

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014240/2006-38 **Pregão SRP** 222 / 2006 **Data da Emissão:** 10/10/2006**Abertura: Dia:** 08/11/2006 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tripé de ferro (diam 120 mm, altura 200 mm)	Unidade	5,6000	40,00		
2	Tela de arame galvanizado com disco refratário medindo 20 x 20 cm.	Unidade	12,0000	40,00		
3	Mangueira de silicone medindo 10 x 5 x 2,5 .	Metro	9,9000	60,00		
4	Pipetador de segurança (3 vias) (em PVC e esfera de metal.	Unidade	12,0000	40,00		
5	Pinça com mufa para bureta (fixa) abert. 25 mm	Unidade	14,4000	40,00		
6	Suporte universal para equipamentos, comprimento de 45 cm.	Unidade	105,3000	25,00		
7	Cadinho de fusão forma alta (alt 70 mm, cap. 125 ml, diam sup. 55 mm, diam inf. 30 mm) porcelana.	Unidade	37,8000	30,00		
8	Cadinho de porcelana altura 43mm, capacidade 50 ml .	Unidade	1,0000	10,00		
9	Pinça para cadinho em aço inox, tipo tenaz comp. 22 cm.	Unidade	19,8000	10,00		
10	Gral com pistilo (cap. 180 ml, diam 103 mm) - porcelana.	Unidade	44,9000	30,00		
11	Frasco Kitazato com oliva de vidro em Borosilicato cap. 1000 ml.	Unidade	84,0000	20,00		
12	Frasco Kitazato com oliva de vidro em Borosilicato cap. 500 ml .	Unidade	56,0000	20,00		
13	Funil de Buchner (diam 115 mm, cap. 460 ml) porcelana.	Unidade	194,0000	40,00		
14	Funil de Buchner capacidade 125 ml .	Unidade	245,0000	10,00		
15	Escova de limpeza (diam 35 mm, comprimento 130 x 25 x 385 mm)	Unidade	3,9500	14,00		
16	PAPEL ALUMINIO EM ROLO MEDINDO 30 CM X 75 M .	Rolo	8,0000	10,00		
17	Papel filtro qualitativo diam 50 x 50 cm.	Pacote	35,1000	11,00		
18	Papel filtro redondo qualitativo, 250 gr, diam15cm	Pacote	10,0000	10,00		
19	Papel Filtro Dobrado, 24cm	Caixas	30,0000	2,00		
20	Papel Filtro dobrado, 15 cm .	Caixas	30,0000	2,00		
21	Dessecador de vidro com tampa e luva 55/38 cap. 250 mm	Unidade	1.032,2600	2,00		
22	Frasco lavador (Pisseta) (Polietileno) graduado em silk-screen cap 250 ml.	Unidade	2,3000	10,00		
23	Frasco lavador (Pisseta) (Polietileno) graduado em silk-screen cap 500 ml.	Unidade	2,5000	60,00		
24	Frasco lavador (Pisseta) (Polietileno) graduado em silk-screen cap 1000 ml.	Unidade	4,2000	10,00		
25	Tubo de ensaio vidro neutro med. 10x0,9x100 mm, sem orla.	Unidade	0,2500	100,00		
26	Tubo de ensaio vidro neutro med. 12 x 0,9 x 75 mm, sem orla .	Unidade	0,6000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	Tubo de ensaio vidro neutro med. 15x0,9x100 mm, sem orla.	Unidade	0,4000	100,00		
28	Tubo de ensaio vidro neutro med 15 x 0,9 x 150 mm, sem orla.	Unidade	0,7500	200,00		
29	Tubo de ensaio vidro neutro med. 15 x 0,9 x 160 mm, sem orla .	Unidade	1,0000	100,00		
30	Tubo de ensaio vidro neutro med. 20,5 x 0,9 x 250 mm, com rosca e tampa .	Unidade	2,5000	100,00		
31	Estante (arame revestido de PVC) para 12 tubos de ensaio de 16 mm de diâmetro.	Unidade	5,6000	40,00		
32	Becker de vidro (Berzelius) forma alta graduado cap. 100 ml.	Unidade	12,0000	60,00		
33	Becker de vidro (Berzelius) forma alta graduado cap. 600 ml.	Unidade	14,0000	10,00		
34	Becker de vidro (Berzelius) forma alta graduado cap. 50 ml.	Unidade	14,0000	90,00		
35	Becker de vidro (Berzelius) forma alta graduado cap. 1000 ml.	Unidade	24,0000	10,00		
