

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009451/2012-05 **Pregão SRP** 179 / 2012 **Data da Emissão:** 14/08/2012**Abertura: Dia:** 24/09/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Lupa com iluminação fluorescente Modelo com braço regulável e articulável 220V	Unidade	500,0000	1,00		
2	Hemocitometro	Unidade	20,0000	20,00		
3	Lamina escavada em vidro com duas cavidades 15 mm de diâmetro e 0,6 - 0,8 mm de profundidade	Unidade	5,0000	40,00		
4	Caixa gerbox com tampa, material poliestireno cristal, medidas 11x11x3,5 cm	Unidade	7,0000	200,00		
5	Placa de petri de vidro, com 9 cm de diâmetro e 1,5 cm de altura, com tampa de vidro, com fundo plano, parede reforçada com 2,0mm de espessura, vidro assoprado.	Unidade	2,7000	200,00		
6	Lamínula para microscopia 20 x 20	Unidade	1,5000	20,00		
7	Laminas para micoscopia 26 x 76 mm	Unidade	10,0000	25,00		
8	Termômetro de máxima a 160°C e mínima de 0°C analógico.	Unidade	110,0000	2,00		
9	Seringas descartáveis	Unidade	1,0000	100,00		
10	Agar em pó, purrissimo	Unidade	200,0000	4,00		
11	Alcool 96 % para uso em laboratorio	Unidade	3,0000	50,00		
12	Destrose (d- glicose) anidra P.A. frasco com 1 kg	Unidade	20,0000	4,00		
13	Papel para germinação de sementes 28 x 28 cm com pH neutro. caixa com 1000 fls	Unidade	80,0000	10,00		
14	Papel para substrato (mata-borrão) - 10,5 x 10,5cm. Caixa com 1000 fls	Unidade	50,0000	10,00		
15	Fungicida Captan	Unidade	50,0000	1,00		
16	Fungicida iprodione + thiram	Unidade	55,0000	1,00		
17	Fungicida carbaxin + thiram	Unidade	40,0000	1,00		
18	Fungicida thiabendazole	Unidade	45,0000	1,00		
19	Erlenmeyer de 50 mL	Unidade	30,0000	40,00		
20	Erlenmeyer de 10 mL	Unidade	30,0000	10,00		
21	Erlenmeyer de 250mL	Unidade	30,0000	40,00		
22	Termômetros de mercúrio com leitura de -20° C a 120° C – ref. Incotherm;	Unidade	100,0000	5,00		
23	COPO DE BECKER - VIDRO, C/CAPAC. P/ 5 ML	Unidade	25,0000	10,00		
24	COPO DE BECKER - VIDRO, C/CAPAC. P/ 10 ML	Unidade	25,0000	10,00		
25	COPO DE BECKER (VIDRO) ,C/ CAPAC. P/25ML	Unidade	25,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML.	Unidade	25,0000	10,00		
27	BECKER , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML.	Unidade	25,0000	10,00		
28	COPO DE BECKER -VIDRO, C/CAPAC.P/200 ML	Unidade	30,0000	10,00		
29	COPO DE BECKER -VIDRO, C/CAPAC.P/250 ML	Unidade	50,0000	10,00		
30	BECKER , VIDRO BOROSILICADO, GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML.	Unidade	70,0000	10,00		
31	COPO DE BECKER -- VIDRO, C/ CAPAC. P/ 1000ML	Unidade	100,0000	10,00		
32	Proveta graduada 5 mL	Unidade	40,0000	10,00		
33	PROVETA DE 10ML	Unidade	40,0000	10,00		
34	Proveta de vidro, capacidade de 20 mL Entregar em Palmeira das Missões e no colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS	Unidade	40,0000	15,00		
35	Proveta de vidro, capacidade de 25 mL	Unidade	50,0000	10,00		
36	Proveta de vidro graduada, capacidade de 50 ml	Unidade	50,0000	10,00		
37	Proveta de vidro, capacidade de 100 ml Entregar em Palmeira das Missões e no colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS	Unidade	70,0000	15,00		
38	Proveta de vidro graduada, capacidade de 500 ml	Unidade	25,0000	20,00		
39	Proveta de vidro graduada, capacidade de 1000 ml	Unidade	30,0000	20,00		
40	BURETAS P/ LABORATORIO DE VIDRO CAPACIDADE DE 10 mL	Unidade	100,0000	5,00		
41	BURETAS P/ LABORATORIO DE VIDRO CAPACIDADE DE 50mL	Unidade	250,0000	10,00		
42	BURETAS P/ LABORATORIO DE VIDRO CAPACIDADE DE 100mL	Unidade	300,0000	5,00		
43	Pipeta volumétrica de vidro 1 ml	Unidade	30,0000	10,00		
44	Pipeta de vidro 2 ml 1/100.	Unidade	40,0000	10,00		
45	Pipeta de vidro 5 ml 1/10	Unidade	50,0000	10,00		
46	Pipeta de vidro graduada, 10 ml 1/100.	Unidade	70,0000	10,00		
47	Pipeta graduada 20 ml	Unidade	80,0000	10,00		
48	Pipeta de vidro, capacidade de 25 mL	Unidade	100,0000	10,00		
49	PIPETADOR AUTOMATICO, ENVIAR PROSPECTO	Unidade	150,0000	10,00		
50	DESSECADOR DE VIDRO GRANDE. ENVIAR PROSPECTO	Unidade	1.500,0000	2,00		
51	DESSECADOR DE VIDRO TAMANHO MÉDIO. ENVIAR PROSPECTO.	Unidade	1.000,0000	2,00		
52	Placa de sílica para cromatografia TLC	Pacote	1.000,0000	2,00		
53	Cuba de vidro para cromatografia TLC	Unidade	2.000,0000	2,00		
54	Seringa para injeção em cromatografia de fase gasosa com capacidade de 10	Unidade	1.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	microlitros. Rferencia: HamiltonOBS					
55	PAR DE OCULAR GRANDE ANGULAR COM AUMENTO DE 10X / 23B AJUSTAVEL, E RETICULO MICROMETRICO EM CRUZ COM ESCALA DE 12MM COM 120 DIVISÕES.	Unidade	2.503,0000	1,00	_____	_____
56	AGULHA LANCETA COM 200	Unidade	40,0000	2,00	_____	_____
57	lâminas para microscopia 18 X 18	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
58	luvas cirúrgicas M Látex e sem pé (caixa com 100 unidades)	Par	15,0000	2,00	_____	_____
59	Cabo de kolle em aluminio	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
60	alça para cabo de Kolle em níquel cromo de 10 cm	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
61	Cilindros em aço inóx, diâmetro interno de 50 mm, altura de 50mm, parede de 1,00 mm de espessura. Parte inferior com corte em forma de disel, mantendo o diâmetro interno de 50 mm.	Unidade	9,1000	100,00	_____	_____
62	Pipeta automática 25mL. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
63	Cubas de vidro para cromatografia TLC ref. X	Unidade	1.200,0000	1.200,00	_____	_____
64	Seringa para injeção em cromatografia de fase gasosa com capacidade de 10 microlitros. Enviar prospecto do produto	Unidade	21,5200	1,00	_____	_____
65	Cronômetro digital com precisão 0,01s. Enviar prospecto	Unidade	150,0000	5,00	_____	_____
66	BALÃO VOLUMETRICO 100ML	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
67	BALÃO VOLUMETRICO 1000ML	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
68	BALÃO VOLUMETRICO 250ML	Unidade	32,0000	20,00	_____	_____
69	BALÃO VOLUMETRICO 50ML	Unidade	32,0000	20,00	_____	_____
70	BALÃO VOLUMETRICO 500ML	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
71	Bastão de vidro 30x0,5 cm	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
72	Bastão de vidro 30x0,8 cm	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
73	Barra magnético lisa (peixinho) 7mmx30mm	Unidade	18,0000	20,00	_____	_____
74	Bureta de 25 mL	Unidade	65,0000	20,00	_____	_____
75	Bureta de 50 mL	Unidade	80,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	Erlenmeyer de 100 mL	Unidade	19,0000	32,00		
77	Erlenmeyer de 500 mL	Unidade	20,0000	30,00		
78	Espátulas (tipo colher) de 15 cm	Unidade	10,0000	20,00		
79	Paspekl indicador de pH, caixa com 100 unidades	Unidade	50,0000	10,00		
80	Funil de buchner	Unidade	150,0000	5,00		
81	Funil de vidro de 60 mL	Unidade	25,0000	20,00		
82	Graal de porcelana com pistilo 100 mL	Unidade	50,0000	25,00		
83	Kitazato de 250 mL	Unidade	60,0000	5,00		
84	Pegador de barra magnética	Unidade	60,0000	1,00		
85	Pinça para cadinho (tenaz)	Unidade	30,0000	5,00		
86	Pinça para bureta	Unidade	40,0000	20,00		
87	Pinça para condensador	Unidade	45,0000	30,00		
88	Pinças de madeira (tenaz)	Unidade	5,0000	10,00		
89	Micropipeta automática monocal, fixa 100µL	Unidade	90,0000	10,00		
90	Micropipeta automática monocal, fixa 500µL	Unidade	90,0000	5,00		
91	Micropipeta automática monocal regulável 100-1000µL	Unidade	250,0000	5,00		
92	Micropipeta automática monocal regulável 10-100µL	Unidade	250,0000	5,00		
93	Pipetador Pi pump 10 mL	Unidade	40,0000	45,00		
94	Pipeta graduada de 1 mL em 1/100	Unidade	7,0000	40,00		
95	Pipeta graduada 2 mL 1/10	Unidade	5,0000	35,00		
96	Pipeta graduada 5 mL 1/10	Unidade	5,0000	40,00		
97	Tubo de ensaio 10 mL	Unidade	0,5000	1.000,00		
98	Tubo de ensaio 18x180	Unidade	5,0000	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	Peras pipetador verde com bola	Unidade	12,0000	30,00	_____	_____
100	Pipeta de vidro graduada, capacidade 1 mL	Unidade	3,0000	700,00	_____	_____
101	Alça de drigalski	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
102	Estante pra tubos de ensaio (10mL) metálicas, em PVC para 12 tubos	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
103	Ponteiras pipeta 1000µL, embalagem com 1000 unidades	Unidade	55,0000	20,00	_____	_____
104	Copo de becker 1000 mL forma baixa HS100	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
105	Ponteiras pipeta 100µL, embalagem com 1000 unidades	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
106	Ponteiras pipeta 10µL embalagem com 1000 unidades	Pacote	35,0000	20,00	_____	_____
107	Fita adesiva para autoclave de 19mm x 30m	Rolo	10,0000	10,00	_____	_____
108	Proveta de vidro graduada, capacidade de 100 mL	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
109	Tubo de ensaio 150mmx15mm	Unidade	3,0000	200,00	_____	_____
