

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006182/2007-50 **Pregão SRP** 121 / 2007 **Data da Emissão:** 04/06/2007**Abertura: Dia:** 18/06/2007 **Hora:** 08:30:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Bécker capacidade de 25 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 5-25mL e subdivisão de 5 em 5 mL	Unidade	9,0000	20,00		
2	Béquér capacidade de 50 mL em vidro tipo pyrex ou similar, com subdivisão de 5 em 5 mL	Unidade	10,0000	180,00		
3	Bécker capacidade de 100 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 20-80 mL e subdivisão de 10 em 10 mL	Unidade	12,0000	30,00		
4	Bécker capacidade de 250 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 50-200 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	12,8000	60,00		
5	Bécker capacidade de 500 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 50-450 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	13,3000	55,00		
6	Béquér capacidade de 600 mL em vidro pyrex ou similar, com subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	14,0000	65,00		
7	Bécker capacidade de 1000ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 50-1000 mL e subdivisão de 100 em 100 mL	Unidade	26,3600	75,00		
8	Bécker tipo Giffini capacidade 100 ml	Unidade	9,0000	30,00		
9	Copo graduado com capacidade de 500 mL em vidro pyrex ou similar	Unidade	15,0000	5,00		
10	Erlenmeyer capacidade de 100 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 20-80 mL e subdivisão de 10 em 10 mL	Unidade	15,5100	60,00		
11	Erlenmeyer capacidade de 50 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 10-40 mL e subdivisão de 10 em 10 mL	Unidade	15,5100	20,00		
12	Erlenmeyer capacidade de 250 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 50-200 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	15,2700	75,00		
13	Erlenmeyer capacidade de 250 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, de boca estreita	Unidade	15,2700	50,00		
14	Erlenmeyer capacidade de 500 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 50-450 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	22,0000	40,00		
15	Erlenmeyer capacidade de 125 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, de boca estreita	Unidade	10,5000	50,00		
16	Proveta de vidro tipo pyrex ou similar, capacidade de 100 mL, subdivisão de 1 em 1 mL	Unidade	36,3000	35,00		
17	Tubos de ensaio de vidro 15x100 mm	Unidade	0,5500	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 25 mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	29,0000	60,00		
19	Dessecador de vidro com tampa e luva 55/38, em diâmetro de 250 mm	Unidade	1.032,0000	2,00		
20	Copo de fusão ou cadinho, de porcelana, com capacidade de 30 mL	Unidade	17,5000	10,00		
21	Suporte giratório para pipetas em PE, para 64 pipetas	Unidade	107,3000	2,00		
22	Tela de arame galvanizado com disco refratário, no tamanho de 16 x 16 mm	Unidade	10,0000	10,00		
23	graxa de silicone para alto vácuo, tubo com 50 g	Unidade	59,0000	1,00		
24	Sílica gel azul, tamanho de 4 a 8 mm, frasco de 500 g	Unidade	30,0000	1,00		
25	Barra magnética de teflon, no tamanho de 5 x 15 mm	Unidade	8,6000	10,00		
26	Barra magnética de teflon, no tamanho de 7 x 30 mm	Unidade	10,0000	10,00		
27	Pegador de barras magnéticas 300mm, em material inerte	Unidade	39,0000	2,00		
28	Rolha de borracha vazada, número 15, nas dimensões 57 x 45 x 57	Unidade	11,0000	2,00		
29	Funil de Buchner de porcelana, diâmetro de 115 mm	Unidade	192,0000	2,00		
30	Pinça de madeira, no tamanho de 18 cm	Unidade	2,7000	20,00		
31	Estante para tubos de ensaio em material metálico revestido com PVC, com furo de 16 mm, capacidade para 24 tubos	Unidade	7,0000	5,00		
32	Estante para tubos de ensaio em material autoclavável, com furo de 17 mm, capacidade para 60 tubos	Unidade	13,7000	5,00		
33	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 10 mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	20,8000	65,00		
34	Frasco de vidro âmbar, capacidade 250 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	1,8000	30,00		
35	Frasco âmbar, capacidade 1000 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	47,0000	105,00		
36	Kitassato com oliva em vidro pyrex ou similar, capacidade de 1000 mL	Unidade	105,0000	2,00		
37	Vidro de relógio 70 mm de diâmetro, côncavo, em vidro incolor com cordas polidas	Unidade	4,0000	40,00		
38	Placas de petri 100 x 15 mm	Unidade	4,2000	200,00		
39	Placa de petri 100 x 20 mm	Unidade	3,2000	200,00		
40	Termômetro de vidro para medir temperatura em geral de escala -10º a +150º: 1ºC, enchimento Hg escala externa capilar cobertura branca, comprimento de 260 mm, sem suporte	Unidade	15,0000	25,00		
41	Tripé de ferro para aquecimento, tamanho aproximado 10x18 cm	Unidade	6,0000	2,00		
42	Laminula para microscopia (20mmx20mm), cx. Com 50 un.	Unidade	2,8000	20,00		