36	Becker de vidro (Berzelius) forma alta graduado cap. 2000 ml.	Unidade	45,3000	4,00		
37	Vidro relógio lapidado med. 80 mm.	Unidade	3,7900	120,00		
38	Vidro de relógio lapidado med 100 mm.	Unidade	6,9000	20,00		
39	Vidro de relógio lapidado med.120 mm .	Unidade	9,1000	20,00		
40	Placa de Petri (vidro) dimen. 100 x 15 mm.	Unidade	7,8000	200,00		
41	Placa de Petri (vidro) dimen. 120 x 20 mm.	Unidade	9,2000	100,00		
42	Bastão de vidro com ponta lapidada 5x300 mm.	Unidade	1,3000	42,00		
43	Pipeta Pasteur (vidro) med. 7x150 mm ponta curta.	Unidade	3,0000	20,00		
44	Pipeta Pasteur (vidro) med. 7 x 230 mm ponta longa.	Caixas	130,0000	1,00		
45	Suporte para pipetas.	Unidade	80,0000	5,00		
46	Frasco âmbar de vidro 60 ml conta-gotas.	Unidade	1,3000	200,00		
47	Frasco âmbar de vidro 250 ml, tampa e batoque.	Unidade	1,9500	100,00		
48	Frasco âmbar de vidro 1000 ml, tampa e batoque.	Unidade	3,0000	100,00		
49	Embalagem semi-transparente (plástico) com tampa rosca 250 ml.	Unidade	2,5000	100,00		
50	Pipeta sorológica graduada esgotamento total "Classe A" cap. 1/10 10ml	Unidade	10,2400	50,00		
51	Pipeta sorológica graduada esgotamento total "Classe A" cap. 1/10 5ml.	Unidade	9,4800	50,00		
52	Pipeta volumétrica esgotamento parcial 2 cap. 10 ml.	Unidade	24,3600	50,00		
53	Suporte para pipetas com 1 disco - madeira.	Unidade	48,0000	40,00		
54	Pipeta volumétrica esgotamento parcial 2 cap. 50 ml.	Unidade	38,8000	20,00		
55	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 100 ml.	Unidade	21,4000	80,00		
56	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 1000 ml.	Unidade	38,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
57	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 500 ml.	Unidade	31,0000	8,00		
58	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 50 ml.	Unidade	18,2000	80,00		
59	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 10 ml .	Unidade	22,0000	10,00		
60	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 25 ml .	Unidade	22,0000	10,00		
61	Balão volumétrico rolha de polietileno cap. 5 ml .	Unidade	25,0000	10,00		
62	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/10cap. 10 ml	Unidade	6,6000	10,00		
63	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/5 cap. 25 ml.	Unidade	6,6000	10,00		
64	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/1 cap. 50 ml.	Unidade	7,6000	10,00		
65	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/1 cap. 100 ml.	Unidade	7,9000	50,00		
66	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 2/1 cap. 250 ml.	Unidade	30,0000	10,00		
67	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 5/1 cap. 500 ml.	Unidade	39,8000	10,00		
68	Bureta de vidro graduada com funil torn. Ptef cap. 25 ml.	Unidade	42,0000	50,00		
69	Espátula com cabo de madeira 22x150 mm - aço inox 304.	Unidade	14,0000	10,00		
70	Espátula com cabo de polipropileno 22x150 mm .	Unidade	14,0000	10,00		
71	Erlenmeyer de vidro graduado rolha de vidro, capacidade 125 ml.	Unidade	27,6000	20,00		
72	Erlenmeyer de vidro graduado rolha de vidro, capacidade 25 ml.	Unidade	14,0000	10,00		
73	Erlenmeyer de vidro graduado boca larga, capacidade 50 ml.	Unidade	12,0000	10,00		