110	Erlenmeyer graduado, boca estreita de 500mL	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
111	Erlenmeyer graduado, boca estreita de 1000mL	Unidade	47,0000	10,00	_____	_____
112	Erlenmeyer boca larga capacidade de 500 mL	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
113	Erlenmeyer boca larga capacidade de 1000 mL	Unidade	55,0000	5,00	_____	_____
114	Becker (copo tipo griffin) de polietileno, capacidade de 1000 mL	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
115	Becker (copo tipo griffin) de polietileno, capacidade de 2000 mL	Unidade	47,0000	5,00	_____	_____
116	Pipetador PI Pump 25 mL	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
117	Pipetador para acoplar pipeta de 2mL	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
118	Ponteiras para micropipetas de 10 a 100 µL. Pacote com 1000 unidades	Unidade	55,0000	5,00	_____	_____
119	Tubo Eppendorf 1,5 mL, pacote com 1000 unidades	Embalagem	90,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
120	Tubo de Durhan, 6x35 mm	Unidade	3,0000	200,00	_____	_____
121	Espátula de aço inox	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
122	Becker de polipropileno capacidade de 500 mL	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
123	Becker de polipropileno capacidade de 1000 mL	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
124	Escova de limpeza com pincel 25x85 mm	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
125	Escova de limpeza com pincel 25x130 mm	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
126	Filtro de seringa MCE estéril 33mmx0,22mm µL. Pacote com 100 unidades	Pacote	350,0000	2,00	_____	_____
127	Becker capacidade de 50 mL	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
128	Becker capacidade de 100mL	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
129	Becker capacidade de 500 mL	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
130	Becker capacidade de 1000 mL	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
131	Balão volumétrico com rolha de vidro capacidade de 250 mL	Unidade	36,0000	5,00	_____	_____
132	Balão volumétrico com rolha de vidro capacidade de 500 mL	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
133	Frasco elenmeyer de 150mL	Unidade	7,0000	10,00	_____	_____
134	Frasco elenmeyer com rosca de polipropileno capacidade de 150mL	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
135	Frasco elenmeyer com rosca de polipropileno capacidade de 250mL	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
136	Alcoômetro de Gay Lussac (0-100%)	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____
137	Condensador de bolas com duas juntas	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
138	Bureta capacidade de 50 mL	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
139	Bureta capacidade de 20 mL	Unidade	85,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
140	Haste para bureta	Unidade	12,0000	4,00		
141	Presilha para bureta	Unidade	12,0000	6,00		
142	Suporte para bureta	Unidade	60,0000	2,00		
143	Proveta de polipropileno, capacidade de 50 mL Entregar em Palmeira das Missões e no colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS	Unidade	20,0000	10,00		
144	Proveta de polipropileno, capacidade de 250 mL Entregar em Palmeira das Missões e no colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS	Unidade	15,0000	9,00		
145	Proveta de polipropileno, capacidade de 500 mL Entregar em Palmeira das Missões e no colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS	Unidade	15,0000	9,00		
146	Proveta de polipropileno, capacidade de 1000 mL	Unidade	30,0000	5,00		
147	Tubos de ensaio padrão sem borda	Unidade	0,5000	100,00		
148	Tubo de ensaio com tampa em PET, pacote com 100 unidades	Unidade	100,0000	1,00		
149	Lâminas para uso em microscópio, caixa com 50 unidades	Caixas	10,0000	50,00		
150	Lamínulas, caixa com 50 unidades	Caixas	8,0000	100,00		
151	Placa de Petri com tampa e base (vidro), diâmetro 100x15mm	Unidade	5,0000	100,00		
152	pipeta graduada de 1-100mL	Unidade	5,0000	20,00		
153	Suporte pra pipetas	Unidade	80,0000	10,00		
154	Termômetro digital com sensor	Unidade	70,0000	2,00		
155	Bico de Bunsen com no mínimo 60 cm de mangueira com registro	Unidade	70,0000	50,00		
156	TELA DE AMIANTO 16 X 16.	Unidade	25,0000	50,00		
157	Pisseta de polietileno graduada	Unidade	7,0000	10,00		
158	Conjunto de micropipetas (10-50)	Unidade	330,0000	1,00		
159	Conjunto de micropipetas (100-250)	Unidade	400,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
160	Conjunto de micropipetas (200-1000)	Unidade	530,0000	1,00		
161	Ponteiras 100 a 1000, pacote com 1000 unidades	Pacote	120,0000	2,00		
162	Ponteiras 20-200, pacote com 96 unidades	Pacote	15,0000	2,00		
163	Ponteiras 0,5-10, pacote com 1000 unidades	Pacote	15,0000	2,00		
164	Escorredor de massas de alumínio, espessura mínima de 3 mm, com base de apoio, diâmetro entre 35-40 cm, com profundidade entre 15 - 20 cm. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	80,0000	5,00		
165	Forma de vidro temperado incolor, capacidade mínima de 2,4 litros	Unidade	50,0000	10,00		
166	Abridor de garrafa (sacarrolha), em aço cromado, corpo pintado e duas hastes de apoio, em aço resistente para facilitar a retirada da rolha, dimensões aproximadas: 3,8x9,2x21,5 cm (AxLxP). Enviar prospecto do produto ofertado.	Unidade	80,0000	5,00		
167	Bacia em aço inox AISI 304, dimensões 6 cm alturax 20 cm de diâmetro. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	60,0000	10,00		
168	Panela de alumínio grossa, espessura mínima de 3mm, dimensões 20cmx45cm de diâmetro capacidade mínima de 30 litros. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	220,0000	5,00		
169	Panela de alumínio grossa, espessura de 3mm, dimensões: 20 cm x40 cm de diâmetro, capacidade mínima de 24 litros. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	180,0000	5,00		
170	Prato para sobremesa, em porcelana branca, com 20 cm de diâmetro, com variação admitida de + 5cm. Enviar amostra do produto ofertado	Unidade	10,0000	150,00		
171	Copo para água, de vidro, aplicação residencial, capacidade aproximada 310ml/101/2oz, reutilizável, liso, incolor. Enviar amostra	Unidade	5,0000	150,00		
172	Garrafa térmica, material plástico imitação de inox, capacidade de 2 litros, comprimento aproximado 110mm, largura 142mm, altura 315mm, com pressão. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	150,0000	10,00		
173	Bandeja pequena em inox, formato retangular, medindo aproximadamente 25cm de comprimento, 19 cm de largura. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	35,0000	60,00		
174	Termômetro de laboratório medidor de -10 a 100°C, ESC interna, ENCH Hg. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	120,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
175	Termômetro de mercúrio com leitura de -20 °C a 120 °C, enviar prospecto	Unidade	130,0000	5,00		
176	Termômetro 0-100 °C, enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	50,0000	10,00		
177	Termômetro 0-300 °C, enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	80,0000	2,00		
178	Tripé de ferro com aro de 15cm	Unidade	20,0000	10,00		
179	Tela de arame com refratário 16x16 cm	Metro	20,0000	20,00		
180	Colher para sobremesa, totalmente em aço inox, enviar amostra	Unidade	3,0000	100,00		
181	Colherinha de café, totalmente em aço inoxidável, enviar amostra	Unidade	2,0000	100,00		
182	Colher de sopa, totalmente em aço inox, enviar amostra	Unidade	5,0000	100,00		
183	FACA DE MESA TOTALMENTE INOX, COM SERRA, SEM PONTA. TAMANHO PADRÃO. ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	5,0000	100,00		
184	GARFO DE MESA TOTALMENTE EM INOX. TAMANHO PADRÃO. ENVIAR AMOSTRA	Unidade	5,0000	100,00		
185	Termômetro para laticínios, escala de -10 + 150 graus celsius divisão de grau em grau de vidro líquido vermelho comprimento aproximado 250mm. Escala: -10+110:1 °C; Divisão: 1 °C Comprimento: 220±5; Limite de erro: ±1 Termômetro para laticínios, escala de -10 + 150 graus celsius divisão de grau em grau de vidro líquido vermelho comprimento aproximado 250mm. Escala: -10+110:1 °C; Divisão: 1 °C Comprimento: 220±5; Limite de erro: ±1. Enviar prospecto	Unidade	80,0000	5,00		
186	Termômetro Industrial Reto Escala interna, capilar prismático, corpo de 235±3 x Ø de 19,5 mm, fechamento redondo, escala presa com presilha na parte inferior e rolha na parte superior, haste opcional de 50 a 1000 mm, Ø 7-8 mm. Escala: 0+150:1 °C; Divisão: 1 °C; Capilar: Amarelo; Enchimento: Hg; Limite de erro: ±1 °C. Enviar prospecto	Unidade	180,0000	3,00		