43	Espátula canaleta comprimento 15 cm - chapa de aço inox	Unidade	5,3500	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Caixa plástica p/conservar lâminas capacidade 100 lâminas	Unidade	10,7000	5,00	_____	_____
45	Ponteiras sem filtro para micropipetas capacidade 1000 ul acompanha Rack com 96 unidades	Unidade	16,0000	5,00	_____	_____
46	Ponteiras sem filtro para micropipetas capacidade 200 ul acompanha Rack com 96 unidades	Unidade	16,0000	5,00	_____	_____
47	Frascos de compota com tampa sob pressão de capacidade de 1000 ml (vedação feita por arame e borracha)	Unidade	15,5000	50,00	_____	_____
48	Alça de repicagem com ponta de plantina, alça com 15 cm e ponta de platina com 5 cm	Unidade	80,6600	10,00	_____	_____
49	Óculos de segurança em material plástico incolor	Unidade	11,0000	20,00	_____	_____
50	Triângulo de arame galvanizado de 4 a 8 cm de lado, com tubos de porcelana	Unidade	12,1000	10,00	_____	_____
51	Ponteira para micropipeta automática, capacidade 50-1000 ul, pacote com 500 un.	Unidade	39,0000	2,00	_____	_____
52	Ponteira para micropipeta automática, capacidade 2-200 ul, pacote com 500 un.	Unidade	42,0000	2,00	_____	_____
53	Escorredor de material plástico capacidade para 25 peças, dimensão aproximada 50x50cm	Unidade	123,0000	4,00	_____	_____
54	Funil de vidro comum, boca 100 mm	Unidade	18,1000	30,00	_____	_____
55	Micropipeta automática monocal. Variação de volume entre 200 a 1000 uL, incrementos de 1,0 uL, exatidão de 1,0 uL, precisão de 1,0 uL. Totalmente autoclavável com pistão em aço inoxidável, dispositivo ejetor de ponteiras, suporte para fixação da micropipeta em bancada, manual de instrução, certificado de calibração, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
56	Micropipeta automática monocal. Variação de volume entre 20 a 200 uL, incrementos de 0,1 uL, exatidão de 0,1 uL, precisão de 0,08 uL. Totalmente autoclavável com pistão em aço inoxidável, dispositivo ejetor de ponteiras, suporte para fixação da micropipeta em bancada, manual de instrução, certificado de calibração, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
57	Micropipeta automática monocal. Variação de volume entre 2 a 20 uL, incrementos de 0,1 uL, exatidão de 0,1 uL, precisão de 0,08 uL. Totalmente autoclavável com pistão em aço inoxidável, dispositivo ejetor de ponteiras, suporte para fixação da micropipeta em bancada, manual de instrução, certificado de calibração, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
58	Micropipeta automática monocal. Variação de volume entre 0,5 a 2,0 uL, incrementos de 0,1 uL, exatidão de 0,1 uL, precisão de 0,08 uL. Totalmente autoclavável com pistão	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em aço inoxidável, dispositivo ejetor de ponteiros, suporte para fixação da micropipeta em bancada, manual de instrução, certificado de calibração, garantia mínima de 01 ano.					
59	Perfuradora para encadernação em espirais manual; capacidade mínima de 10 folhas	Unidade	500,0000	1,00		
60	Copo com chicanas para dispersor de solos	Unidade	290,0000	6,00		
61	Cronômetro digital com relógio	Unidade	693,0000	2,00		
62	Espátula de aço inox, lâmina flexível 15 x 2,0 cm	Unidade	11,0000	10,00		
63	Espátula de aço, tipo paceta nr. 6 (12 x 6 cm)	Unidade	12,1000	10,00		
64	Fundo para peneira de 120x100 mm	Unidade	49,5000	6,00		
65	Fundo para peneira de 300x100 mm	Unidade	49,5000	6,00		
66	Geotermômetro para 5 cm de profundidade	Unidade	308,0000	5,00		
67	Geotermômetro para 15 cm de profundidade	Unidade	308,0000	5,00		
68	Medidas calibradas (cachimbos) para solos. Tamanhos: 3 mL	Unidade	18,0000	1,00		
69	Medidas calibradas (cachimbos) para solos. Tamanhos: 1,5 mL	Unidade	18,0000	1,00		
70	Medidas calibradas (cachimbos) para solos. Tamanhos: 10 mL	Unidade	18,0000	1,00		
71	Medidas calibradas (cachimbos) para solos. Tamanhos: 2,5 mL	Unidade	18,0000	1,00		
72	Placa cerâmica circular 01 bar para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água	Unidade	2.500,0000	1,00		
73	Placa cerâmica circular 03 bar, para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água	Unidade	2.500,0000	1,00		
74	Placa cerâmica circular 05 bar, para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água	Unidade	2.500,0000	1,00		
75	Placa cerâmica circular 15 bar, para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água	Unidade	2.500,0000	1,00		
76	Placa de Petry medindo 100 X 15 em plástico transparente	Unidade	0,6000	100,00		
77	Bolitas de vidro, tamanho PADRÃO, convencional	Unidade	1,0000	100,00		
78	Caixa Gerbox em PVC transparente	Unidade	2,0000	300,00		
79	Carta de cores padronizadas para análise de solos, composto de 322 cores padrões, marca Munsel, contendo as folhas gley 1 e 2, 10R; 2,5YR; 5YR; 7,5YR; 10YR; 2,5Y e 5Y	Unidade	5,0000	700,00		