74	Erlenmeyer de vidro graduado boca larga cap. 250 ml.	Unidade	14,0000	80,00		
75	Erlenmeyer de vidro graduado boca larga, capacidade 500 ml.	Unidade	16,0000	10,00		
76	Luva de látex para procedimento tamanho "M" - cx com 100 unid.	Caixas	15,0000	6,00		
77	Luva de látex para procedimento tamanho "G" - cx com 100 unid.	Caixas	15,0000	4,00		
78	Óculos de proteção incolor.	Par	15,0000	60,00		
79	Micropipetador automático, faixa de trabalho de 100 a 1000 L.	Unidade	550,0000	2,00		
80	Micropipetador automático, faixa de trabalho de 10 a 100 L.	Unidade	550,0000	2,00		
81	Micropipetador automático, faixa de trabalho de 5 a 20 L.	Unidade	550,0000	2,00		
82	Ponteiras para micropipetadores automáticos capacidade de ate 1000 L, caixa com 100 unidades.	Caixas	150,0000	2,00		
83	Ponteiras para micropipetadores automáticos capacidade de ate 200 L, caixa com 100 unidades.	Caixas	150,0000	2,00		
84	Abraçadeira p/ mangueira 1/2 .	Unidade	2,0000	10,00		
85	Alonga de borracha p/ kitassato .	Unidade	2,0000	10,00		
86	Anel de ferro c/ mufla cromado 10cm	Unidade	5,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
87	Assadeira retangular de alumínio	Unidade	5,0000	5,00		
88	Bacia plástica capacidade mínima de 20 lts .	Unidade	8,0000	1,00		
89	Bacia plástica, capacidade mínima de 10 lts .	Unidade	5,0000	2,00		
90	Bacia plástica, capacidade mínima de 5 lts	Unidade	5,0000	2,00		
91	Balão de destilação 125 ml boca esmirilhada .	Unidade	20,0000	20,00		
92	Balão de destilação 500 ml boca esmirilhada .	Unidade	20,0000	20,00		
93	Balão de destilação 500 ml .	Unidade	20,0000	20,00		
94	Balão de destilação c/ fundo redondo 250 ml .	Unidade	12,0000	20,00		
95	Balão de destilação de 250 ml c/ fundo chato e boca esmirilhada.	Unidade	12,0000	20,00		
96	Balão de destilação de 500ml c/ saída lateral .	Unidade	15,0000	10,00		
97	Balão volumétrico 50 ml c/ tampa de polietileno.	Unidade	32,0000	20,00		
98	Balde plástico de 20lts .	Unidade	5,0000	2,00		
99	Barra magnética para agitação medindo 7 x 30 mm .	Unidade	5,0000	10,00		
100	Barra magnética para agitação medindo 7 x 40 mm.	Metro	5,0000	10,00		
101	Barrilete de vidro de 20000 ml com torneira .	Unidade	25,0000	2,00		
102	Bureta de vidro graduada c/ torneira de teflon 10 ml .	Unidade	45,4000	20,00		
103	Bureta de vidro graduada com torneira de teflon 100 ml .	Unidade	76,0000	20,00		
104	Bureta de vidro graduada com torneira Teflon 25 ml.	Unidade	80,0000	20,00		
105	Bureta de vidro graduada com torneira teflon 50 ml .	Unidade	49,6000	20,00		
106	Cápsula de porcelana 105 mm	Unidade	50,0000	10,00		
107	Cápsula de porcelana 95 mm.	Unidade	50,0000	10,00		
108	Chupeta para pipeta Pasteur	Unidade	2,0000	10,00		
109	Coluna de destilação vigreux esm., com junta 24/40 25x400mm	Unidade	60,0000	5,00		
110	Condensador reto com duas juntas, de 300 mm .	Unidade	102,0000	10,00		
111	Condensador graham, tipo serpentina, com duas juntas 400 mm .	Unidade	132,0000	10,00		
112	Conjunto furador de rolhas p/ junta 24x40 (jogo com 9 peças)	Unidade	192,0000	2,00		
113	Cuba de vidro p/ cromatografia, com capacidade para 8 lâminas completa (berço, alça e tampa)	Unidade	76,2600	5,00		
114	Espátula de inox para pesagem com ponta arredondada .	Unidade	15,0000	10,00		