187	Mural de recado, em aço escovado medindo: altura 80 cm, largura 50 cm, profundidade 2cm, peso entre 2 e 3 kg. Apresentar prospecto do produto ofertado.	Unidade	45,0000	50,00		
188	Manta aquecedora 250	Unidade	360,0000	1,00		
189	Manta aquecedora 1000	Unidade	400,0000	1,00		
190	Parafilm, rolo de 45 cm de largura x 100 m comprimento.	Rolo	150,0000	10,00		
191	Filtro de água para destilador - Filtro rápido para pré-filtração de água para deionizador, destilador ou água para galvanoplastia, de alta eficiência e grau de filtração	Unidade	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	suficiente para reter sólidos com tamanhos superiores a 50 microns. Construído em material plástico transparente o qual facilita a visão da filtração e uma análise do estado do filtro para definir o momento da troca. Permite obter uma água límpida e transparente. Fácil de instalar e de fácil substituição do elemento filtrante. Aumenta a qualidade da água deionizada e água destilada, como também aumenta a vida e ciclos de manutenção destes aparelhos. Vazão máxima recomendada: 1000 litros por hora. Pressão diferencial máxima de ruptura: 70 psid. Pressão diferencial máxima para troca do elemento: 35 psid. Temperatura máxima de operação: 60 graus. Perda de pressão específica 0,01 psid/gpm. Carcaça transparente para facilitar a visão do estado do elemento filtrante. Entregar em Palmeira das Missões					
192	Micropipeta volume variável 100-1000 microlitros Entregar em palmeira das missões rs	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
193	EPPENDORFF 1,5ml ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Milheiro	250,0000	1,00	_____	_____
194	Funil de Buchner - em porcelana; com diâmetro podendo variar de 150 a 240 milímetros; internamente esmaltado; com placa perfurada para filtração de produtos químicos (mesmo para ácidos aquecidos entre 80 a 100°C). Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	463,0000	2,00	_____	_____
195	Bandeja plástica retangular branca (multi uso) do tipo PLASVALE- com capacidade de aproximadamente 12 litros. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Unidade	13,5000	24,00	_____	_____
196	Bandeja plástica retangular branca (multi uso) do tipo PLASVALE- com capacidade de aproximadamente 3 litros. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Unidade	4,5000	24,00	_____	_____
197	Bandeja plástica retangular branca (multi uso) do tipo PLASVALE- com capacidade de aproximadamente 7 litros. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Unidade	8,5000	24,00	_____	_____
198	Talco farmacêutico (inerte) para uso em laboratório de química. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Kilogramas	7,9000	10,00	_____	_____
199	Saco de papel Kraft com capacidade de 2,0 kg. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	8,5000	30,00	_____	_____
200	Saco de papel Kraft com capacidade de 1,0 kg. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	7,5000	30,00	_____	_____
201	Saco de papel Kraft com capacidade de 0,5 kg. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	7,0000	30,00	_____	_____
202	Placas de Petri (90mm de diâmetro por 15 mm de altura) transparente, lisa, estéril, plástica com tampa	Unidade	0,5000	2.000,00	_____	_____
203	Lâmina para bisturi (em aço, para bisturi de cabo nº 3)	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
204	Proveta de vidro 100 ml, graduada, base de polietileno	Unidade	20,0000	5,00		
205	Bastão de vidro com ponta lapidada (5mm de diâmetro por 300 mm de comprimento)	Unidade	7,0000	10,00		
206	Pulverizador manual, plástico, capacidade 500 ml	Unidade	10,0000	10,00		
207	Luvas de borracha, tamanho único	Unidade	5,0000	10,00		
208	Lupa Estereoscópica, ampliação entre 20 e 40x, tubo binocular com ajuste de distancia interpupilar. Lampada de no mínimo 10W, um par de oculares com proteção de borracha. Com manual de instruções. Entregar em FW, departamento de Engenharia Florestal. Sala 62	Unidade	1.200,0000	3,00		
209	Luxímetro digital: com display LCD e resolução mínima de 1/10lux. Sensor fotodiodo silício e alimentação bateria 9v. Fotocelular separada do corpo do aparelho. Entregar em FW, departamento de Engenharia Florestal. Sala 62	Unidade	700,0000	2,00		
210	Peneira 8x2", aro em aço inox, abert. 40 (0,42mm)	Unidade	108,0000	1,00		
211	Peneira 8x2", aro em inox, abert. 60 (0,250 mm)	Unidade	108,0000	1,00		
212	Peneira 8x2", aro em inox, abert. 80 (0,177mm)	Unidade	108,0000	1,00		
213	Tampa para peneira 8x2" em aço inox	Unidade	59,0000	1,00		
214	Fundo para peneira 8x2", em aço inox	Unidade	59,0000	1,00		
215	Papel filtro, qualitativo, 12,5cm	Unidade	16,0000	3,00		
216	Talco Neutro	Kilogramas	15,0000	5,00		
217	ACETONA P.A NUCLEAR	Litros	20,0000	3,00		
218	Mochila costal: Com capacidade mínima de 35 litros própria para mato. Deve ser feita em nylon risptop (resistente a rasgos) ou lona de nylon. Entregar em FW, departamento de Engenharia Florestal. Sala 62	Unidade	400,0000	1,00		
219	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	17,0000	5,00		
220	Tolueno PA	Unidade	35,0000	5,00		
221	Apagador para quadro branco- Formato anatomico corpo plastico pretofeltro especial substituível. acondicionado em caixa propria Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	4,00		
222	Bombona plástica - Capacidade 5 L Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	4,0000	30,00		
223	Caneta marcação permanente - Caneta para gravação permanente em superfícies de vidro, cerâmica e plástico. Com ponta retrátil (tungstênio-carbono). Tampa com cliques permitindo o uso (fixação) em bolso. Caneta ponta de diamante. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	173,0000	2,00		
224	Cubeta de vidro - Cubeta micro em vidro, 10mm, volume de 1,0 ml, 45x12,5x12,5mm c/	Unidade	137,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa, faixa de leitura: 340 - 2500 nm (Visível) . Entregar em Palmeira das Missões					
225	Cubeta de quartzo - Cubeta micro em quartzo, 10mm, volume de 1ml, 45x12,5x12,5mm c/ tampa, faixa de leitura: 190 - 2500 nm (UV- Visível). Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	215,0000	6,00		
226	Luva de borracha com revestimento interno de verniz silver Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	4,0000	20,00		
227	Parafilm - Parafilm "m" rolo - Com 10,2cm (4") largura x 38,1m (125ft) comprimento. Entregar em Palmeira das Missões	Rolo	84,0000	2,00		
228	Pegador de barra magnética - Pegador revestido em PTFE; dimensões: 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; Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	32,0000	2,00		
229	Pérolas de vidro - 500 g de Pérolas de vidro 3mm. Entregar em Palmeira das Missões	Caixas	25,0000	2,00		
230	Sabonete Líquido 300 mL Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	5,0000	4,00		
231	Suporte para buretas - Base em PP (Plástico) para Bureta com haste de Inox, comprimento da haste de 75 cm. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	58,0000	10,00		
232	Suporte para pipetas - Suporte giratório em plástico PP para 64 pipetas. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	129,0000	4,00		
233	Toalha papel, branca, rolo, folhas picota Entregar em Palmeira das Missões	Rolo	3,0000	10,00		
234	Alça de platina para uso em microbiologia, ponta com formato em anel Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	50,0000	40,00		
235	Becker de vidro 500ml Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	10,0000	10,00		
236	Béquero de vidro 2000mL forma baixa Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	20,0000	10,00		
237	COPOS DE BECKER DE VIDRO FORMA BAIXA 1000ML ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	15,0000	10,00		
238	Cilindro de CO2 40 Kg produzidos e testados de acordo com especificações da ABNT ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	2.400,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	ERLENMEYER DE VIDRO 50ML ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
240	ERLENMEYER DE VIDRO 500ML ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	15,0000	22,00	_____	_____
241	ESCALA NEFELOMETRICA DE MC FARLAND COM 11 TUBOS ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kit	90,0000	2,00	_____	_____
242	Espátula em inox com colher 15 cm ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	4,8000	10,00	_____	_____
243	Frasco estéril para coleta de urina tampa com rosca ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	0,5000	100,00	_____	_____
244	Lixeira de plástico com pedal 15L ENTREGAR EM PALMERIA DAS MISSÕES RS	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
245	Lixeira de plástico com pedal 50L ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	85,0000	4,00	_____	_____