80	Caixinhas de papelão 7 x 8 x 9 cm	Unidade	2,0000	100,00		
81	Colher de pedreiro, 6", oval.	Unidade	10,0000	3,00		
82	Enxada estreita 258x240mm, com cabo.	Unidade	15,0000	10,00		
83	Enxada larga 238x305mm, com cabo.	Unidade	15,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
84	Foice 288x110mm, com cabo de madeira para roçada.	Unidade	15,0000	5,00		
85	Lima chata, para enxada 8", com cabo de madeira.	Unidade	10,0000	3,00		
86	Marreta em aço forjado, 1,0 kg, com cabo de madeira.	Unidade	20,0000	5,00		
87	Marreta em aço forjado, 2,0 kg, com cabo de madeira.	Unidade	25,0000	5,00		
88	Martelo tipo unha em aço forjado, acabamento polido, 27,0mm, com cabo de madeira.	Unidade	25,0000	5,00		
89	Pá de corte, 270 x 210mm, com cabo de madeira.	Unidade	20,0000	10,00		
90	Pá tipo concha com bico, 300 x 250mm, com cabo de madeira.	Unidade	20,0000	2,00		
91	Picareta com cabo, em aço forjado, ponta e pá estreita	Unidade	30,0000	5,00		
92	Peneira 120 x 100 mm aro latão, abert 25 (0,71 mm)	Unidade	110,0000	6,00		
93	Peneira 120 x 100 mm aro latão, abert 5 (4,00 mm)	Unidade	110,0000	6,00		
94	Peneira 120x100 mm, aro em latao, abert. 270 (0,053mm)	Unidade	110,0000	6,00		
95	Peneira 120x100 mm, aro em latao, abert. 35 (0,50mm)	Unidade	110,0000	6,00		
96	Peneira 120x100 mm, aro em latao, abert. 7 (2,80mm)	Unidade	110,0000	6,00		
97	Peneira 120x100 mm, aro em latao, abert. 70 (0,212mm)	Unidade	110,0000	6,00		
98	Peneira 120x100mm, aro em latao, abert. 100(0,149mm)	Unidade	110,0000	6,00		
99	Peneira 120x100mm, aro em latao, abert. 140(0,106mm)	Unidade	110,0000	6,00		
100	Peneira 120x100mm, aro em latao, abert. 200(0,075mm)	Unidade	110,0000	6,00		
101	Peneira 120x100mm, aro em latao, abert. 50 (0,297mm)	Unidade	110,0000	6,00		
102	Peneira 120x100mm, aro em latao, abert. 8 (2,36mm)	Unidade	110,0000	6,00		
103	Peneira 300 x 100 mm aro em latao, abert. 10 (2,00mm)	Unidade	280,0000	6,00		
104	Peneira 300 x 100 mm aro em latao, abert. 5 (4,00mm)	Unidade	280,0000	6,00		
105	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 18 (1,0mm)	Unidade	280,0000	6,00		
106	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 25 (0,71mm)	Unidade	280,0000	6,00		
107	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 270 (0,053mm)	Unidade	401,0000	6,00		
108	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 35 (0,50mm)	Unidade	280,0000	6,00		
109	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 7 (2,80mm)	Unidade	280,0000	6,00		
110	Peneira 300x100 mm, aro em latao, abert. 70 (0,212mm)	Unidade	280,0000	6,00		
111	Peneira 300x100mm, aro em latao, abert. 100(0,149mm)	Unidade	336,0000	6,00		
112	Peneira 300x100mm, aro em latao, abert. 140(0,106mm)	Unidade	336,0000	6,00		
113	Peneira 300x100mm, aro em latao, abert. 200(0,075mm)	Unidade	336,0000	6,00		
114	Peneira 300x100mm, aro em latao, abert. 50 (0,297mm)	Unidade	280,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Peneira 300x100mm, aro em latao, abert. 8 (2,36mm)	Unidade	280,0000	6,00		
116	Conjunto de Destilação simples (balão, condensador, ponte destilação)	Unidade	280,0000	10,00		
117	Manta aquecedora para balões de fundo redondo com regulador de temperatura capacidade de 500mL	Unidade	435,0000	10,00		
118	Suporte para pipeta, em acrílico transparente, com capacidade para 6 pipetas	Unidade	91,1000	10,00		
119	Suporte universal, metal, base de ferro 120 x 200 cm, haste zincada 700mm	Unidade	45,0000	30,00		
120	Garra para bureta de 25mL, com ajuste para fixação de bureta em uma extremidade e na outra em haste vertical de 10mm de diâmetro, construção em níquel-platina	Unidade	35,0000	100,00		
121	Trap de segurança NS 29/32	Unidade	77,0000	10,00		
122	Conjunto de Destilação Fracionada (Coluna de Vigreux 70cm, balão de recolhimento NS29/32, vaquinha, cachimbo)	Unidade	550,0000	10,00		
123	Plataforma elevatória em inox 10x10cm	Unidade	530,0000	15,00		
124	Termômetro de precisão, com escala interna, NS 14/23	Unidade	320,0000	30,00		
125	Rolhas NS 29/32 p/termômetro	Unidade	18,0000	100,00		
126	Pérolas de vidro porosa para ebulição	Kilogramas	36,0000	2,00		
127	Conjunto Extrator Soxhlet com balão de 1000mL NS 29/32	Unidade	310,0000	10,00		
128	Papel filtro folha 40x40cm	Folha	1,5000	50,00		
129	Dessecador de vidro com tampa e luva 250mm	Unidade	790,0000	10,00		
130	Placa de porcelana para dessecador	Unidade	200,0000	10,00		
131	Vidro de relógio 120 mm de diâmetro, côncavo em vidro claro com cordas polidas	Unidade	7,0000	50,00		
132	Vidro de relógio 70 mm de diâmetro, côncavo em vidro claro com cordas polidas	Unidade	3,0000	50,00		
133	Placa de Petri em vidro tamanho 100 x15 mm	Unidade	5,9000	50,00		
134	Gral com pistilo 250mL	Unidade	150,0000	30,00		
135	Frasco lavador, capacidade de 500mL em PE	Unidade	16,0000	35,00		