115	Espátula p/ pesagem tipo caneleta, comp. 15 cm - chapa de aço inox.	Unidade	7,0000	6,00		
116	Espátula para pesagem tipo colher, comp. 15 cm, arame 5 mm de aço inox	Unidade	17,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
117	Espátula para pesagem com ponta reta .	Unidade	15,0000	5,00		
118	Funil de vidro analítico raiado boca 75 mm, haste longa .	Unidade	24,2000	10,00		
119	Funil de vidro analítico raiado boca 50mm, haste longa .	Unidade	20,0000	10,00		
120	Funil de separação (pêra) 125 ml .	Unidade	50,0000	10,00		
121	Funil de separação Squibb (Pêra), rolha poli e torneira ptfé, cap 250 ml .	Unidade	53,0000	10,00		
122	Funil de separação (pêra) 500 ml .	Unidade	40,0000	10,00		
123	Funil de separação (pêra) 60 ml .	Unidade	60,0000	10,00		
124	Funil de vidro comum boca 120 ml, cap. 250 ml .	Unidade	21,6000	10,00		
125	Funil de vidro comum boca 180ml, cap. 1000 ml .	Unidade	39,6000	10,00		
126	Garra p/ condensador c/ mufla trident revestida de PVC	Unidade	7,0000	10,00		
127	Pêra de borracha p/ sucção bolco .	Unidade	35,0000	10,00		
128	Secador de cabelo profissional Daihatsu exp2100 , tensão de 220 v, 60 hz.	Unidade	200,0000	2,00		
129	Suporte de porcelana p/ tripé.	Unidade	10,0000	2,00		
130	Termômetro digital com escala interna variando entre -40° a + 50C° max e min	Unidade	32,0000	10,00		
131	Termômetro químico com escala de -10 a +150°:1C° enchimento Hg escala externa capilar cobertura branca.	Unidade	24,0000	10,00		
132	Termômetro para estufa, escala variando entre 0 + 360C° enchimento Hg escala interna	Unidade	36,5600	2,00		
133	Pinça dissecação 18 cm delicada.	Unidade	24,4000	24,00		
134	Pinça dissecação 30 cm delicada	Unidade	64,0000	10,00		
135	Pinça dissecação anatômica 16 cm	Unidade	13,5100	10,00		
136	Pinça dissecação anatômica 18 cm .	Unidade	17,3000	10,00		
137	Pinça dissecação anatômica 25 cm.	Unidade	43,0000	10,00		
138	Pinça dissecação com dente 16 cm delicada.	Unidade	26,8000	20,00		
139	Pinça dissecação com dente 20 cm delicada.	Unidade	43,2000	10,00		
140	Pinça dissecação com dente rato 16 cm	Unidade	23,6000	10,00		
141	Pinça dissecação com dente rato 20 cm .	Unidade	38,0000	10,00		
142	Tesoura cirúrgica F/fina 15 cm reta.	Unidade	22,7300	20,00		
143	Tesoura cirúrgica F/fina 17 cm reta.	Unidade	44,0000	20,00		
144	Tesoura cirúrgica R/fina 15 cm reta.	Unidade	36,0000	10,00		
145	Cabo nº 3 para bisturi 13 cm (para lâmina 10, 11, 12 e 15)	Unidade	10,7100	40,00		
146	Lâmina para bisturi nº 10, caixa com 100 unidades.	Caixas	17,7300	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
147	Lâmina para bisturi nº 15, caixa com 100 unidades.	Caixas	30,0000	1,00		
148	Lâmina para microscopia simples 26x76 mm, caixa com 50 unidades.	Caixas	5,0000	10,00		
149	Lâminula medindo 22 x 22 mm, caixa com 200 peças.	Caixas	7,2000	6,00		
150	Chuveiro lava-olhos de emergência CL 001 i com pedal.	Unidade	1.638,0000	2,00		
151	Bombona, capacidade 50 litros, fechamento hermético, para armazenagem de soluções gerais.	Unidade	12,0000	10,00		
152	Bombona, capacidade 5 litros, fechamento hermético, para armazenagem de soluções gerais.	Unidade	2,1000	20,00		
