
160	Bandeja plástica branca 20cm x 30cm, alt 6cm	Unidade	16,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
161	TERMOMETRO P/ESTUFA 0+60°C DIV 1°C ESC. INTERNA MERCURIO	Unidade	55,0000	1,00		
162	ESPATULA C/COLHER 20CM CHAPA DE ACO INOX	Unidade	14,0000	1,00		
163	ESTANTE EM ARAME REVESTIDA C/PVC P/12 TUBOS DIAM. 20MM	Unidade	11,0000	1,00		
164	PINCA TIPO RELOJOEIRO 13CM	Unidade	17,0000	1,00		
165	PINCA EM ACO INOX 27CM P/FRASCOS E BALOES	Unidade	36,0000	1,00		
166	PINCA EM ACO INOX 25CM P/CADINHO TIPO TENAZ	Unidade	28,0000	1,00		
167	LUVA DE PROCEDIMENTO "G" - Caixa com 100 un.	Caixas	26,0000	1,00		
168	MASCARA CIRURGICA BRANCA COM ELASTICO	Caixas	10,0000	1,00		
169	SACO PARA AUTOCLAVE 20L UTIL 15L - Caixa com 20 un	Caixas	15,0000	1,00		
170	TOUCA DESCARTAVEL 45CM COM ELASTICO	Caixas	11,0000	1,00		
171	OCULOS DE PROTECAO INCOLOR, Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho (CA)	Unidade	8,0000	15,00		
172	PINÇA P/BURETA 60MM COM MUFA GIRATORIA	Unidade	25,0000	2,00		
173	Micropipeta Monocanal Volume Variável 1000 a 5000 ul	Unidade	143,0000	1,00		
174	Ponteiras de 1000 a 5000 ml	Unidade	65,6900	1,00		
175	Bandeja em polietileno branca 25 X 40 Cm Altura 7,0 Cm Cap. 6 Lt	Unidade	13,9900	10,00		
176	Bandeja em polietileno branca 34 X 36 Cm Altura 16,0 Cm Cap. 15 Lt	Unidade	23,9100	10,00		
177	Béquer forma alta vidro branco reforçado graduado de 100mL.	Unidade	5,8000	3,00		
178	Béquer forma alta vidro branco reforçado graduado de 250mL.	Unidade	6,3500	3,00		
179	Béquer forma alta vidro branco reforçado graduado de 500mL.	Unidade	12,5500	3,00		
180	Béquer forma baixa vidro branco reforçado graduado de 1000mL.	Unidade	12,5500	3,00		
181	Erlenmeyer graduado com boca e junta esmerilhada 24x40mm com capacidade de 250mL, com tampa.	Unidade	25,2500	3,00		
182	Erlenmeyer graduado com boca e junta esmerilhada 24x40mm com capacidade de 125mL, com tampa.	Unidade	17,1500	3,00		
183	Erlenmeyer graduado com boca e junta esmerilhada 24x40mm com capacidade de	Unidade	27,1500	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	500mL, com tampa.					