136	Bureta graduada de precisão com torneira PTFE, capacidade 50mL, subdivisão de 0,1 em 0,1mL	Unidade	39,0000	30,00		
137	Bureta graduada de precisão com torneira PTFE, capacidade 25mL, subdivisão de 0,1 em 0,1mL	Unidade	38,0000	30,00		
138	Pinça com mufa para bureta, alumínio fundido e garras revestidas com PVC fixa abertura 120 mm	Unidade	36,0000	30,00		
139	Pipeta graduada 1mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo	Unidade	3,5000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	N-51A temperado					
140	Pipeta graduada 2mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	3,5000	50,00	_____	_____
141	Pipeta graduada 5mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	3,9000	50,00	_____	_____
142	Pipeta graduada 10mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	3,9000	50,00	_____	_____
143	Pipeta graduada 20mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
144	Pipeta graduada 25mL, divisão 0,1mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
145	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade de 1mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	9,8000	50,00	_____	_____
146	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade de 5mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	9,9000	50,00	_____	_____
147	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade de 20mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
148	Pêra insufladora com 3 válvulas e capacidade para até 100mL borracha vermelha	Unidade	32,0000	50,00	_____	_____
149	Becker capacidade de 10mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 5-10mL e subdivisão de 2 em 2mL.	Unidade	9,5000	50,00	_____	_____
150	Becker capacidade de 100mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 10-80mL e subdivisão de 10 em 10mL.	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
151	Becker capacidade de 2000mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 200-2000mL e subdivisão de 100 em 100mL.	Unidade	62,0000	70,00	_____	_____
152	Tubo de ensaio com tampa rosca 18,5x0,9x150mm	Unidade	2,3000	500,00	_____	_____
153	Tubo de ensaio com orla d=15,5x 0,9xh=100mm	Unidade	0,5000	500,00	_____	_____
154	Tubo de ensaio com orla d=20,5x1,0x200mm	Unidade	0,9000	50,00	_____	_____
155	Estante metal ou PVC 16 mm para 50 a 60 tubos	Unidade	24,0000	60,00	_____	_____
156	Estante metal ou PVC 20 mm para 50 a 60 tubos	Unidade	25,0000	60,00	_____	_____
157	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 25mL	Unidade	41,0000	50,00	_____	_____
158	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 50mL	Unidade	50,7000	50,00	_____	_____
159	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 100mL	Unidade	42,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
160	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 250mL	Unidade	47,0000	50,00		
161	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 500mL	Unidade	55,0000	50,00		
162	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 1000mL	Unidade	66,0000	50,00		
163	Vaselina sólida (1 Kg)	Kilogramas	60,0000	1,00		
164	Escova para limpar tubo de ensaio tamanho grande	Unidade	1,9200	50,00		
165	Escova para limpar tubo de ensaio tamanho médio	Unidade	1,9200	50,00		
166	Escova para limpar tubo de ensaio tamanho pequeno	Unidade	1,9200	50,00		
167	Cadinho de porcelana para evaporação forma alta, capacidade de 45mL	Unidade	12,5000	50,00		
168	Cadinho de porcelana para evaporação forma baixa, capacidade de 40mL	Unidade	13,6000	50,00		
169	Pinça para cadinho, aço inox ou ferro zincado, 22 cm comprimento	Unidade	50,0000	40,00		
170	Pinça ponta reta (16 cm)	Unidade	12,0000	50,00		
171	Frasco âmbar, capacidade 500mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar.	Unidade	38,0000	100,00		
172	Frasco âmbar, capacidade 100mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar.	Unidade	28,0000	100,00		
173	Frasco âmbar, capacidade 50mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar.	Unidade	21,0000	100,00		
174	Funil analítico liso boca 50mm-15mL	Unidade	9,0000	50,00		
175	Funil analítico liso boca 80mm-60mL	Unidade	11,0000	50,00		
176	Funil analítico liso boca 120mm-250mL	Unidade	17,0000	50,00		
177	Funil de separação tipo Sqibb torneira de PTFE, rolha poli 125mL	Unidade	81,0000	50,00		
178	Funil de separação tipo Sqibb torneira de PTFE, rolha poli 250mL	Unidade	58,0000	50,00		
179	Funil de separação tipo Sqibb torneira de PTFE, rolha poli 500mL	Unidade	86,0000	50,00		
180	Bastão de vidro, liso com pontas polidas, diâmetro 8mm por 300mm	Unidade	2,8800	60,00		
181	Funil de buchner com placa porosa 4 capacidade 50mL	Unidade	129,0000	50,00		
182	Kitassato 250mL	Unidade	105,0000	50,00		
183	Seringa de vidro 5 mL	Unidade	32,0000	70,00		
184	Seringa de vidro 10mL	Unidade	32,0000	70,00		
185	Tesoura cirúrgica com pontas retas e rombas	Unidade	29,2000	10,00		