153	Bombona, capacidade 30 litros, fechamento hermético, para armazenagem de soluções gerais.	Unidade	7,0000	10,00		
154	Alfinete entomológico Micro sem cabeça (15x0,20)	Caixas	17,5000	3,00		
155	Alfinete entomológico tamanho 0 (40x0,35).	Caixas	17,5000	3,00		
156	Alfinete entomológico tamanho 00 (40x0,30).	Caixas	17,5000	4,00		
157	Alfinete entomológico tamanho 000 (40x0,25).	Caixas	17,5000	4,00		
158	Alfinete entomológico tamanho 1 (40x0,40).	Caixas	17,5000	3,00		
159	Alfinete entomológico tamanho 2 (40x0,45).	Caixas	17,5000	3,00		
160	Alfinete entomológico tamanho 3 (40x0,50).	Caixas	17,5000	3,00		
161	Caixa entomológica de madeira reciclada MDF (estilo maleta).	Unidade	40,0000	8,00		
162	Caixa entomológica de madeira reciclada MDF (58,5 cm comprimento x 43,5 cm largura x 5 cm altura).	Unidade	45,0000	8,00		
163	Fita para etiquetadora - cor vermelha	Rolo	4,0000	3,00		
164	Máquina etiquetadora.	Unidade	36,0000	2,00		
165	Esticador de madeira para insetos (32 cm comprimento x 9,5 cm de largura x 4 cm altura).	Unidade	15,0000	4,00		
166	Caixa primeiros socorros.	Unidade	20,0000	2,00		
167	Chapa de isopor (poliestireno expandido), tamanho mínimo 100 x 50 cm, espessura 2 mm.	Chapa	2,9000	6,00		
168	Bacias de plástico, capacidade mínima 3 litros, nas dimensões mínimas de 10 x 24 cm, para trabalhar com fotos.	Unidade	50,0000	10,00		
169	Bandejas de aço inox nas dimensões mínimas de 20 x 40 x 1,5 cm.	Unidade	32,0000	2,00		
170	Bússulas Brunpton.	Unidade	140,0000	25,00		
171	Cabos de Kahl.	Unidade	50,0000	24,00		
172	Caixa de inox, para instrumental cirúrgico, medindo no mínimo 35 x 18 x 12 cm.	Unidade	310,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
173	Caixas de PVC (com tampa hermética) de 78 litros.	Unidade	150,0000	40,00		
174	Cubas rim de inox.	Unidade	60,0000	2,00		
175	Caixa de navalhas decartáveis – perfil C.	Caixas	325,0000	1,00		
176	Gaiolas de contenção animal (completa), medindo no mínimo 80 x 55 x 40 cm.	Unidade	112,0000	20,00		
177	Hastes suporte com gancho metálico.	Unidade	140,0000	5,00		
178	Manômetros de mercúrio.	Unidade	240,0000	2,00		
179	Mufas de mesa .	Unidade	30,0000	5,00		
180	Papagaio de inox.	Unidade	80,0000	2,00		
181	Pinças de madeira.	Unidade	10,0000	5,00		
182	Preparador de amostras para análise: durante o teste recebe pancadas (mais de 230 por minuto) durante tempo pré-estabelecido de 30,60, 120 e 180 segundos ou infinito, misturando desta forma a amostra. Suprimento de energia 220V/60hz. Carga máxima 5amp. Dimensões aproximadas: 25cm de altura, 22cm de largura e 42 cm de comprimento. Câmara de amostra de 18 x20cm.	Unidade	3.900,0000	1,00		
183	Réguas paralelas de 120cm, espessura 3,2mm, de acrílico, para fixação nas mesas de desenho.	Unidade	84,0000	30,00		
184	Suportes de mesa para lâmpadas fluorescente, tipo pescoço mole, com no mínimo 40 cm de altura, com lâmpada.	Unidade	150,0000	4,00		
185	Suportes para soro em aço inox, com rodízio.	Unidade	140,0000	2,00		
186	Tanque de revelação de filmes, tipo fiberglass, com lâmpada vermelha, nas dimensões mínimas de 0,70 x 0,40 x 0,40 m.	Unidade	1.500,0000	1,00		
187	Trados manual de ferro para coleta de solos.	Unidade	70,0000	2,00		
188	Jogos de carretéis.	Unidade	18,0000	25,00		