184	Espátula de aço inoxidável com cabo de madeira	Unidade	11,2500	4,00		
185	Funil analítico de vidro transparente reforçado, haste longa, f ext. boca 90mm.	Unidade	6,7500	2,00		
186	Funil analítico de vidro transparente reforçado, haste longa, f ext. boca 50mm.	Unidade	14,9000	2,00		
187	Funil analítico de vidro transparente reforçado, haste média, f ext. boca 75mm.	Unidade	14,9000	2,00		
188	Funil de plástico, haste curta, boca 90mm.	Unidade	3,1600	10,00		
189	Placa para dessecador 200mm em porcelana	Unidade	116,0000	2,00		
190	Placa para dessecador 300mm em porcelana	Unidade	208,0000	2,00		
191	Pote de vidro transparente com tampa rosqueável de 800mL ou 1000m L (tipo conserva)	Unidade	6,8800	200,00		
192	Papel de filtro qualitativo 80g com 15cm de diâmetro	Unidade	7,1100	5,00		
193	Lamparina de vidro branco 100mL completa álcool	Unidade	17,5700	5,00		
194	Swab estéril	Unidade	11,2500	300,00		
195	Becker de vidro borossilicato, graduado, capacidade 10 mL	Unidade	15,0000	50,00		
196	Becker de vidro borossilicato, graduado, capacidade 25 mL	Unidade	15,0000	50,00		
197	Becker de vidro borossilicato, graduado, capacidade 5 mL	Unidade	15,0000	40,00		
198	Sensor de Oxigênio Dissolvido para Medidor de pH	Unidade	800,0000	2,00		
199	Eletrodo ORP	Unidade	1.340,0000	2,00		
200	SUPORTE P/2 CONES DE INHOFF - Fabricado em Polipropileno (PP)	Unidade	150,0000	4,00		
201	CONE DE IMHOFF VIDRO - GRADUADO 1000ML	Unidade	230,0000	6,00		
202	Sensor de Oxigênio utilizado nos medidores de Oxigênio Dissolvido modelo MO900	Unidade	230,0000	3,00		
203	PONTA DO SENSOR E DIAFRAGMA MOD.OXHD-04 USADO NO MOD. MO-900	Unidade	230,0000	4,00		
204	Eletrodo para medição da condutividade elétrica, com K = 1,018, conector tipo SX12J3T, compatível com condutímetro marca Bel, modelo W120	Unidade	420,0000	2,00		
205	SERINGA DESCARTÁVEL 3ML COM AGULHA	Unidade	0,9600	100,00		
206	CAIXA PLÁSTICA GERBOX 250ML COM TELA EM AÇO INOX	Unidade	47,2000	50,00		
207	CONJUNTO DE FILTRAÇÃO MILLIPORE - COMPOSTO DE FUNIL, BASE, GARRA E ERLLENMEYER - 47MM DE DIÂMETRO	Unidade	1.350,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
208	MEMBRANA FILTRANTE PARA CONJUNTO MILLIPORE - ESTÉREIS, 45 µ, 47 MM - CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	164,0000	3,00		
209	LÂMINA PARA BISTURI, AÇO CARBONO, ESTERILIZADA Nº 10 - CX COM 100 UNIDADES	Caixas	63,4000	1,00		
210	PAPEL PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES - CX COM 1000 FOLHAS	Unidade	288,0000	8,00		
211	SACO PLÁSTICO PARA AUTOCLAVE TRANSLÚCIDO (PACOTE COM 20 SACOS DE 20L)	Unidade	23,9700	15,00		
212	PIPETADOR TIPO DISPENSER 2,5 A 20ML DIV	Unidade	1.600,0000	1,00		
213	PESCADOR BARRA MAG. 8X250MM	Unidade	30,0000	2,00		
214	Termostato analogico para controle de temperatura, com sensor acoplado e faixa de controle de temperatura de 50 a 300 °C, 220V	Unidade	70,0000	5,00		
215	Copos descartáveis de poliestireno atóxico de cor transparente, capacidade de 50 ml, em caixa com 50 tiras de 100 unidades, Total 5.000 copos por caixa.	Caixas	140,0000	10,00		
216	Copos descartáveis de poliestireno atóxico de cor transparente, capacidade de 150 ml, em caixa com 25 tiras de 100 unidades, Total 2.500 copos por caixa.	Caixas	75,0000	5,00		
217	Luvas nitrílicas sem suporte têxtil, com forro, tamanho G. Entrega no campus de Frederico Westphalem, Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho (CA)	Par	30,0000	5,00		