186	Cronômetro	Unidade	30,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
187	Frasco conta gotas com tetina de borracha, cap. 100mL	Unidade	53,0000	50,00		
188	Kecks = clip para junta cônica NS29/32	Unidade	38,0000	50,00		
189	Carvão ativado (10 Kg)	Kilogramas	30,0000	10,00		
190	Termômetro para estufa faixa de -10 a +260°C haste com 120mm	Unidade	22,0000	50,00		
191	Termômetro digital com haste	Unidade	60,0000	30,00		
192	Termômetro faixa de -10 a +50°C subdivisão de 0,5 em 0,5° C	Unidade	36,0000	50,00		
193	Espátula de metal com uma extremidade em forma de colher e outra em forma retangular, comprimento 15cm	Unidade	13,0000	50,00		
194	Bombona para resíduo, capacidade 20L	Unidade	50,0000	30,00		
195	Barra magnética 3x10mm e 3x5mm	Unidade	7,0000	50,00		
196	Pescador de barras	Unidade	75,0000	50,00		
197	Coluna cromatográfica, 200mm em vidro, torneira de teflon	Unidade	140,0000	15,00		
198	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 5mL, subdivisão de 1mL	Unidade	4,0000	50,00		
199	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 25mL, subdivisão de 1mL	Unidade	6,0000	50,00		
200	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 50mL, subdivisão de 1mL	Unidade	24,0000	70,00		
201	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 10mL, subdivisão de 1mL	Unidade	4,0000	50,00		
202	Alça de Drigalski de vidro	Unidade	7,0000	50,00		
203	Bico de bunsen com entrada de oxigênio	Unidade	260,0000	50,00		
204	Lâmina de vidro, 26x76mm, fosca lapidada, caixa com 50 unidades	Unidade	4,5000	50,00		
205	Lamínula de vidro, 18x18mm, caixa com 50 unidades	Caixas	3,0000	50,00		
206	Câmara de Neuauer espelhada	Unidade	280,0000	10,00		
207	Erlenmeyer capacidade de 1000 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 100-1000mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	35,0000	10,00		
208	Papel de filtro qualitativo, 1 caixa com 100 unidades	Caixas	6,2000	10,00		
209	Lavador de pipetas	Unidade	1.500,0000	4,00		
210	Adesivo silicone branco acético 280gr, para pistola	Unidade	5,9500	6,00		
211	Cola araldite ades. Epoxi hobby ultra rápido 12x2x1 23g	Unidade	12,5200	3,00		
212	COLA ARALDITE HOBBY ULTRA RAPIDO 10 min 21,4G SM	Caixas	12,1800	6,00		
213	Refil para cola quente – pistola grande	Unidade	0,9000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
214	Pregos 15x18	Kilogramas	7,5000	1,00	_____	_____
215	Pregos 12x12	Kilogramas	8,2500	1,00	_____	_____
216	Pregos 10x10	Kilogramas	8,7000	1,00	_____	_____
217	Pregos 7x9	Kilogramas	24,7500	1,00	_____	_____
218	Madeira aplainada tipo tábua 2,5x30x5,5	Metro Quadrado	8,2500	20,00	_____	_____
219	Madeira aplainada tipo ripa 2,5x0,5x5	Metro Quadrado	1,4000	20,00	_____	_____
220	Parafuso auto atarraxante fenda simples - cabeça panela 3,9x33	Unidade	0,0800	100,00	_____	_____
221	Parafuso auto atarraxante fenda simples - cabeça panela 4,8x45	Unidade	0,2000	100,00	_____	_____
222	Parafuso auto atarraxante fenda phillips - cabeça panela 3,9x33	Unidade	0,1500	100,00	_____	_____
223	Parafuso cama fendado com porca quadrada. Pacote c/500un	Unidade	21,1500	1,00	_____	_____
224	Rebite de repuxo alumínio 3,2x19	Unidade	0,0500	200,00	_____	_____
225	Rebite de repuxo alumínio 4,8x12	Unidade	0,1000	200,00	_____	_____
226	Rebite de repuxo alumínio 6x25	Unidade	0,1500	200,00	_____	_____
227	Estanho p/solda.Tb c/4m	Unidade	3,7500	1,00	_____	_____
228	Pistola p/cola quente (grande)	Unidade	14,9000	2,00	_____	_____
229	Bico de Bunsen c/registro, guia de chama polida brilhante, 11mm de diâmetro e 15cm de altura	Unidade	23,3500	6,00	_____	_____
230	Gral 100ml, com pistilo 92mm	Unidade	17,7000	6,00	_____	_____
231	Gral 60ml, com pistilo 72mm	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
232	Barra magnética lisa comprimento 15cm 9X50mm sem anel	Unidade	10,6500	5,00	_____	_____
233	Pipetador de segurança cor verde 3 vias (pêra)	Unidade	6,7000	6,00	_____	_____
234	Pinça de madeira para tubo de ensaio 18cm	Unidade	1,5500	12,00	_____	_____
235	Papel de filtro quantitativo faixa branca JP 40, 7,0cm com 100un	Unidade	9,3500	1,00	_____	_____
236	Balão fundo chato 100ml	Unidade	8,6000	8,00	_____	_____
237	Balão fundo chato 125ml	Unidade	8,6000	8,00	_____	_____
238	Balão fundo chato 250ml	Unidade	8,6000	8,00	_____	_____
239	Balão volume com rolha de vidro 200ml	Unidade	17,6500	8,00	_____	_____
240	Bureta graduada com torneira de vidro e saída lateral 25ml	Unidade	41,7500	7,00	_____	_____
241	Bureta graduada com torneira de vidro e saída lateral 50ml	Unidade	47,4000	7,00	_____	_____
242	Becker forma alta (berzelius) graduado 50ml	Unidade	7,6500	8,00	_____	_____
243	Becker forma alta (berzelius) graduado 100ml	Unidade	6,5000	8,00	_____	_____
244	Becker forma alta (berzelius) graduado 250ml	Unidade	7,5000	8,00	_____	_____