246	Micropipeta monocal volume fixo de 1000uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
247	Micropipeta monocal volume fixo de 100uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
248	Micropipeta monocal volume fixo de 250uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
249	Micropipeta monocal volume fixo de 500uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
250	Micropipeta monocal volume fixo de 50uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EMM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
251	Micropipeta monocal volume variável de 100-1000uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
252	Micropipeta monocal volume variável de 10-100uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
253	Micropipeta monocal volume variável de 20-200uL, com ejedor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
254	PAPEL ALUMINIO, COM 45CM DE LARGURA X 7,5CM DE COMPRIMENTO ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÃOES RS	Rolo	4,4900	10,00	_____	_____
255	PIPETA DE PASTEUR 3ML, PLÁSTICO, NÃO ESTERIL PACOTE COM 500 UNIDADES ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS.	Pacote	50,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
256	PLACA DE PETRY, VIDRO BOROSILICATO (TIPO PIREX), MEDIDAS 90mm x 15mm, SEM DIVISÃO. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Par	4,7000	500,00		
257	Seringa 10ml sem agulha, caixa com 100 unidades Entregar em Palmeira das Missões RS	Caixas	55,0000	2,00		
258	Seringa 5ml com agulha, caixa com 100 unidades Entregar em Palmeira das Missões RS	Caixas	35,0000	2,00		
259	SWABESTERIL COM HASTE DE PLASTICO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Pacote	10,0000	5,00		
260	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO, DIMENSÕES 100mm x 15mm. Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	0,4500	300,00		
261	TUBO DE ENSAIO VIDRO, DIMENSÕES 160mm COMPR. X 15mm DIAMETRO ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	0,7000	500,00		
262	TUBO DE ENSAIO VIDRO, DIMENSÕES 75 mm COMPR x 10mm DIAMETRO ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	0,2500	200,00		
263	TUBOS DE DURHAM, DE 3cm DE COMPRIMENTO POR APROXIMADAMENTE 5mm DE DIAMETRO, PACOTE COM 100 UNIDADES ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	50,0000	5,00		
264	FRASCOS PARA HEMOCULTURA MEIO ADULTO TSB, CAIXA COM 10 UNIDADES. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kit	68,0000	10,00		
265	BANDEJA RETANGULAR EM POLIETILENO C42 X L28X H7,5cm Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	28,0000	20,00		
266	BANDEJA RETANGULAR EM AÇO INOX COM APROXIMADAMENTE C40 X L28 X H7,5cm Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	120,0000	5,00		
267	LIXEIRA EM PLÁSTICO BRANCO, COM PEDAL CAP. 100 LT Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	100,0000	2,00		
268	FITA P/ AUTO-CLAVE COM 19m Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	15,0000	10,00		
269	COPO DE PRECIPITAÇÃO EM VIDRO 250ml - PARA EXAME PARASITOLÓGICO Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	20,0000	10,00		
270	TUBOS DE ENSAIO 140mm x15mm Entregar em Palmeira das Missões RS	Unidade	0,8000	2.000,00		
271	TUBOS DE DURHAN, 30mm X 4mm, COM 100 UNIDADES	Pacote	50,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
272	PONTEIRA DESCARTAVEL INCOLOR DE 100-1000 MICROLITROS, PACOTE COM 1000 UNIDADES Entregar em Palmeira das Missões RS	Pacote	40,0000	3,00	_____	_____
273	PONTEIRA DESCARTAVEL INCOLOR DE 1-100 MICROLITROS PACOTE COM 1000 UNIDADES Entregar em Palmeira das Missões RS	Pacote	40,0000	2,00	_____	_____
274	PLACA DE PETRI. Em vidro autoclavável. Dimensões de 100 x 15 mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	2,8000	100,00	_____	_____
275	PELÍCULA TRANSPARENTE. Rolo com 10,2 cm de largura e 38,1 m de comprimento. Película flexível, semi-transparente, inodoro, incolor. Aderente a qualquer superfície, para vedação de frascos e vidrarias em geral. Deve garantir mínima perda de umidade e alta permeabilidade ao oxigênio e gás carbônico. Entregar em Palmeira das Missões	Rolo	80,0000	1,00	_____	_____
276	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA. Digital, não do tipo capela. Com sensor de temperatura. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	52,0000	1,00	_____	_____
277	LÂMINA DE BISTURI NÚMERO 10. Em aço carbono esterilizada a raio gama, embalada individualmente em forma de sachê com inibidor de corrosão. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
278	LÂMINA DE BISTURI NÚMERO 11. Em aço carbono esterilizada a raio gama, embalada individualmente em forma de sachê com inibidor de corrosão. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
279	CABO LONGO PARA LÂMINA DE BISTURI NÚMERO 3. Cabo longo de aço inox de primeira qualidade, embalado individualmente em plástico. Para lâmina descartável de 10 a 15. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
280	PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO NÚMERO 12 com ponta reta. Em aço inox de primeira qualidade, medindo 12 cm de comprimento, embalada individualmente em plástico, procedência nacional. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
281	PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO NÚMERO 14 com ponta reta. Em aço inox de primeira qualidade, medindo 14 cm de comprimento, embalada individualmente em plástico, procedência nacional. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
282	PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO NÚMERO 16 com ponta reta. Em aço inox de primeira qualidade, medindo 16 cm de comprimento, embalada individualmente em	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	plástico, procedência nacional. Entregar em Palmeira das Missões PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO NÚMERO 20 com ponta reta. Em aço inox de primeira qualidade, medindo 20 cm de comprimento, embalada individualmente em plástico, procedência nacional. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	25,0000	4,00	_____	_____
284	PAPEL FILTRO. Papel germitest para germinação de sementes - pH neutro formato 28x38 cm, folhas de 65gm2. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
285	Barra magnética cilíndrica - sem anel medindo 7 X 30 mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	7,0000	4,00	_____	_____
286	ALGODÃO HIDRÓFILO. Rolo com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões	Rolo	13,0000	2,00	_____	_____
287	BALÃO FUNDO REDONDO 1000 mL. VIDRO RESISTENTE Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	14,0000	2,00	_____	_____
288	BALÃO FUNDO REDONDO 2000 mL. VIDRO RESISTENTE Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	28,0000	2,00	_____	_____
289	Suporte de bancada para pipetas. Em Plástico resistente. Capacidade para 4 pipetas. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____
290	Estante para tubo tipo eppendorf. Em plástico resistente. Autoclavável, com capacidade para cerca de 60 tubos de 1,5 ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
291	Estante para tubo tipo eppendorf. Em plástico resistente. Autoclavável, com capacidade para cerca de 24 tubos. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
292	Estante para tubo tipo eppendorf. Em plástico resistente. Autoclavável, com capacidade para cerca de 60 tubos de 0,5ml. Entregar em Palmeira das missões.	Unidade	14,0000	4,00	_____	_____
293	Caixa de plástico com tampa para freezer tubos tipo eppendorf de 1,5 ml. Capacidade de 100 tubos. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	6,0000	12,00	_____	_____
294	Ponteira branca, com filtro, de 0,5 a 10ul, estéril, apirrogênica, livre de Dnase/Rnase, em rack com 96 ponteiros. Entregar em Palmeira das Missões.	Caixas	40,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
295	PONTEIRA ESTERIL, SEM FILTRO, 1-20µL, AMARELA - Cor amarela,• Sem filtro (barreira),• Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza,• Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi.VOLUME: Volume variável entre 1-200µL. Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack com 96 ponteiros, pré-esterilizado. Entregar em Palmeira das Missões.	Caixas	20,0000	10,00	_____	_____
296	Ponteira amarela tipo Universal, vol. 0 à 200ul (Pacote c/ 1000 unidades). Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
297	Ponteira azul tipo Universal, vol. 200 a 1000uL , (Pacote c/ 1000 unidades). Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	23,0000	6,00	_____	_____
298	Microtubo tipo Eppendorf Vol. 200ul, tampa lisa Microtubo para PCR: Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais; Parede ultra fina própria para resistir as mudanças de temperaturas; Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