218	Luvas nitrílicas sem suporte têxtil, com forro, tamanho GG. Entrega no campus de Frederico Westphalem, Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho (CA)	Par	30,0000	2,00		
219	Snap caps com tampa, volume de 100 ml	Frasco	9,5000	250,00		
220	Snap caps com tampa, volume de 50 ml	Frasco	7,0000	100,00		
221	Funil de vidro comum, boca de 50 mm e capacidade de 15 ml	Unidade	16,7500	40,00		
222	Becker de vidro, graduado, forma baixaq, com capacidade de 600 ml em borosilicato. Entregar no campus de Frederico Westphalen	Unidade	13,5000	10,00		
223	Becker de vidro, graduado, forma baixaq, com capacidade de 1 litros em borosilicato.	Unidade	50,0000	10,00		
224	Bombona plástica com capacidade de 20 litros, com tampa removível e com torneira para drenagem	Unidade	65,0000	5,00		
225	Bombona plástica com capacidade de 10 litros, com tampa removível e com torneira para drenagem	Unidade	46,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
226	Bombona plástica com capacidade de 5 litros, com tampa removível e com torneira para drenagem	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
227	Luvas nitrílicas descartáveis de alta resistência, caixa com 100 unidades, tamanho M, para manusear produtos químicos. Entregar no campus de Frederico Westphalen.	Caixas	50,0000	2,00	_____	_____
228	Luvas nitrílicas descartáveis de alta resistência, caixa com 100 unidades, tamanho G, para manusear produtos químicos. Entregar no campus de Frederico Westphalen.	Caixas	50,0000	2,00	_____	_____
229	Becker de vidro, graduado, forma baixaq, com capacidade de 2 litros em borosilicato. Entregar no campus de Frederico Westphalen	Unidade	57,2500	10,00	_____	_____
230	Becker de vidro, graduado, forma baixaq, com capacidade de 4 litros em borosilicato. Entregar no campus de Frederico Westphalen	Unidade	184,7500	4,00	_____	_____
231	Funil de vidro comum, boca de 80 mm e capacidade de 60 ml. Entrega no Campus Frederico Westphalen	Unidade	18,0000	10,00	_____	_____
232	Funil de vidro comum, boca de 120 mm e capacidade de 250 ml. Entrega no Campus Frederico Westphalen	Unidade	25,8000	5,00	_____	_____
233	Máscara respiradora semi facial, com respiradores passíveis de substituição e manutenção, com válvula de exalação e tirantes ajustáveis, com dois filtros mecânicos classe P2, para poeira, tamanha G. entrega no campus de Frederico Westphalen	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
234	Máscara respiradora semi facial, com respiradores passíveis de substituição e manutenção, com válvula de exalação e tirantes ajustáveis, com dois cartucho químicos para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos, tamanha G, Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) entrega no campus de Frederico Westphalen	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
235	Escova para limpeza de tubos de ensaio - pequena	Unidade	3,5000	5,00	_____	_____
236	Escova para limpeza de tubos de ensaio - grande	Unidade	8,7500	15,00	_____	_____
237	Escova para limpeza de tubos de ensaio - média	Unidade	5,5000	5,00	_____	_____
238	PONTEIRAS S/ FILTRO P/ MICROPIPETAS CAP. 1000 µL "COR AZUL" PCTE C/ 1000 unidades	Pacote	100,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	PONTEIRAS S/ FILTRO P/ MICROPIPETAS CAP. 1000 a 5000 µL "COR AZUL" PCTE C/ 500 unidades	Unidade	250,0000	3,00		