189	Becker de vidro forma baixa graduado capacidade 2000 ml	Unidade	62,0000	1,00		
190	Becker de vidro forma baixa graduado capacidade 50 ml .	Unidade	8,0000	1,00		
191	Becker de vidro forma alta graduado capacidade 500 ml.	Unidade	13,5000	1,00		
192	Erlenmeyer de vidro graduado boca estreita capacidade de 50 ml.	Unidade	13,2000	2,00		
193	Erlenmeyer de vidro graduado boca estreita capacidade de 500 ml.	Unidade	17,6000	2,00		
194	Erlenmeyer de vidro graduado boca estreita capacidade de 2000 ml.	Unidade	54,0000	2,00		
195	Proveta graduada (vidro) com base poli subdiv. 1/10 capacidade de 2000 ml.	Unidade	136,0000	3,00		
196	Termômetro químico -10º a +250º: 1ºC enchimento Hg escala externa capilar cobertura branca.	Unidade	24,0000	6,00		
197	Cuba redonda de inox- tamanho 10cm x 05cm com volume de 400ml.	Unidade	146,8000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
198	Cuba rim de inox, medindo no mínimo 26 x 12 cm.	Unidade	60,0000	2,00		
199	Papagaios em aço inox, capacidade 1000cc, cabo de fácil manuseio para enchimento ou esvaziamento.	Unidade	80,0000	2,00		
200	Kit de instrumental cirúrgico.	Unidade	300,0000	2,00		
201	Guilhotina	Unidade	500,0000	1,00		
202	Pinças de inox.	Unidade	30,0000	5,00		
203	Pipetas 100 ml.	Unidade	30,0000	30,00		
204	Erlenmeyer de vidro graduado boca estreita, capacidade de 200 ml.	Unidade	17,0000	30,00		
205	BECKER TIPO GRIFFIN , VIDRO BOROSILICADO,GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML .	Unidade	12,0000	30,00		
206	Placa de petry medindo 100 x 15 mm.	Unidade	15,0000	100,00		
207	Termômetro digital tipo "espeto" faixa de -50°C a +150°C.	Unidade	75,0000	25,00		
208	Frasco em polietileno, tipo bambona, capacidade 50 litros, fechamento hermético para armazenagem de água deionizada.	Unidade	12,0000	2,00		
209	Frasco em polietileno, capacidade 20 litros, fechamento hermético, para armazenagem de soluções gerais.	Unidade	10,0000	10,00		
210	Bico de Bunsen com registro (guia da chama polida brilhante) diâmetro 11 mm, altura 15 cm	Unidade	22,0000	15,00		
211	Escova para lavar tubo de ensaio aproximadamente 15 mm de diâmetro.	Unidade	3,9500	50,00		
212	Suporte para tubo de ensaio capacidade 12 tubos de 15 mm de diâmetro em material polietileno.	Unidade	105,0000	25,00		
213	Tripé de ferro para aquecimento.	Unidade	20,0000	10,00		
214	Mangueira para gás, aprovado pelo inmetro.	Metro	2,0000	30,00		
215	Papel indicador de pH faixa 0-14, caixa com 100 unidades.	Caixas	38,0000	2,00		
216	Frasco lavador em polietileno, capacidade mínima de 500 ml.	Unidade	2,5000	25,00		
217	Tubo de ensaio em vidro de 15 x 150 mm.	Unidade	0,7500	1.000,00		
218	Béquer 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		
219	Béquer capacidade de 50 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 10-40 mL e subdivisão de 10 em 10 mL.	Unidade	14,0000	60,00		
220	Béquer capacidade de 600 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 50-500 mL e subdivisão de 50 em 50 mL.	Unidade	14,0000	30,00		
221	Béquer capacidade de 1000 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 50-	Unidade	24,0000	5,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1000 mL e subdivisão de 50 em 50 ml.					