299	tubos de 1,5ml Tubo de microcentrifugação (tipo Eppendorf- Cor natural, Graduado e com fundo cônico, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza,• Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos,• Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF, Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra. TAMPA COM TRAVA SNAPLOCK: Tanto na parte superior da tampa plana, como na lateral do tubo existem áreas com superfície foscas próprias para anotações e identificação. Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênios . Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____
300	tubos 0,6 ml, Cor natural, Graduado e com fundo cônico, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 14.000 RCF, Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra. TAMPA COM TRAVA SNAPLOCK: Tanto na parte superior da tampa plana, como na lateral do tubo existem áreas com superfície foscas próprias para anotações e identificação. Volume total de 0,6mL. CERTIFICAÇÃO: Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênios. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	100,0000	4,00	_____	_____
301	TUBO TIPO FALCON 15ML, FUNDO CÔNICO, PARA CENTRIFUGAÇÃO Tubo moldado em polipropileno autoclavável, com tampa rosqueável e fundo cônico ou	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
302	redondo.Tarjas na cor branca para possibilitar a identificação da amostra tanto na tampa quanto na parede do tubo.Graduação de volume variado de 0,1 a 0,5ml dependendo do volume do tubo..-Não-pirrogênicos.-Embalagem esterelizada por raios gama.-Suportam centrifugação com velocidades de até 9400 x g (RCF).-Autoclaváveis a 121 °C a 20 minutos. pacote com 40 unidades. Entregar em Palmeira das Missões. TUBO TIPO FALCON 50ML, FUNDO CÔNICO, PARA CENTRIFUGAÇÃO 50ML Tubo moldado em polipropileno autoclavável, com tampa rosqueável e fundo cônico ou redondo.Tarjas na cor branca para possibilitar a identificação da amostra tanto na tampa quanto na parede do tubo. graduação de volume variado de 0,1 a 0,5ml dependendo do volume do tubo..-Tampa com fechamento rosqueável.-Não-pirrogênicos.-Embalagem esterelizada por raios gama.-Suportam centrifugação com velocidades de até 9400 x g (RCF).-Autoclaváveis a 121 °C a 20 minutos.pacote com 30 unidades. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	30,0000	4,00		
303	Filtro para Seringa, Filtro formado por uma membrana interna com tamanho de poro de 0,22µm próprio para acoplamento em seringas. Material do Filtro: Polipropileno. Diâmetro: 25 mm; Área de Filtração: 4,6 cm². Pressão Máxima: 75 psi (5,2bar). Volume Máximo: 0,25 mL. Dimensões: 28 mm x 23 mm. Estéril: Sim. Pacote: 100 Unidades. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	300,0000	1,00		
304	Placa de Petri, vidro, 100x15 mm Entregar em Palmeira das Missões e colégio Agrícola de Frederico Westphalen/RS.	Unidade	9,0000	131,00		
305	Frasco reagente graduado tampa rosca azul 250ml. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	10,9000	8,00		
306	Frasco reagente graduado tampa rosca azul 500ml. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	15,0000	8,00		
307	Frasco reagente graduado tampa rosca azul 1000ml. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	22,0000	8,00		
308	Frasco reagente graduado tampa rosca azul 100ml. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	10,0000	8,00		
309	Cubeta de quartzo, com duas faces polidas e laterais pretas, para trabalhos em espectrofotômetros e outros aparelhos óticos (uso universal).- Volume: 0,7ml- Medidas:	Unidade	200,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	45mm X 12,5mm X 7,5mm- Formato: retangular- Faixa de leitura: 190-2500nm (UV e Visível)- Passo ótico: 5mm- Acompanha tampa Entregar em Palmeira das Missões					
310	Seviço de síntese de oligonucleotídeos, escala de síntese 25NMOL Entregar em Palmeira das Missões	Par	1,7000	340,00		
311	Frascos de esterilizáveis para análise microbiológica com tampa rosqueável, 150 ml de volume.	Unidade	15,0000	20,00		
312	Lanterna comLâmpada UV, 366 nm, portátil, com pilhas, para leitura de E. Coli	Unidade	190,0000	2,00		
313	Pedra porosa para difusão de ar utilizada em aquarismo	Unidade	2,0000	10,00		
314	Mangueira de silicone utilizada para aquarismo	Metro	1,0000	20,00		
315	Pisseta em pol., bico curvo, graduada, volume 500ml.	Unidade	10,0000	10,00		
316	Tubos para digestão de DQO de borosilicato com tampa rosqueável, 16x100 mm, autoclavável	Unidade	3,0000	150,00		
317	Tubos para digestão de DQO boro silicato com tampa rosqueável 20x150mm, autoclavável.	Unidade	3,5000	50,00		
318	Tubos para digestão de DQO boro silicato com tampa rosqueável 25x150mm, autoclavável	Unidade	6,0000	50,00		
319	Estante (rack) para tubos de 16x100mm em aço inóx capacidade de 60 tubos	Unidade	40,0000	7,00		
320	Estante (rack) para tubos de 20x150mm em aço inóx capacidade de 60 tubos	Unidade	50,0000	7,00		
321	Estante (rack) para tubos de 25x150mm em aço inóx capacidade de 60 tubos	Unidade	60,0000	7,00		
322	Pipeta volumétrica 2 ml	Unidade	15,0000	20,00		
323	Pipeta volumétrica 3 ml	Unidade	15,0000	20,00		
324	Pipeta volumétrica 4 ml	Unidade	15,0000	50,00		
325	pipeta volumétrica 5 ml	Unidade	15,0000	10,00		
326	Pipeta volumétrica 10 ml	Unidade	28,9000	30,00		
327	Pipeta volumétrica 20 ml	Unidade	33,2000	30,00		
328	Pipeta volumétrica 25 ml	Unidade	25,0000	20,00		
329	pipeta graduada 10 ml 1/100	Unidade	15,0000	20,00		
330	pipeta graduada 20 ml 1/100	Unidade	15,0000	20,00		
331	pipeta graduada 25 ml 1/100	Unidade	15,0000	20,00		
332	Becker em polimetilpentano cap. 1000 ml graduado de 100 em 100 ml, transparente conforme, iso 7056, autoclavável a 170 graus Celsius.	Unidade	40,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
333	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 50 ml	Unidade	8,0000	39,00		
334	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 100 ml	Unidade	10,0000	34,00		
335	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 150 ml	Unidade	12,0000	36,00		
336	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 200 ml	Unidade	12,0000	37,00		
337	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 500 ml	Unidade	15,0000	40,00		
338	Becker graduado em borosilicato, forma alta, cap. 500 ml	Unidade	15,0000	33,00		
339	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 1000 ml	Unidade	25,0000	35,00		
340	Becker graduado em borosilicato, forma alta, cap. 1000 ml	Unidade	25,0000	31,00		
341	Becker graduado em borosilicato, forma baixa, cap. 2000 ml	Unidade	60,0000	38,00		
342	Becker graduado em borosilicato, forma alta, cap. 2000 ml	Unidade	60,0000	32,00		
343	Balão volumétrico em borosilicato de 25 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	25,0000	20,00		
344	Balão volumétrico em borosilicato de 50 ml, com rolha de polipropileno	Unidade	30,0000	20,00		
345	Balão volumétrico em borosilicato de 100 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	30,0000	30,00		
346	Balão volumétrico em borosilicato de 200 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	35,0000	20,00		
347	Balão volumétrico em borosilicato de 250 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	35,0000	30,00		
348	Balão volumétrico em borosilicato de 500 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	40,0000	20,00		
349	Balão volumétrico em borosilicato de 1000 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	60,0000	20,00		
350	Balão volumétrico em borosilicato de 2000 ml, com rolha de polipropileno.	Unidade	75,0000	20,00		
351	Pipetador (pera) - Pipetador de Segurança 3 vias; Uso manual para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta; Para uma pipetagem segura quando utilizado com produtos químicos perigosos; 3 válvulas com esferas; Acomplamento em pipetas: Vidro a partir de 1 ml (6.5 mm de diâmetro); Plástico a partir de 2 ml.	Unidade	10,0000	40,00		
352	Macropipetador com as seguintes características: Sistema de funcionamento através de válvulas de compressão, para permitir a aspiração, ajuste de volume e a dispensação de líquidos; Filtro embutido e formado por membrana hidrofóbica para maior segurança do usuário contra riscos biológicos e também para maior proteção das peças internas; Bocal e suporte para fixação do filtro desmontáveis para possibilitar a esterilização (autoclavagem) a 120°C por 20 minutos; Pipetas: 0,1 a 100ml, em plástico	Unidade	220,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ou vidro; Porosidade do filtro: 0.3 micra; Estrutura: Bocal em polipropileno e partes funcionais em plástico ABS.					