240	FUNIL (POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL) DIAM. 100 MM HASTE CURTA	Unidade	4,0000	10,00		
241	Bandeja retangular plástica branca de dimensões 55 x 30 x 8 cm	Unidade	30,0000	10,00		
242	Barra magnetica lisa 7 x 30 mm	Unidade	16,0000	15,00		
243	Bastão de vidro com aproximadamente 0,5 cm de diâmetro e 30 cm de comprimento	Unidade	2,0000	20,00		
244	Tubo de ensaio de 25 mm de diâmetro e 250mm de comprimento, com borda.	Pacote	4,3000	200,00		
245	Proveta em polipropileno de 500 ml	Pacote	14,5000	60,00		
246	Esferas de Tefloncom 1,5 cm de diâmetro	Pacote	5,0000	200,00		
247	Peneira de 20 cm de diâmetro, com malha de 0,053mm, ABNT 270	Pacote	250,0000	5,00		
248	Peneira de 20 cm de diâmetro, com malha de 0,2mm, ABNT 70	Unidade	230,0000	5,00		
249	Peneira de 20 cm de diâmetro, com malha de 2mm, ABNT 10	Unidade	230,0000	5,00		
250	Peneira de 20 cm de diâmetro, com malha de 20mm, ABNT 3/4	Unidade	230,0000	5,00		
251	Cronômetro, em plástico resistente, presição em centésimos, memória para 500 tempos, display em LCD com três linhas, calendário e alarme, resistente a água	Unidade	53,2000	2,00		
252	Frasco de vidro ambar de 50 ml, boca de 18mm, com canula vidro 85mm, tampa furada branca ou preta e bulbo branco ou amarelo	Unidade	1,5000	50,00		
253	Seringa de Vidro Graduada de 5 ml com bico de vidro	Pacote	28,0000	10,00		
254	Seringa de Vidro Graduada de 10 ml com bico de vidro	Pacote	32,0000	10,00		
255	Seringa de Vidro Graduada de 20 ml com bico de vidro	Pacote	38,0000	10,00		
256	Luva tricotada para alta temperatura, até 300°C, ambidestra, com 5 dedos, constrida com 4 fios de para-aramida, sem costura e com foro de algodão.	Par	65,0000	5,00		
257	PHMETRO DIGITAL	Unidade	1.247,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
258	bico de bunsen com registro para gás	Unidade	46,7800	2,00		
259	estante para 40 tubos de ensaio revestido de pvc	Unidade	13,8600	3,00		
260	Lampada UV- C Germicida 30W	Unidade	92,6700	4,00		
261	Micropipeta monocal volume variavel (0,1 - 1 mL)	Unidade	316,7400	2,00		
262	micropipeta monocal volume variavel (1 - 10 mL)	Unidade	337,4500	2,00		
263	tela de arame com refratário 24 x 24 cm	Unidade	20,1300	2,00		
264	tripé de fero (18 x 26 cm)	Unidade	42,5600	2,00		
265	tubo de ensaio sem borda (1,85 x 15 cm)	Unidade	0,9600	50,00		
266	tubo de centrifuga falcon. 50 ml (tampa com rosca)	Unidade	34,9400	1,00		
267	eletrodo de pH vidro - recarregavel	Unidade	180,6500	2,00		
268	frasco reagente de tampa azul - vidro borossilicato (500 mL)	Unidade	15,7700	4,00		
269	barrilete de água em PVC (capacidade de 10 L)	Unidade	166,9700	1,00		
270	bombonas de plastico (10 litros de capacidade)	Pacote	37,3500	5,00		
271	filtro analitico de microfibra de vidro AP40, 47 mm, 0,7 micrometros de porosidade, sem resina	Caixas	168,1800	2,00		
272	Cuba de eletroforese horizontal (15x15cm) Dimensões do gel: 15 x 15cm; Dimensões da cuba (L x P x A): 26,5 x 17,5 x 9cm; Capacidade máxima de amostras: 210 (Obs: com pentes adquiridos separadamente) Volume de tampão: 500 ml; Pentes disponíveis: número de amostras: 1, 2, 4, 10, 10MC*, 12, 14MC*, 16MC*, 18MC*, 20, 28MC*, 30MC*, 35 Espessuras: 0.75, 1, 1,5 e 2mm OBS: pentes vendidos separadamente). *MC: compatível com pipetas multicanais. Entregar em Palmeira das Missões, RS.	Unidade	1.500,0000	3,00		