245	Erlenmeyer boca estreita graduado 100ml	Unidade	5,1000	8,00	_____	_____
246	Erlenmeyer boca estreita graduado 125ml	Unidade	6,9500	8,00	_____	_____
247	Erlenmeyer boca estreita graduado 1000ml	Unidade	11,4000	5,00	_____	_____
248	Frasco kitazato com saída superior 250ml	Unidade	29,9500	7,00	_____	_____
249	Funil de buchner com placa porosa sinterizada 250ml(compatível com frasco kitazato)	Unidade	89,5000	7,00	_____	_____
250	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço 10ml	Unidade	13,5000	7,00	_____	_____
251	Pipeta volumétrica esgotamento total 1 traço 20ml	Unidade	15,7000	7,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
252	Proveta graduada base sextavada de vidro 100ml	Unidade	16,6000	10,00	_____	_____
253	Tubo de ensaio neutro s/orla 13x100mm 10ml	Unidade	0,2000	8,00	_____	_____
254	Tubo de ensaio neutro s/orla 16x100mm +/-15ml	Unidade	0,3000	8,00	_____	_____
255	Vidro de relógio lapidado 100ml	Unidade	4,1500	7,00	_____	_____
256	Pisseta frasco lavador 250ml, bico curvo	Unidade	2,6000	6,00	_____	_____
257	Pinça c/mufa p/bureta fixa 25mm alumínio fundido e garras revestida com PVC	Unidade	10,5500	6,00	_____	_____
258	Pinça c/mufa p/condensador fixa 60mm, alumínio fundido e garras em prisma e oval revestida com PVC.	Unidade	16,4000	3,00	_____	_____
259	Mufa dupla p/haste de ½	Unidade	31,9000	1,00	_____	_____
260	Mufa em alumínio fundido c/suporte p/molas com 15cm de comprimento no mínimo	Unidade	21,0000	1,00	_____	_____
261	Escova de lavagem de vidrarias 8x195mm	Unidade	1,9500	1,00	_____	_____
262	Bastão de vidro 8x70mm	Unidade	2,0300	55,00	_____	_____
263	Estante p/tubo de ensaio – tubo até 25mm - arame	Unidade	10,6200	2,00	_____	_____
264	Funil de vidro diâmetro 60mm haste curta	Unidade	10,0700	8,00	_____	_____
265	Garra dupla para fixação tipo sargento dupla 90°. Suporta eixo para fundo e outros tubos. Em alumínio.	Unidade	8,0000	3,00	_____	_____
266	Óculos de segurança (cristal)	Unidade	13,0000	5,00	_____	_____
267	Pinça clínica nº 17	Unidade	5,9800	5,00	_____	_____
268	Tela de amianto p/aquecimento 10x10cm, galvanizada com disco refratário	Unidade	3,3800	5,00	_____	_____
269	Tela de amianto p/aquecimento 14x14cm, galvanizada com disco refratário	Unidade	5,3800	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
270	Tela de amianto p/aquecimento 20x20cm, galvanizada com disco refratário	Unidade	8,7300	5,00		
271	Tripé metálico p/tela de aquecimento 10x18mm p/bico de bunsen	Unidade	4,3700	5,00		
272	Frasco conta-gotas, material polipropileno 30 ml	Unidade	2,3300	10,00		
273	Funil de decantação de 500ml com torneira de teflon	Unidade	67,0400	1,00		
274	Mola de tração até 1N - 120mm (pacote com 1 unidade)	Pacote	4,3300	6,00		
275	Mola de tração até 10N – 110mm (pacote com 1 unidade)	Pacote	4,8900	6,00		
276	Mola de tração até 2N - (pacote com 1 unidade)	Pacote	2,3500	6,00		
277	Mola de tração até 5N - 110 mm- (pacote com 1 unidade)	Pacote	6,0400	6,00		
278	Bobina de 1200 espiras para o transformador desmontável Dimensões: 70 x 80 x 95 mm. Passagem central de 31 x 31 mm. Corrente máxima: 4 A. Indutância: 42,8 mH tolerância: +/- 0,5mH	Conjunto	173,2500	2,00		
279	Bobina de 900 espiras para o transformador desmontável dimensões: 70 x 80 x 95 mm. Passagem central de 31 x 31 mm. Corrente máxima: 4 A. Indutância: 23,2 mH tolerância: +/- 0,5mH	Conjunto	166,9500	2,00		
280	Solenóide transparente com cavidades fechadas - Solenóide de funcionamento standard ou acoplado a retroprojetores, espiralado com fio de cobre rígido com espiras de 51 mm de diâmetro, sobre base acrílica cristal, contendo múltiplas cavidades fechadas com indicadores ferromagnéticos de histerese residual baixa, serigrafia demarcante das posições, sistema transparente a luz branca, quatro sapatas niveladoras isolantes, dois bornes metálicos cromados, livro com check list, instruções e sugestões de experimentos para o professor e aluno. Sistema projetável e conectável às bobina de seis espiras do transformador desmontável. Alimentação: (sob as condições do manual). Confeccionado em material transparente a luz visível, aço 1020, cobre, latão cromado e material ferromagnético de histerese residual baixa. .	Conjunto	128,1000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
281	Cabo silicone p/conexões c/pinos de pressão p/derivação PT 1m – pacote	Unidade	11,0300	8,00	_____	_____
282	Cabo silicone p/conexões c/pinos de pressão p/derivação PT 0,5m – pacote	Unidade	8,9800	8,00	_____	_____
283	Cabo silicone p/conexões c/pinos de pressão p/derivação VM 0,5m – pacote	Pacote	8,9800	8,00	_____	_____
284	Cabo silicone p/conexões c/pinos de pressão p/derivação VM 1m- pacote	Pacote	11,0300	8,00	_____	_____
285	Cabo silicone p/conexões c/ garras jacaré media VM 1m – pacote	Pacote	5,2000	8,00	_____	_____