353	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, sem tampa cap. 25 ml	Unidade	30,0000	24,00	_____	_____
354	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, sem tampa cap. 50 ml	Unidade	40,0000	24,00	_____	_____
355	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, sem tampa cap. 100 ml	Unidade	45,0000	24,00	_____	_____
356	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, com rolha em polipropileno, cap 25 ml.	Unidade	30,0000	48,00	_____	_____
357	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, com rolha em polipropileno, cap 50 ml.	Unidade	40,0000	48,00	_____	_____
358	Proveta graduada, base hexagonal de vidro, com rolha em polipropileno, cap 100 ml.	Unidade	45,0000	48,00	_____	_____
359	Micropipeta de volume variável entre 1-10 ml com as seguintes características: ergonômica com design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem. Pistão de cerâmica resistente a vapores bem como reagentes corrosivos com parte inferior pode ser autoclavada facilitando a limpeza e a descontaminação, resistência a UV, podendo ser usada com líquidos que possuem densidades diferentes da água. Certificado de qualidade para acuracidade e precisão. Garantia - 3 anos	Unidade	820,0000	6,00	_____	_____
360	Micropipeta de volume variável entre 500ul – 5 ml com as seguintes características: ergonômica com design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem. Pistão de cerâmica resistente a vapores bem como reagentes corrosivos com parte inferior pode ser autoclavada facilitando a limpeza e a descontaminação, resistência a UV, podendo ser usada com líquidos que possuem densidades diferentes da água. Certificado de qualidade para acuracidade e precisão. Garantia - 3 anos	Unidade	820,0000	6,00	_____	_____
361	Ponteira para Micropipeta de volume variável entre 1-10 ml com as seguintes características: ergonômica com design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem. Pistão de cerâmica resistente a vapores bem como reagentes corrosivos com parte inferior pode ser autoclavada facilitando a limpeza e a descontaminação, resistência a UV, podendo ser usada com líquidos que possuem densidades diferentes da água. Certificado de qualidade para acuracidade e precisão. Garantia - 3 anos (Pacote com 200 unidades)	Unidade	220,0000	2,00	_____	_____
362	Ponteira para Micropipeta de volume variável entre 500ul – 5ml com as seguintes características: ergonômica com design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem. Pistão de cerâmica resistente a vapores bem como reagentes corrosivos com parte inferior pode ser autoclavada facilitando a limpeza e a descontaminação,	Unidade	220,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência a UV, podendo ser usada com líquidos que possuem densidades diferentes da água. Certificado de qualidade para acuracidade e precisão. Garantia - 3 anos (Pacote com 500 unidades)					
363	Erlenmeyer boca estreita em borosilicato capacidade 500 ml	Frasco	30,0000	40,00		
364	Erlenmeyer boca estreita em borosilicato capacidade 250 ml	Frasco	25,0000	40,00		
365	Bastão de vidro de 6 x 270 mm	Unidade	3,0000	10,00		
366	Bastão de vidro de 5 x 270 mm	Unidade	3,0000	10,00		
367	Bastão de vidro de 8 x 300 mm	Unidade	3,0000	10,00		
368	Frasco Kitazato com saída superior, graduado, capacidade 1000 ml	Unidade	130,0000	6,00		
369	Frasco Kitazato com saída superior, graduado, capacidade 500 ml	Unidade	60,0000	6,00		
370	Dessecador completo com tampa com luva, acompanhado de placa de porcelana perfurada de 300 mm.	Unidade	1.900,0000	3,00		
371	membrana de fribra de vidro de 47 mm de diâmetro para ensaio de sólidos suspensos caixa com 100 unidades	Unidade	95,0000	4,00		
372	membrana de acetato de celulose de 47 mm de diâmetro com 0,45 micrômetros, não estéril, caixa com 100	Unidade	90,0000	4,00		
373	PINÇA PONTA CURVA GRANDE 16,2CM SEM CANALETA N. 3	Unidade	22,0000	8,00		
374	cápsula de porcelana para evaporação, vitrificada, com exc da borda, capacidade 50ml, 70 mm de diâmetro	Unidade	12,0000	30,00		
375	cápsula de porcelana para evaporação, vitrificada, com exc da borda, capacidade 170ml, 105 mm de diâmetro	Unidade	15,0000	60,00		
376	cápsula de porcelana para evaporação, vitrificada, com exc da borda, capacidade 350ml, 140 mm de diâmetro	Unidade	28,0000	60,00		
377	BECKER DE VIDRO (GRIFFIN) FORMA BAIXA GRADUADO CAP. 1000 ML	Unidade	21,8000	20,00		
378	BECKER DE VIDRO (GRIFFIN) FORMA BAIXA GRADUADO CAP. 50 ML	Unidade	11,0000	20,00		
379	BECKER DE VIDRO (GRIFFIN) FORMA BAIXA GRADUADO CAP. 600 M	Unidade	14,0000	20,00		
380	Béquero de vidro - forma baixa graduado - capacidade de 600 mL	Unidade	13,9000	31,00		
381	ESCOVA DE LIMPEZA DIAM. 30 MM COMPR. 100 X PONTA VIRADA X 300 MM	Unidade	3,8000	20,00		
382	ESCOVA DE LIMPEZA EM NYLON E ARAME INOX PARA TUBOS DE TESTES MED. 14 X 102 X 180 MM	Unidade	9,3000	20,00		
383	ESTANTE (RACK, SUPORTE) PARA TUBOS DE ENSAIO (POLIPROPILENO) 17 X 17	Unidade	14,5000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MM COR BRANCO COM 60 FUROS					
384	Extrator de soxhlet completo - composto por extrator, condensador e balão, 755mm (comprimento total), capacidade 200ml	Unidade	300,0000	5,00		
385	FRASCO (POTE) DE VIDRO TRANSPARENTE TAMPA ROSCA PRETA FR 1000 ML	Unidade	23,2000	15,00		
386	Frasco de borossilicato para DBO capacidade de 300 mL- aferido, numerado, ambar, boca biselada e tampa de borossilicato	Unidade	80,0000	70,00		
387	FRASCO P/ REAGENTE GRAD. C/ TAMPA ROSCA AZUL E DISPOSITIVO ANTIGOTA EM VIDRO BORO CAP. 250 ML	Unidade	37,0000	10,00		
388	FRASCO P/ REAGENTE GRAD. C/ TAMPA ROSCA BRANCA E DISPOSIT. ANTIGOTA AMBAR EM VIDRO BORO CAP. 250 ML	Unidade	47,0000	12,00		
389	Frascos de esterilizáveis para análise microbiológica com tampa rosqueável, 500 ml de volume.	Unidade	15,0000	20,00		
390	Frascos estéreis, lacrados, de coleta de amostra universal para fezes ou urina.	Unidade	0,5000	200,00		
391	Frascos para BOD capacidade 300 ml, aferido, numerado, ambar, boca biselada, rolha, frasco e rolha de vidro de boro.	Unidade	80,0000	50,00		
392	FUNIL (POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL) DIAM. 100 MM HASTE CURTA	Unidade	3,4000	8,00		
393	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME AJUST. 100/1000 µL MOD. ASD - BICO DE PLASTICO C/ DISP. DE PONTEIRA	Unidade	380,0000	4,00		
394	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME AJUST. 1000/5000 µL MOD. ASD - BICO DE PLASTICO C/ DISP. DE PONTEIRA	Unidade	320,4000	4,00		
395	MICROPIPETA VOLUME FIXO 1000UL;	Unidade	550,0000	1,00		
396	Micropipeta Volume Variável - volume 10-100µl	Unidade	1.200,0000	1,00		
397	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 1-10UL;	Unidade	300,0000	1,00		
398	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 1000-5000UL	Unidade	300,0000	1,00		
399	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 100-1000UL SUPORTE 1UN: acompanha rack com 96 ponteiros e suporte de parede (3115 000.020), caneta e procedimento de operação de pipetagem. Encaixe perfeito com ponteiros; - Pistão de cerâmica resistente a vapores bem como reagentes corrosivos; - Material ergonômico e resistente a UV; - Parte inferior autoclavável facilitando a limpeza e descontaminação; - Indicador de 4 dígitos - Sistema de código de cores rack x micropipeta;- Podem ser usadas com líquidos que possuem densidades diferentes da água;	Unidade	900,0000	1,00		
400	Pipeta Pasteur 3mL não estéril - pacote com 500 unidades	Unidade	50,0000	1,00		
401	Placa de Petri 100 X 15 mm Anunbra	Unidade	2,8000	150,00		
402	PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL 150X15MM CX 360	Unidade	2,0000	450,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
403	Plataforma Elevatória Tipo "JACK", Sustenta até 7 kg de peso, Utilizada para posicionamento vertical de qualquer equipamento em laboratório. Construção robusta, base e plataforma de aço inox.	Unidade	700,0000	10,00		
404	PONTEIRA PP 100-5000UL CX; 500UN comprimento de 120mm; * possui um controle de qualidade contínuo; * possui minima retenção de agua.* fluxo de escoamento contínuo.* alta resistencia química * alta estabilidade térmica.* precisamente moldada.* venda mínima pacote com 500 unidades.	Pacote	300,0000	2,00		
405	PONTEIRAS S/ FILTRO P/ MICROPIPETAS CAP. 200 - 1000 µL "COR AZUL" PCTE C/ 1000 UNID	Pacote	37,0000	2,00		
406	PONTEIRA PP 100-5000UL CX 500UN comprimento 120mm, alta rsistência química e alta estabilidade térmica	Pacote	250,0000	2,00		
407	POTE REDONDO AUTOMATICO TRANSP. C/ TAMPA PLASTICA CAP. 100 ML	Unidade	2,9000	100,00		
408	Rack em polipropileno autoclavável para Ponteiras 100 - 1000µl (para 96 ponteiras)	Unidade	26,0000	5,00		
409	Rack em polipropileno autoclavável para Ponteiras 5000µl	Unidade	32,0000	5,00		
410	Rack em polipropileno autoclavável para ponteiras de 0,1-10µl (para 96 ponteiras)	Unidade	15,0000	5,00		
411	Rack em polipropileno autoclavável para ponteiras de 0-200µl (para 96 ponteiras)	Unidade	20,0000	5,00		
412	Cronômetro: Corpo em plástico ultra resistente, Precisão em centésimos, alerta de frequência de velocidade, Memória para 500 tempos marcados, display com 3 linhas de marcação. Display de horário (12 ou 24), display de calendário, alarme, LCD digital. Resistente à água e choque.	Unidade	71,8200	5,00		
413	Furador de orelha de rato Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1,0000	227,00		
414	Pinça com dissecação reta, pinça serrinha fina Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	38,0000	2,00		
415	Pinça serrinha fina Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	56,0000	2,00		
416	Tesoura Mayo Reta Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	72,0000	2,00		
417	Tesoura Iris Ribbon Reta Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	72,0000	2,00		
418	Tesoura Forman Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	76,0000	2,00		
419	Tesoura Iris Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	78,0000	2,00		
420	Tesoura Stevens Ponta Fina	Unidade	66,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