222	Copo graduado capacidade 1000 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
223	Vidro de relógio 70 mm de diâmetro, côncavo em vidro claro com bordas polidas.	Unidade	6,0000	50,00	_____	_____
224	Bastão de vidro, liso com pontas polidas, diâmetro de 5 mm por 200 mm de comprimento.	Unidade	1,5000	40,00	_____	_____
225	Pipeta de Pasteur, capacidade 1 ml, ponta fina, 150 mm comprimento, em caixas com 100 unidades.	Caixas	130,0000	1,00	_____	_____
226	Frasco gotejador âmbar, com boca e pipeta gotejadora de vidro esmerilhado e ponta em borracha para promover remoção de líquido, capacidade 50 ml.	Unidade	1,3000	2.000,00	_____	_____
227	Frasco âmbar, capacidade 1000 ml para armazenar soluções, tampa preta plástica com selo PE ou similar	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____
228	Pipeta graduada 10 ml, divisão 0,1 ml, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado.	Unidade	10,2400	50,00	_____	_____
229	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 100 ml, subdivisão 1,0 ml.	Unidade	7,9000	50,00	_____	_____
230	Funil de vidro "pyrex" ou similar, cônico, 60° de ângulo no cone, diâmetro de topo de 100 mm e comprimento de tubo de 100 mm.	Unidade	24,0000	30,00	_____	_____
231	Frasco Erlenmeyer, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com borda grossa, capacidade 250 ml, graduação de 50-200 ml, subdivisão de 25 ml.	Unidade	14,0000	50,00	_____	_____
232	Bureta graduada de precisão, capacidade 25 ml, subdivisão 0,1 ml, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com válvula em teflon.	Unidade	80,0000	30,00	_____	_____
233	Béquer capacidade de 2000 ml, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 200-2000 ml e subdivisão de 100 em 100 ml.	Unidade	45,3000	5,00	_____	_____
234	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 5 ml, em vidro temperado.	Unidade	19,0000	30,00	_____	_____
235	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 10 ml, em vidro temperado.	Unidade	24,3600	30,00	_____	_____
236	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 25 ml, em vidro temperado.	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
237	Pipeta graduada 5 ml, divisão 0,1 ml, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado.	Unidade	9,0000	30,00	_____	_____
238	Bastão de vidro, liso com pontas polidas, diâmetro de 5 mm por 300 mm de comprimento.	Unidade	3,0000	30,00	_____	_____
239	Funil de vidro "pyrex" ou similar, cônico, 60° de ângulo no cone, diâmetro de topo de 50 mm e comprimento de tubo aproximado de 65 mm.	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
240	Balão volumétrico de precisão, em vidro tipo "pyrex" com tampa PE ou similar, capacidade 100 ml.	Unidade	21,4000	30,00	_____	_____
241	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar,	Unidade	18,2000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade 50 ml.					
242	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade 500 ml.	Unidade	31,0000	6,00	_____	_____
243	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade 1000 ml.	Unidade	38,0000	6,00	_____	_____
244	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade 2000 ml.	Unidade	60,0000	6,00	_____	_____
245	Suporte padrão com haste metálica, base em aço 200 x 130 mm com acabamento em epóxi, haste removível em aço de 10 mm de diâmetro e comprimento de 700 mm com cobertura em zinco	Unidade	105,0000	30,00	_____	_____
246	Garra para bureta de 25 mL, com ajuste para fixação de bureta em uma extremidade e na outra em haste vertical de 10 mm de diâmetro, construção em níquel-platina.	Unidade	8,0000	30,00	_____	_____
247	Copo graduado em vidro tipo "pyrex" ou similar, capacidade 500 ml.	Unidade	15,0000	6,00	_____	_____
248	Copo graduado em vidro tipo "pyrex" ou similar, capacidade 1000 ml.	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
249	Copo graduado em vidro tipo "pyrex" ou similar, capacidade 2000 ml.	Unidade	30,0000	6,00	_____	_____
250	Frasco lavador em polietileno de baixa densidade, capacidade de 500 ml, com tampa e tubo gotejador em mesmo material.	Unidade	2,5000	30,00	_____	_____
251	Frasco âmbar com tampa esmerilhada, capacidade 250 ml.	Unidade	1,9500	60,00	_____	_____
252	Frasco âmbar com tampa plástica de rosquear em PE, capacidade 250 ml.	Unidade	1,8000	60,00	_____	_____
253	Frasco em polietileno PEAD, capacidade 250 ml, com tampa rosqueada em mesmo material.	Unidade	1,8000	100,00	_____	_____
254	Enchedor de pipetas (Pêra) em borracha silicone flexível para pipetar com válvula de escoamento e sucção.	Unidade	35,0000	40,00	_____	_____
255	Espátula de plástico PE ou similar com uma extremidade em forma de colher e outra na forma retangular, comprimento de 150 mm.	Unidade	7,0000	30,00	_____	_____
256	Óculos de segurança em material plástico translúcido (incolor).	Unidade	15,0000	30,00	_____	_____
257	Frasco Lava-olhos de segurança, volume 500 ml.	Unidade	100,0000	5,00	_____	_____



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