286	Cabo silicone p/conexões c/ garras jacaré média VM 0,5m - pacote	Pacote	9,9800	8,00	_____	_____
287	Cabo silicone p/conexões c/ garras jacaré média PT 1m- pacote	Pacote	5,2000	8,00	_____	_____
288	Cabo silicone p/conexões c/ garras jacaré média PT 0,5- pacote	Pacote	5,2000	8,00	_____	_____
289	Cabo silicone p/conexões c/ pino de pressão e garra jacaré PT-1m- pacote	Pacote	5,8300	8,00	_____	_____
290	Cabo silicone p/conexões c/ pino de pressão e garra jacaré VM 1m- pacote	Pacote	5,8300	8,00	_____	_____
291	Chave liga desliga, isolada, comando com identificação serigráfica, dimensões 70 x 55 x 20 mm; bornes; alavanca tecla On-Off. Características elétricas. Tensão máxima de alimentação: 220 V. Corrente máxima: 6 A	Conjunto	86,1000	2,00	_____	_____
292	Haste Ø 1/2 x 300mm c/parafuso fixador rev	Conjunto	18,9000	2,00	_____	_____
293	Haste Ø 1/2 x 1000mm c/parafuso fixador	Conjunto	26,2500	2,00	_____	_____
294	Tripé universal c/haste de 800mm e sapatas-	Conjunto	92,4000	2,00	_____	_____
295	Tripé universal c/sapatas niveladoras	Conjunto	60,9000	2,00	_____	_____
296	Balão volumétrico 100 MI	Unidade	17,5000	100,00	_____	_____
297	Balão volumétrico 1000 MI	Unidade	19,8000	30,00	_____	_____
298	Balão volumétrico 2000 mL	Unidade	37,9500	30,00	_____	_____
299	Balão volumétrico 50 mL	Unidade	17,2500	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
300	Balão volumétrico 500 mL	Unidade	20,6200	30,00		
301	Bastão em Polipropileno 10x350mm	Unidade	2,3000	15,00		
302	Becker 200 mL	Unidade	6,5000	100,00		
303	Becker em Polipropileno (PP) capc. 100 mL	Unidade	1,6000	50,00		
304	Becker em PP capc. 1000 mL	Unidade	4,8000	30,00		
305	Becker em PP capc. 2000 mL	Unidade	6,4000	10,00		
306	Becker em PP capc. 250 mL	Unidade	26,4000	30,00		
307	Becker em PP capc. 500 mL	Unidade	31,0000	30,00		
308	Bureta volumétrica 1 mL	Unidade	25,5000	50,00		
309	Bureta volumétrica 10 mL	Unidade	25,5000	50,00		
310	Bureta volumétrica 25 mL	Unidade	28,5000	50,00		
311	Bureta volumétrica 5 mL	Unidade	25,5000	30,00		
312	Bureta volumétrica 50 mL	Unidade	29,0000	50,00		
313	Cadinhos de porcelana, 35 mL, formato alto CHIAROTTI	Unidade	12,1500	30,00		
314	Cadinhos de porcelana, 35 mL, formato baixo CHIAROTTI	Unidade	14,4100	30,00		
315	Dessecador 200 mm com tampa botão	Unidade	880,0000	4,00		
316	Disco para dessecador 200 mm em porcelana	Unidade	346,5000	2,00		
317	Erlenmeyers 1000 mL	Unidade	17,0400	10,00		
318	Erlenmeyers 125 mL	Unidade	7,0000	200,00		
319	Erlenmeyers 2000 mL	Unidade	29,0000	10,00		
320	Erlenmeyers 250 mL	Unidade	7,5000	200,00		
321	Erlenmeyers 50 mL	Unidade	7,1000	150,00		
322	Erlenmeyers 500 mL	Unidade	8,5000	10,00		
323	Frasco de vidro âmbar com conta-gotas 60ml	Unidade	0,9000	30,00		
324	Frascos Snap-Cap com tampa plástica capacidade 90 mL	Unidade	3,1000	250,00		
325	Funil em PP diâmetro de 85 mm	Unidade	1,5000	15,00		
326	Funis de vidro, diâmetro 100 mm haste curta	Unidade	12,9000	15,00		
327	Funis de vidro, diâmetro 100 mm haste longa	Unidade	12,9000	15,00		
328	Funis de vidro, diâmetro 50 mm haste curta	Unidade	8,9000	15,00		
329	Funis de vidro, diâmetro 50 mm haste longa	Unidade	8,9000	15,00		
330	Gral com pistilo de porcelana capacidade 1160 mL	Unidade	111,9000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
331	Gral com pistilo de porcelana capacidade 180 mL	Unidade	31,1500	10,00		
332	Gral com pistilo de porcelana capacidade 305 mL	Unidade	43,2000	5,00		
333	Gral com pistilo de porcelana capacidade 610 mL	Unidade	68,3100	3,00		
334	Pinça para bureta DUPLA COM MUFA	Unidade	15,0000	60,00		
335	Pinça inox para cadinhos 50CM METALIC	Unidade	40,0000	30,00		
336	Pipetas 1 mL, subdivisão 0,1 ml, vidro tipo "pyrex" ou similar	Unidade	14,3000	15,00		
337	Pipetas 10 mL, divisão 0,1 ml, vidro tipo "pyrex", ou similar	Unidade	15,0000	20,00		
338	Pipetas 100 mL	Unidade	41,5800	5,00		
339	Pipetas 15 mL	Unidade	17,2500	25,00		
340	Pipetas 2 mL	Unidade	9,0000	10,00		
341	Pipetas 25 mL	Unidade	20,2500	15,00		
342	Pipetas 3 mL	Unidade	9,0000	25,00		
343	Pipetas 30 mL	Unidade	28,0500	15,00		
344	Pipetas 5 mL, subdivisão 0,1 ml, vidro tipo "pyrex", ou similar	Unidade	14,2000	40,00		
345	Pipetas 50 mL	Unidade	28,0500	15,00		
346	Pipetador tipo Pera SANITY	Unidade	3,0000	20,00		
347	Pipetador tipo PIPump 10 MI	Unidade	18,4500	20,00		
348	Pipetador tipo Pipump 25 mL	Unidade	19,0000	20,00		
349	Pipetador tipo PIPump 5 mL (2ml)	Unidade	18,4500	20,00		
350	Pisseta graduada cap. 250 mL	Unidade	3,2000	30,00		
351	Pisseta graduada cap. 500 mL	Unidade	3,6000	30,00		
352	Ponteiras para micropipetador automático, capacidade até 100 mL, cx com 100 unidades	Unidade	46,2000	5,00		
353	Proveta 1000 mL	Unidade	69,0000	50,00		
354	Proveta 2000 mL	Unidade	115,0500	2,00		
355	Proveta em PP capacidade 1000 mL	Unidade	17,6000	20,00		