421	Entregar em Palmeira das Missões Funil em alumínio nº 14 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	7,00	_____	_____
422	Entregar em Palmeira das Missões Frasco para recarga de bico curvo (Pisseta) capacidade 250 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
423	Entregar em Palmeira das Missões Frasco para recarga de bico curvo (Pisseta) capacidade 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
424	Entregar em Palmeira das Missões Proveta graduada em vidro borosilicato, com base hexagonal para encaixe em polipropileno, com volume de 50ml e subdivisão de 1/1ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,7600	8,00	_____	_____
425	Entregar em Palmeira das Missões Proveta graduada em vidro borosilicato, com base hexagonal para encaixe em polipropileno, com volume de 10ml e subdivisão de 1/1ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	40,0000	16,00	_____	_____
426	Entregar em Palmeira das Missões Becker vidro graduado forma alta cap.500ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	13,0000	8,00	_____	_____
427	Entregar em Palmeira das Missões Becker vidro graduado forma alta cap.250ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	12,9000	8,00	_____	_____
428	Entregar em Palmeira das Missões Becker vidro graduado forma alta cap.100ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	9,9000	8,00	_____	_____
429	Entregar em Palmeira das Missões Becker vidro graduado forma alta cap.50ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	3,7000	8,00	_____	_____
430	Entregar em Palmeira das Missões Becker vidro graduado forma alta cap.10ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	16,00	_____	_____
431	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta volumétrica graduada, com capacidade de 2 mL, com graduação de 0,5/0,5 ml Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	16,00	_____	_____
432	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta volumétrica graduada, com capacidade de 10 mL, com graduação de 0,5/0,5ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	16,00	_____	_____
433	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta volumétrica graduada, com capacidade de 20 mL, com graduação 0,5/0,5ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	16,00	_____	_____
434	Entregar em Palmeira das Missões Pipetador de plástico, para pipeta de 20 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	9,00	_____	_____
435	Entregar em Palmeira das Missões Pipetador de plástico, para pipeta de 10 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	9,00	_____	_____
436	Pipetador de plástico, para pipeta de 2 mL	Unidade	50,0000	9,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
437	Entregar em Palmeira das Missões Suporte giratório para pipetas, discos em polipropileno e hastes em alumínio, com capacidade para até 64 pipetas Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
438	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta automática, de 200 a 1000 microlitros Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
439	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta automática, de 20 a 200 microlitros Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
440	Entregar em Palmeira das Missões Ponteiras para micropipetas, de 20 a 200 microlitros, cor amarela, pacote com 1000MI Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
441	Entregar em Palmeira das Missões Suporte para ponteriras com até 70 posições, para ponteriras de até 1000 microlitros Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
442	Entregar em Palmeira das Missões Suporte para 96 ponteriras, para ponteriras de 0 a 200 microlitros Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	9,00	_____	_____
443	Entregar em Palmeira das Missões Bobina de papel para aparelho de bioimpedância biodynamics modelo 450 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
444	Entregar em Palmeira das Missões Eletrodo descartável de Cloreto de Prata (Ag/AgCl), folha de papel alumínio com pré-hidrogel sintético de alta condutividade e baixa impedância, com excelente adesão à pele - Pacote com 100 unid., capacidade para 25 testes de bioimpedância (uso único de 4 eletrodos por teste de bioimpedância) Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	140,0000	10,00	_____	_____
445	Entregar em Palmeira das Missões. Aparelho de medir pressão arterial – Infantil com variação entre 9 a 21 cm com braçadeiras confeccionadas em nylon de alta resistência, com fecho de velcro manômetro em metal, com presilha em metal, manguito em látex com 2 tubos, pera e válvula em látex, acompanha estojo com zíper.Com selo do INMETRO Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
446	Entregar em Palmeira das Missões Aparelho de medir pressão arterial – Adulto com variação 22 a 28 cm com braçadeiras confeccionadas em nylon de alta resistência, com fecho de velcro manômetro em metal, com presilha em metal, manguito em látex com 2 tubos, pera e válvula em látex, acompanha estojo com zíper.Com selo do INMETRO Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	90,0000	6,00	_____	_____
447	Entregar em Palmeira das Missões Aparelho de medir pressão arterial – Obeso com variação 28 a 43 cm com braçadeiras confeccionadas em nylon de alta resistência, com fecho de velcro manômetro em metal, com presilha em metal, manguito em látex com 2 tubos, pera e válvula em látex, acompanha estojo com zíper.Com selo do INMETRO Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
448	Becker vidro graduado forma alta cap.1000ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	5,00		
449	Becker vidro graduado forma alta cap.200ml. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	16,0000	10,00		
450	Balão volumétrico de vidro, com rolha 1.000 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	40,0000	3,00		
451	Barra magnética para agitação, lisa 9 x 50 mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	2,00		
452	Barra magnética para agitação, revestida de PTFE, lisa, 7 x 30 mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	5,00		
453	Bastão de vidro com aproximadamente 0,3 cm de diâmetro e 20 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	0,5000	20,00		
454	Bastão de vidro com aproximadamente 0,5 cm de diâmetro e 20 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	0,5000	20,00		
455	Bastão de vidro com aproximadamente 0,5 cm de diâmetro e 30 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	0,5000	20,00		
456	Bastão de vidro com aproximadamente 0,7 cm de diâmetro e 30 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	0,5000	20,00		
457	Béquer de polipropileno de 100 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	20,00		
458	Béquer de polipropileno de 200 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	10,00		
459	Béquer de polipropileno de 250 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	10,00		
460	Béquer de polipropileno de 50 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	20,00		
461	Béquer de polipropileno, capacidade de 1.000 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	12,0000	5,00		
462	Béquer de polipropileno, capacidade de 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	12,0000	5,00		
463	Conta-gotas acompanhado de sua respectiva pêra de aspiração - caixa com 100 unidades Entregar em Palmeira das Missões	Caixas	50,0000	3,00		
464	Copo graduado (tipo cálice) de vidro, capacidade de 1.000 mL Entregar em Palmeira das Missões	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
465	Copo graduado (tipo cálice) de vidro, capacidade de 100 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	12,0000	20,00		
466	COPO GRADUADO EM POLIPROPILENO COM 250ML	Unidade	13,0000	3,00		
467	Copo graduado (tipo cálice) de vidro, capacidade de 250 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	13,0000	3,00		
468	Copo graduado (tipo cálice) de vidro, capacidade de 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	3,00		
469	Copo graduado (tipo cálice) de vidro, capacidade de 75 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	12,0000	20,00		
470	Dispensador de líquidos, plástico, com regulagem de volume entre 2 e 10 mL, adaptável à rosca de frascos de 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	5,00		
471	Erlenmeyer de vidro, capacidade de 1.000 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	2,00		
472	Erlenmeyer de vidro, capacidade de 100 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	20,00		
473	Erlenmeyer de vidro, capacidade de 200 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	2,00		
474	Erlenmeyer de vidro, capacidade de 250 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	2,00		
475	Erlenmeyer de vidro, capacidade de 75 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	20,00		
476	Escova para lavar tubos de ensaio de 1,0 cm de diâmetro Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	3,00		
477	Escova para lavar tubos de ensaio de 1,5 cm de diâmetro Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	3,00		
478	Escova para limpeza de tubos de ensaio - pequena Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	3,00		
479	Escova para limpeza de tubos de ensaio - média Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	3,00		
480	Escova para limpeza de tubos de ensaio - grande Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	5,00		
481	Espátula inoxidável com colher, comprimento aproximado de 12 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	3,00		
482	Espátula metálica inoxidável com ponta em formato de colher e diâmetro de	Unidade	10,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadamente 2,0 cm Entregar em Palmeira das Missões					
483	Espátula metálica inoxidável com ponta em formato de raspador e largura de aproximadamente 2,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
484	Espátula para pesagem, com ponta reta Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
485	Espátula plástica com ponta em formato de colher e diâmetro de aproximadamente 2,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
486	Espátula plástica com ponta em formato de raspador e largura de aproximadamente 2,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
487	Espátula plástica, um lado colher e outro raspador, comprimento aproximado de 15 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
488	Estante (grade) para tubos de ensaio com pintura antiferrugem e com capacidade para 60 tubos de ensaio com diâmetro de 1,5 cm e 10 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
489	Estante (grade) para tubos de ensaio com pintura antiferrugem e com capacidade para 40 tubos de ensaio com diâmetro de 1,5 cm e comprimento de 15 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
490	Estante (grade) para tubos de ensaio com pintura antiferrugem e com capacidade para 40 tubos de ensaio com diâmetro de 1,0 cm e comprimento de 10 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
491	Estante para tubos de ensaio de aproximadamente 12,5 cm x 12 mm, arame revestido de PVC Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
492	Estante para tubos de ensaio de aproximadamente 16,5 cm x 16 mm, arame revestido de PVC Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
493	Estante para tubos de ensaio, plástica, capacidade para 90 tubos de 13 a 16 mm de diâmetro e 12 a 16 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
494	Frasco âmbar para soluções, 1.000 mL, com tampa de rosca Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
495	Frasco âmbar para soluções, 200 mL, com tampa de rosca	Unidade	5,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entregar em Palmeira das Missões					
496	Frasco âmbar para soluções, 500 mL, com tampa de rosca Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
497	Funil de plástico com diâmetro de aproximadamente 5,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
498	Funil de plástico com diâmetro de aproximadamente 7,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
499	Funil de vidro com diâmetro de aproximadamente 10,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
500	Funil de vidro com diâmetro de aproximadamente 15,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	3,00	_____	_____
501	Funil de vidro com diâmetro de aproximadamente 5,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
502	Funil de vidro com diâmetro de aproximadamente 7,0 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
503	Lamparina à álcool com volume de 100 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
504	Lamparina à álcool com volume de 50 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
505	Macropipetador adaptável em pipetas de 1 a 20 mL, operação por válvula de compressão Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
506	Mecha (pavio) para lamparina com comprimento de aproximadamente 7 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	0,3000	100,00	_____	_____
507	Mecha (pavio) para lamparina em metro Entregar em Palmeira das Missões	Metro	10,0000	5,00	_____	_____
508	Micropipeta automática com volume graduável de 0,100 -1,00 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	4.002,0000	2,00	_____	_____
509	Micropipeta automática com volume graduável de 1,00 - 5,00 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
510	Micropipeta de volume fixo, 1.000 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
511	Micropipeta de volume fixo, 10 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
512	Micropipeta de volume fixo, 100 µL	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
513	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 20 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
514	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 200 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
515	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 25 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
516	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 250 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
517	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 50 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
518	Entregar em Palmeira das Missões Micropipeta de volume fixo, 500 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
519	Entregar em Palmeira das Missões Placa de Petri , plástico, 100 x 15 mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____
520	Entregar em Palmeira das Missões Papel filtro em folha de aproximadamente 1 m x 1 m para filtragem rápida Entregar em Palmeira das Missões	Folha	2,0000	20,00	_____	_____
521	Entregar em Palmeira das Missões Papel indicador universal, pH 0-14 Entregar em Palmeira das Missões	Caixas	30,0000	3,00	_____	_____
522	Entregar em Palmeira das Missões Pêra de borracha para aspiração de líquidos Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
523	Entregar em Palmeira das Missões Pinça metálica com aproximadamente 10 cm de comprimento e pontas internas serrilhadas Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
524	Entregar em Palmeira das Missões Pinça metálica com aproximadamente 15 cm de comprimento e pontas internas serrilhadas Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
525	Entregar em Palmeira das Missões Pinça plástica, comprimento aproximado de 12 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	5,00	_____	_____
526	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta graduada de vidro, volume de 1 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
527	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta graduada de vidro, volume de 10 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
528	Entregar em Palmeira das Missões Pipeta graduada de vidro, volume de 2 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
529	Pipeta graduada de vidro, volume de 5 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
530	Pipeta Pasteur acompanhada de sua respectiva pêra de aspiração - caixa com 100 unidades Entregar em Palmeira das Missões	Caixas	100,0000	2,00	_____	_____
531	Pipetador de segurança (3 vias), tipo pêra Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
532	Pipetador plástico para aspiração de líquidos, manual, tipo seringa com êmbolo acionado por roldana, desmontável para limpeza, adaptável em pipetas convencionais de 5 e 10 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
533	Piseta (frasco-lavador) de plástico, com graduação e bico curvo, capacidade de 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
534	Placa de Petri de plástico, diâmetro de aproximadamente 10 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
535	Placa de Petri de plástico, diâmetro de aproximadamente 15 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
536	Placa de Petri de vidro, diâmetro de aproximadamente 10 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
537	Placa de Petri de vidro, diâmetro de aproximadamente 15 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
538	Ponteiras de plástico grandes, descartáveis, para pipetas automáticas de 500 a 1.000 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____
539	Ponteiras de plástico pequenas, descartáveis, para pipetas automáticas de 10 a 250 µL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	4,00	_____	_____
540	Proveta de polipropileno, capacidade de 100 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
541	Proveta de polipropileno, capacidade de 20 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
542	Proveta de polipropileno, capacidade de 200 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
543	Proveta de vidro, capacidade de 200 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
544	Proveta de vidro, capacidade de 250 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
545	Proveta de vidro, capacidade de 50 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
546	Proveta de vidro, capacidade de 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
547	Tela de amianto com a área de amianto de aproximadamente 15 cm de diâmetro Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
548	Tenaz (pinça) de madeira para tubos de ensaio com diâmetro de aproximadamente 1,5 cm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	50,00	_____	_____
549	Termômetro com variação de temperatura de 0 a 100 °C Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
550	Termômetro com variação de temperatura de 0 a 150 °C Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
551	Termômetro com variação de temperatura de -20 a 100 °C Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	50,0000	3,00	_____	_____
552	Tripé metálico Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
553	Tubo de plástico com tampa para centrífuga , fundo cônico, aproximadamente 10 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	3,0000	200,00	_____	_____
554	Tubo de vidro para centrífuga , fundo cônico, aproximadamente 10 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
555	Tubos de ensaio de plástico com aproximadamente 1,2 cm de diâmetro e 10 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1,0000	2.000,00	_____	_____
556	Tubos de ensaio de plástico com aproximadamente 1,5 cm de diâmetro e 15 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1,0000	2.000,00	_____	_____
557	Tubos de ensaio de vidro com aproximadamente 1,2 cm de diâmetro e 10 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1,0000	1.000,00	_____	_____
558	Tubos de ensaio de vidro com aproximadamente 1,5 cm de diâmetro e 15 cm de comprimento Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	1,0000	1.000,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
559	Bateria de Lithium Redonda, 3V, CR2032 - Cartela com 5 unidades Entregar em Palmeira das Missões	Cartela	13,0000	2,00		
560	Agulha para gavagem animais e camundongos Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	668,0000	6,00		

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