273	Kit para purificação de DNA de tecido animal ou humano (ex. músculo, fígado, coração, cérebro, calda de camundongo ou insetos), indicado para material de biópsia e swab Amostra inicial: 0,5 – 40mg de tecido, 1,2cm de calda de camundongo, tecidos parafinados ou insetos. Rendimento: até 50µg. Aplicações subsequentes: PCR, RFLP, digestão, tipagem HLA, clonagem, sequenciamento, southern blot, etc. Componentes do kit: Lysis Buffer G 120 ml; Binding Buffer 60 ml; Proteinase K para 5 x 2 ml working solution; Wash Buffer 2 x 45 ml; Elution Buffer D 120 ml; Spin Filter 5 x 50; 2.0 ml Receiver tubes 5 x 50; 1.5 ml Receiver Tubes 5 x 50 Manual 1; Apresentação: 50 purificações; Armazenar à 18 -25°C. Proteinase K liofilizada deve ser acondicionada à 2	Kit	1.199,9000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	-8°C. E					
274	Kit de micropipetas. Tratamento antimicrobiano com íons de prata para prevenir o crescimento microbiano em sua superfície; Sistema "Advanced Volume Gearing mechanism (AVG)", que possibilita maior precisão e acurácia e menos força na hora da pipetagem; Ajuste de volume "Set and Forget", que evita a mudança do volume durante a pipetagem; Display grande e de fácil visualização; Equipamento leve e suave para pipetar; Sistema de ejeção "super blow out" elimina pequenas gotículas que ficam aderidas na parte interna da ponteira, garantindo que micro-gotículas sejam dispensadas, 5 anos de garantia. KIT CONTÉM: 6 pipetas; Single Channel 0,2-2 uL; Single Channel 2-20 uL; Single Channel 20-200 uL; Single Channel 100-1000 uL; 1 rack de 10, 2 racks de 200, 1 rack de 1000.	Kit	2.500,0000	2,00		
275	Taq DNA Polimerase; Concentração: 5 U/µl; Condição de estoque: -20°C.; Apresentação: frasco de 500U; Descrição: Taq DNA Polimerase é purificada de E. coli expressando um gene de DNA polimerase clonado de Thermus aquaticus. Esta enzima tem atividade de DNA polimerase 5' a 3' e uma atividade de exonuclease 5' a 3' mas não possui atividade de exonuclease 3' a 5'. Esta enzima inalterada consiste de uma simples cadeia polipeptídica com um peso molecular de aproximadamente 94 KDa. Ela exibe alta atividade em pH 8.5 e ótima temperatura a 72°C e é estável por longas incubações a elevadas temperaturas (95°C). Definição de unidade: Uma unidade é definida como a quantidade de enzima que incorpora 10 nmoles de nucleotídeos presentes em material ácido-insolúvel em 30 minutos a 72°C em condições padrão de ensaio. Tampão de estoque: 50% glicerol, 20 mM HEPES (pH 7.9), 100 mM KCl, 0.1 mM EDTA, 0.5 mM PMSF, 1 mM DTT. Tampão 10X: 100 mM Tris-HCl (pH 8.5), 500 mM KCl, (sem adição de MgCl2 que é fornecido em frasco separado na concentração de 50 mM).	Frasco	103,0000	20,00		
276	ALÇA DE PLATINA.	Unidade	95,4400	3,00		
277	Sistema de coloração manual para citologia e histologia. Bateria de coloração/ corador: Composto por um suporte de aço inox, 12 cubas de nylon com as respectivas tampas, cada cuba tem capacidade para 250 ml e um berço para 25 lâminas, todos os componentes são resistentes aos ácidos e solventes utilizados na citologia e histologia, como o xilol e outras colorações. Tamanho: 72x12x12 cm.	Kit	990,0000	1,00		
278	Berço de nylon para 25 lâminas, com cabo de nylon, com pegador acima do nível do reagente, posicionamento das lâminas na vertical, evitando o contato de reagentes na parte de identificação das lâminas. O berço é resistente aos ácidos e solventes utilizados na citologia e histologia, como o xilol e outras colorações, ideal para ser usado em micro-ondas em técnica de imunohistoquímica, capacidade para 25 lâminas, cor azul. Formato ideal para uso em conjunto com a bateria de coloração manual de 12 cubas.	Unidade	50,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
279	Caixa de navalha baixo perfil para uso em micrótomo e criostato, navalha confeccionada em aço inox especial, com borda revestida por uma combinação de cerâmica e teflon, tamanho: 77x14 mm. Caixa contendo 50 unidades.	Caixas	356,5000	1,00	_____	_____
280	Caixa de navalha especial para corte em resina, descartáveis para uso em micrótomo, ângulo de corte de 45°. Essa navalha é ideal para corte em material incluso em resina, obtendo resultados de até 1 m de corte tamanho e largura(profundidade) 0,8 x altura 19 x comprimento 60mm. Caixa contendo 50 unidades.	Caixas	750,0000	1,00	_____	_____
281	Bandeja plástica especial para manuseio e leitura de lâminas, confeccionada em plástico resistente e rígido, capacidade para 20 lâminas, evitando o contato das lâminas com a superfície devido ao sistema de suportes individuais para cada lâmina, possui espaço para retiradas de lâminas com os dedos, cor branca com encaixes para sobrepor. Dimensão: 19 cm (profundidade) x 0,8 cm (altura) x 34 cm (largura).	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
282	Molde para inclusão, confeccionado em aço inox para ser utilizado em cassetes de processamento e inclusão, leve, proporciona um rápido esfriamento da parafina, ideal para inclusão de biópsias e tamanho pequeno. Dimensões: 7 x 7x 5 mm.	Unidade	20,8000	10,00	_____	_____
283	Molde para inclusão, confeccionado em aço inox para ser utilizado em cassetes de processamento e inclusão, leve, proporciona um rápido esfriamento da parafina, ideal para inclusão de biópsias e tamanho médio. Dimensões: 15 x 15x 5 mm.	Unidade	20,8000	10,00	_____	_____
284	Lâmina para microscopia, cortada, fosca, cx 50 unidades	Caixas	24,3000	10,00	_____	_____
285	Lamínula de vidro 24x 32 mm caixa com 100 unid	Caixas	3,2000	10,00	_____	_____
286	Cassete histológico qualquer cor	Caixas	44,3000	10,00	_____	_____
287	Entellan para meio de montagem microscopia, frasco 100ml	Frasco	242,8000	2,00	_____	_____
288	ALCOOLIMETRO - DENSIMETRO PARA MEDIR ALCOOL SEGUNDO GAY LUSSAC (GL) E CARTIER -CALIBRADO DE 20 GRAUS, FAIXA DE 0 A 100 GL DIVISÃO 1GL E DE 10 A 45 CARTIER DIVISÃO 0,5	Unidade	197,0000	4,00	_____	_____
289	Alcoolometro s/term 0/100	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
290	Balão volumétrico em vidro borossilicato, com tampa de polietileno, capacidade 2000 mL	Peças	48,0000	10,00	_____	_____
291	Balão volumétrico de vidro com rolha, capacidade 2000 ml em borossilicato.	Unidade	61,5000	20,00	_____	_____
292	Bureta de vidro borossilicato com torneira em teflon, capacidade 25 mL, graduação 0,1 mL	Peças	57,0467	30,00	_____	_____
293	Micropipeta de volume fixo, 1.000 µL	Unidade	83,1250	8,00	_____	_____
294	Micropipeta automática com volume graduável de 1,00 - 5,00 mL	Unidade	273,7657	7,00	_____	_____
295	Peras pipetador verde c/ bola	Unidade	7,8000	30,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
296	Pêra-pipeta, material borracha, composta por 3 válvula, controle de entrada e saída de ar	Unidade	13,5000	90,00	_____	_____

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