356	Proveta em PP capacidade de 2000 mL	Unidade	64,0000	5,00		
357	Proveta em PP capacidade de 250 mL	Unidade	3,2000	20,00		
358	Proveta em PP capacidade de 50 mL	Unidade	3,0000	20,00		
359	Proveta em PP capacidade de 500 mL	Unidade	8,0000	20,00		
360	Seringa de vidro 1 mL	Unidade	27,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
361	Seringa de vidro 20 mL	Unidade	29,0000	20,00		
362	Suporte para bureta	Unidade	45,0000	35,00		
363	Tubo tipo Falcon fundo cônico de 15 mL	Unidade	0,7200	80,00		
364	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 15 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	7,0000	2,00		
365	Tubos de Centrifugação plástico descartáveis tipo eppendorf capacidade 1,5 mL	Unidade	30,0000	1.000,00		
366	Frasco de vidro âmbar conta-gotas, capacidade de 50 mL, pipeta com ponta esmerilhada e tetina de borracha.	Unidade	30,0000	50,00		
367	Frasco de vidro âmbar conta-gotas, capacidade de 100 mL, pipeta com ponta esmerilhada e tetina de borracha.	Unidade	32,0000	50,00		
368	Pipetas de pasteur plástico, 1 mL, 150 mm comprimento Cx com 400 un	Unidade	230,0000	1,00		
369	Berço para corar lâminas, capacidade 12 lâminas	Unidade	4,0000	2,00		
370	Detergente surfactante não inônico, frasco com 1 L	Litros	120,0000	1,00		
371	Placa para dessecador em porcelana, diâmetro de 235 mm	Unidade	120,0000	1,00		
372	Pote de vidro transparente com boca larga e tampa de rosca, capacidade de 60 ml	Unidade	1,6200	100,00		
373	Cuba de vidro tipo "pyrex" ou similar, capacidade aproximada de 5 litros	Unidade	38,9700	5,00		
374	Pote de vidro transparente com boca larga e tampa de rosca, capacidade de 1500 ml	Unidade	5,8900	50,00		
375	Pote de vidro transparente com boca larga e tampa de rosca, capacidade de 2000 ml	Unidade	7,0700	50,00		
376	Pote de vidro transparente com boca larga e tampa de rosca, capacidade de 4000 ml	Unidade	14,8500	50,00		
377	Pote de vidro transparente com boca larga e tampa de rosca, capacidade de 5000 ml	Unidade	19,7500	50,00		
378	Galão de plástico com tampa rosqueável hermética, capacidade de 20 litros	Unidade	35,2200	10,00		
379	Galão de plástico com tampa rosqueável hermética, capacidade de 50 litros	Unidade	72,1300	5,00		
380	Caixa organizadora de plástico tipo 'top stock' capacidade 56,10 litros, com travas na tampa	Unidade	59,9100	2,00		
381	Caixa organizadora de plástico tipo 'top stock' capacidade 28,20 litros, com travas na tampa	Unidade	35,2000	5,00		
382	Caixa organizadora de plástico tipo 'top stock' capacidade 8,61 litros, com travas na tampa	Unidade	23,3000	5,00		
383	Caixa organizadora de plástico tipo 'top stock' capacidade 4,30 litros com travas na tampa	Unidade	11,1600	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
384	Rede de Plâncton - coleta quantitativa de fitoplâncton - tela em nylon, abertura da malha de 300 micra, 38 cm x 100 cm (diâmetro x comprimento), coletor de PVC com capacidade de 150 ml.	Unidade	170,0000	2,00		
385	Galão de plástico com tampa rosqueável hermética, capacidade de 10 litros	Unidade	27,4600	10,00		
386	Tubos plástico para PCR tipo eppendorf, pcte 1000 un, capacidade de 200 microlitros	Unidade	131,0000	1,00		
387	Kit de lâminas preparadas de zoologia - coleção de no mínimo 40 lâminas	Unidade	969,7100	5,00		
388	Kit de lâminas preparadas de Histologia - coleção de no mínimo 80 peças incluindo caixa para guardar	Unidade	620,0000	1,00		
389	Pipeta graduada 2 mL, subdivisão 0,1 mL, vidro tipo pyrex ou similar	Unidade	14,4000	5,00		
390	Rotulador manual, dimensões: 8x1, 7x2, 2cm (AxLxP), que aceite fita de 9 mm	Unidade	43,5000	2,00		
391	Fita de rotulador manual de 9mm	Unidade	15,9000	50,00		
392	Jogo de 04 micropipetas mecânicas (visor digital) de volumes variáveis com ejetor automático de ponteiros, sendo: 1 micropipeta com volume de 0,1 a 2,0 uL, 1 micropipeta com volume de 2,0 a 20uL, 1 micropipeta com volume de 20 a 200uL, 1 micropipeta com volume de 100 a 1000uL	Jogo	1.500,0000	10,00		
393	Hemoglicoteste - Kit Accu-check go	Unidade	90,0000	4,00		
394	Pinça Adson com dente delicada 12 cm	Unidade	140,0000	2,00		
395	Pinça Adson reta 18 cm	Unidade	2,0000	75,00		
396	Pinça Allis 15 cm	Unidade	60,0000	2,00		
397	Pinça Barret 18 cm	Unidade	75,0000	2,00		
398	Pinça Collin reta 25 cm	Unidade	100,0000	2,00		
399	Pinça Dissecção Semken serrilha 14 cm	Unidade	60,0000	2,00		
400	Pinça Kelly curva 25 cm	Unidade	125,0000	2,00		
401	Porta-agulhas Mayo-hegar Del. Vidia 14cm	Unidade	240,0000	2,00		
402	Reanimador (Ambú) Adulto com reservatório	Unidade	140,0000	5,00		
403	Régua antropométrica com escala, em madeira, com 1 metro de comprimento.	Unidade	50,0000	2,00		
404	Tesoura Boyd 18 cm Duracorte	Unidade	210,0000	2,00		
405	TESOURA DEEVER CURVA 14 CM	Unidade	65,0000	2,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura