

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.004132/2006-57 **Pregão SRP** 129 / 2006 **Data da Emissão:** 18/07/2006**Abertura: Dia:** 21/08/2006 **Hora:** 08:30:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CUBA RETANGULAR PARA CROMATOGRAFIA , EM VIDRO BOROSILICATO, COM TAMPA DE VIDRO ESMERILHADA, LARGURA 210 MM, ALTURA 210 mm.	Unidade	558,6000	3,00		
2	PIPETAS VOLUMÉTRICA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 2,5 ml.	Unidade	4,0000	5,00		
3	PIPETAS VOLUMÉTRICA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 3 ml.	Unidade	7,0000	5,00		
4	PIPETAS VOLUMÉTRICA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 4 ml .	Unidade	8,0000	5,00		
5	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 5 ml .	Unidade	3,8900	41,00		
6	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 10 ml.	Unidade	6,2500	137,00		
7	ERLENMAYER 250 ML DE BOCA ESTREITA EM VIDRO DE BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADO	Unidade	7,0000	5,00		
8	ERLENMAYER 500 ML DE BOCA ESTREITA EM VIDRO DE BOROSILICATO DE ALTA RESISTENCIA GRADUADO	Unidade	7,5000	5,00		
9	ERLENMAYER 1000 ML DE BOCA ESTREITA EM VIDRO DE BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADO	Unidade	11,0000	5,00		
10	ERLENMAYER 2000 ML DE BOCA ESTREITA EM VIDRO DE BOROSILICATO DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADO	Unidade	23,0000	5,00		
11	ERLENMAYER DE VIDRO DE 25 ML	Unidade	5,0000	6,00		
12	ERLENMAYER DE VIDRO DE 50 ML	Unidade	5,0000	6,00		
13	ERLENMAYER DE VIDRO DE 125 ML	Unidade	7,0000	12,00		
14	FUNIL DE VIDRO DE 5 cm DE DIÂMETRO	Unidade	9,6500	18,00		
15	FUNIL DE VIDRO DE 10 cm DE DIÂMETRO	Unidade	12,5500	18,00		
16	Balão Volumétrico de vidro de 10 ml	Unidade	6,6000	12,00		
17	Balão Volumétrico de vidro de 25 ml	Unidade	18,3000	25,00		
18	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO DE 1 ML.	Unidade	5.171,1800	108,00		
19	Bastão de vidro, 20 cm de comprimento e diâmetro de 7 mm.	Unidade	1,6000	12,00		
20	GRAL DE PORCELANA C/PISTILO - DIÂMETRO 90 - 100 mm	Unidade	22,0000	5,00		
21	Vidro de relógio 90 mm	Unidade	3,3500	6,00		
22	MACRO-CONTROLADOR AUXILIAR DE PIPETAGEM mod. Maneu Op Tilab 0 - 100 ml	Unidade	197,5000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	BASTÃO MAGNÉTICO 30 X 6 MM REVESTIDO DE TEFLON	Unidade	7,1500	3,00		
24	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO FAIXA PRETA 90 mm DE DIÂMETRO, CX. COM 100 UNIDADES	Caixas	15,0000	3,00		
25	PROVETA GRADUADA DE VIDRO, CAPAC.100 ML	Unidade	5,0000	10,00		
26	PROVETA DE VIDRO, CAPACIDADE P/ 50ML	Unidade	4,5000	3,00		
27	PROVETA GRADUADA 500ML EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3 DE ALTA RESISTÊNCIA	Unidade	23,0000	3,00		
28	PROVETA DE 1000 ml EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3 DE ALTA RESITÊNCIA	Unidade	31,0000	3,00		
29	Copo de Becker de vidro, forma alta, cpacidade de 250 ml.	Unidade	5,0000	5,00		
30	Copo de Becker de vidro, forma alta, cpacidade de 500 ml.	Unidade	6,0000	5,00		
31	Copo de Becker de vidro, forma alta, cpacidade de 1000 ml.	Unidade	8,4000	3,00		
32	Copo de Becker de vidro, forma alta, cpacidade de 25 ml.	Unidade	5,1000	5,00		
33	COPO DE BECKER CAP 50ML, FORMA BAIXA 50 ml EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADOS	Unidade	5,0000	5,00		
34	COPO DE BECKER DE 100 ML , EM FORMA BAIXA DE VIDRO BOROSILICATO 3.3 DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADOS	Unidade	5,0000	5,00		
35	COPO DE BECKER FORMA BAIXA 500 ML EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 DE ALTA RESITÊNCIA GRADUADOS	Unidade	6,0000	5,00		
36	COPO DE BECKER FORMA BAIXA 1000 ML EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 DE ALTA RESISTÊNCIA GRADUADOS	Unidade	9,0000	5,00		
37	PIPETADOR (DISPENSADOR) MANUAL TIPO MICROPIPETA, COM CAPACIDADE PARA OPERAR DESDE 1 ul ATÉ 50 ml.	Unidade	65,0000	5,00		
38	PLACA DE PETRI 90 x 15 cm, LISA FABRICADA EM POLIESTIRENO TRANSPARENTES ESTÉREIS	Unidade	0,2000	200,00		
39	ALÇA DE INOCULAÇÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL E CALIBRADA COM EXTREMIDADES DE VOLUMES 1 ul	Unidade	4,8000	100,00		
40	ALÇA DE INOCULAÇÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL E CALIBRADA COM EXTREMIDADES DE VOLUMES 10 ul	Unidade	4,8000	100,00		
41	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO 16 x 180 mm	Unidade	0,4300	100,00		
42	CUBA RETANGULAR PARA CROMATOGRAFIA, EM VIDRO BOROSILICATO, COM TAMPA DE VIDRO ESMERILHADA, LARGURA 159 MM, ALTURA 150 MM	Unidade	420,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	FITA P/ AUTO-CLAVE 19 mm x 30 m	Unidade	4,9000	4,00		
44	Lâminas de vidro para microscópio, 26x76mm, uma das extremidades fosca, lapidada, caixa com 50 unidades.	Caixas	1.604,0000	70,00		
45	NAVALHA DESC.P/MICROTOMO ROTATIVO MOD.818 CX.50 UNID.	Caixas	275,0000	5,00		
46	PARAFINA HISTOLOGICA	Kilogramas	10,0000	70,00		
47	Lamínulas 24x32mm- caixa com 100 unidades.	Caixas	10,5000	30,00		
48	Lamínulas 24x50mm - caixa com 100 unidades.	Caixas	11,5000	30,00		
49	PIPETA DE VIDRO GRADUADA 1/10 20ML	Unidade	9,2000	1,00		
50	PIPETA DE VIDRO GRADUADA 1/10 5ML	Unidade	3,9400	61,00		
51	PIPETA DE VIDRO GRADUADA 1/10 1ML.	Unidade	4,1500	31,00		
52	TUBO 15ML AUTOCLAVÉL COM TAMPA PACT C/40 UN	Peças	43,0000	1,00		
53	TUBO 50 ML AUTOCLAVÉL COM TAMPA PACT C/40 UN.	Peças	43,0000	1,00		
54	TUBO PARA MICROCENTRÍFUGA 1,5 ML PACT C/1000	Peças	63,0000	3,00		
55	TUBO PARA MICROCENTRÍFUGA 0,5 ML PACT C/1000.	Peças	56,0000	1,00		
56	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA 2-200ul C/1000 UN.	Embalagem	63,0000	3,00		
57	PROVETA DE VIDRO 25ML.	Peças	6,6000	12,00		
58	PROVETA DE VIDRO 10 ML.	Peças	5,6000	11,00		
59	ERLENMEYER DE VIDRO, CAPACIDADE 100ML, BOCA ESTREITA.	Peças	8,6200	24,00		
60	TERMÔMETRO CM VARIAÇÃO DE -10 ATÉ + 110 °C, COM ENCHIMENTO DE MERCÚRIO.	Unidade	16,0000	1,00		
61	TIMER DIGITAL	Unidade	50,0000	1,00		
62	FRASCO LAVADOR 500 ML, COM TAMPA ROSQUEÁVEL.	Unidade	16,1900	12,00		
63	PLACA DE PETRY 100 X 15 MM.	Unidade	7,8000	10,00		
64	COPO BECKER DE VIDRO 10ML GRADUADO.	Peças	8,0000	2,00		
65	COPO BECKER DE VIDRO 5 ML GRADUADO.	Peças	5,0900	2,00		
66	EPENDORF PAC/COM 1000 UN.	Peças	64,0000	2,00		
67	LAMPARINA DE VIDRO 100 ML.	Unidade	19,5000	1,00		
68	FUNIL DE VIDRO LISO DIAM. 10 CM	Tubo	19,2000	2,00		
69	FUNIL DE VIDRO LISO DIAM. 5 CM	Tubo	14,8000	3,00		
70	FUNIL DE PLASTICO DIAM. 10 CM	Tubo	2,0000	4,00		
71	FUNIL DE PLASTICO DIAM. 5,5 CM	Unidade	1,7000	4,00		
72	LAMÍNULA 18X18 MM CX C/100 UN.	Caixas	4,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
73	ALCOÔMETRO DUPLA ESCALA (GAY LUSSAC E CARTIER)	Tubo	38,0000	2,00		
74	NAVALHA DESCARTÁVEL PARA USO EM MICRÓTOMO, CORTE HISTOLÓGICO, MOD. 7810 C/50 UN.	Caixas	460,0000	3,00		
75	PLACAS ESCAVADAS DE VIDRO P/ VDRL	Unidade	40,0000	8,00		
76	PALITO DE MADEIRA CX. C/100 UNID.	Caixas	1,0000	10,00		
77	ESTANTE EM P.V.C. 24 FUROS	Unidade	6,0000	10,00		
78	CÂMERA DE NEUBAUER, PARA CONTAGEM DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS.	Unidade	257,0000	1,00		
79	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL VOL. VARIÁVEL, C/ EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL DE 2 A 20 µL	Unidade	289,0000	1,00		
80	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL, VOL. VARIÁVEL, C/ EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL DE 10 A 100 µL	Unidade	289,0000	1,00		
81	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL, VOL. VARIÁVEL, COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL DE 100 A 1000 µL.	Unidade	3.200,0000	1,00		
82	PLACAS DE PETRI DE 8X8 CM	Unidade	3,5000	200,00		
83	COPO DE BECKER DE 1000 ML PLÁSTICO RESISTENTE A MICROONDAS	Unidade	20,0000	10,00		
84	ESTANTE PLÁSTICA 50 TUBOS	Unidade	30,0000	5,00		
85	ESTANTE PLÁSTICA 60 TUBOS	Unidade	30,0000	5,00		
86	PLACAS DE PETRI DE VIDRO 100 MM	Unidade	8,0000	20,00		
87	PLACAS DE PETRI DESCARTÁVEIS 90X15MM	Unidade	0,3000	200,00		
88	BASTÃO DE VIDRO, 30 CM COMPRIMENTO	Unidade	4,4500	24,00		
89	ALÇA DE DRIGAL SKI	Unidade	15,0000	3,00		
90	PINÇAS DE DISSECAÇÃO DE 16 CM.	Unidade	8,5000	2,00		
91	TUBOS DE ENSAIO 18 CM X 15 MM COM TAMPAS ROSCA	Unidade	6,0000	12,00		
92	PONTEIRA AZUL PARA PIPETA DE 1000 µL (PACOTE COM 1000 UNIDADES).	Unidade	30,0000	1,00		
93	PONTEIRA AMARELA PARA PIPETA DE 100 µL (PACOTE COM 1000 UNIDADES).	Unidade	30,0000	1,00		
94	BANDEJA PLÁSTICA 50 X 25 X 7 CM	Unidade	6,0000	10,00		
95	COLUNA CROMATOGRÁFICA C 18	Unidade	1.900,0000	1,00		
96	MACRO-CONTROLADOR AUXILIAR DE PIPETAGEM MARCA BRAND	Unidade	180,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
97	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO FAIXA PRETA 90 mm DE DIAMÊTRO, CAIXA COM 100 UNIDADES, FRAMEX	Caixas	70,0000	5,00	_____	_____
98	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO DE CELULOSE 47 mm DE DIÂMETRO, PORO DE 045, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	250,0000	5,00	_____	_____
99	COLUNA CROMATOGRÁFICA C18 250 x 4,6 mm ENDECAPPED	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
100	FRASCO KITAZATO 500ml COM ALIVA DE VIDRO EM BOROSILICATO	Unidade	95,0000	1,00	_____	_____
101	PLACA DE ALUMINIO P/TLC COM SILICA GEL 60 ALUGRAM 20 X20cm 0,20mm.	Caixas	570,7700	1,00	_____	_____
102	PLACA DE PETRI S/DIVISÃO 90 X 15 mm CAIXA C/300-PCT C/10	Unidade	40,0000	200,00	_____	_____
103	PONTEIRAS DE CAPACIDADE: 0,1- 10 MICRO LITROS, 200 E 1000 MICRO LITROS - 2000 UNIDADES	Unidade	60,0000	2.000,00	_____	_____
104	PROVETA 25 ML EM PMP TRANSPARENTE ESCALA EM AZUL BRAND	Unidade	27,9000	5,00	_____	_____
105	PROVETA DE VIDRO, PARA 100ML, (DURAN) CLAS A, DIV. 1,0 ML BASE	Unidade	34,6700	5,00	_____	_____
106	PROVETA VIDRO GRADUADA CAPAC.100 ML (DURAN), BASE EM PP, COM PROTECAO GRAVAÇÃO GRAVAÇÃO MARROM ETERNA, BRAND	Unidade	26,7300	5,00	_____	_____
107	BALAO FUNDO REDONDO 50 ML BOCA ESTREITA , VIDRO BOROSILACATO CONFORME DIN-ISO 1773, TGI (ALEMANHA)	Unidade	17,4600	10,00	_____	_____
108	BALAO FUNDO REDONDO 100 ML BOCA ESTREITA, VIDRO BOROSILACATO CONFORME DIN-ISO 1773, TGI (ALEMANHA)	Unidade	18,1000	10,00	_____	_____
109	BALAO FUNDO REDONDO 250 ML BOCA ESTREITA, VIDRO BOROSILACATO CONFORME DIN-ISO 1773, TGI (ALEMANHA)	Unidade	12,6000	5,00	_____	_____
110	FRASCO DE ERLNMEYER 250 ML BOCA ESTREITA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3	Unidade	7,3800	10,00	_____	_____
111	CUBA DE VIDRO PARA CROMATOGRAFIA 130X130X50 MM COM TAMPA SCHOTT	Unidade	402,0000	1,00	_____	_____
112	CAIXA DE ARMAZENAMENTO COM CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1,5 A 2,0 ML	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
113	FRASCOS DE AÇO INOX PARA ACONDICIONAMENTO/ ESTERILIZAÇÃO DE PIPETAS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 1, 5, 10 E 20 ML.	Unidade	130,0000	3,00	_____	_____
114	ESTANTE PARA 40 TUBOS DE ENSAIO COM 2 MM DE DIÂMETRO EM	Unidade	38,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL TIPO GRADE					
115	RACK (ESTANTE) DUPLA FACE, QUE PERMITE ACOMODAR 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML A 2,0 ML	Unidade	26,0000	5,00	_____	_____
116	ESTANTE PARA MICROTUBOS (TUBOS TIPO EPPENDORF) ABERTAS	Unidade	19,8900	4,00	_____	_____
117	Becker graduado de plástico, capacidade 1000 ml.	Unidade	16,0000	4,00	_____	_____
118	Becker de vidro, capacidade de 2000 ml.	Unidade	42,1400	15,00	_____	_____
119	Snap-cap com tampa de rosca 90 mL	Unidade	3,2000	100,00	_____	_____
120	Becker graduado de plástico, capacidade de 250 ml.	Unidade	34,3000	6,00	_____	_____
121	PROVETA DE VIDRO, CAPAC. P/ 100ML COM BASE DE POLIETILENO	Unidade	8,8000	1,00	_____	_____
122	BURETA GRADUADA C/TORN.DE TEFLON P/50ML	Unidade	49,6000	1,00	_____	_____
123	Bastão de vidro, com 30 cm comprimento e 7 mm diâmetro.	Unidade	68,7200	61,00	_____	_____
124	PIPETA VOLUMÉTRICA CAPACIDADE DE 50 mL	Unidade	34,0000	1,00	_____	_____
125	Pipetador automático 30 microlitros	Unidade	70,4000	1,00	_____	_____
126	PLACA DE PETRI 150X15MM	Unidade	4,0000	100,00	_____	_____
127	BECKER DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 5 ILITROS	Unidade	42,0000	2,00	_____	_____
128	lâminas para microscópio	Caixas	12,0000	5,00	_____	_____
129	Lâminulas para micrsocopia	Caixas	5,0000	5,00	_____	_____
130	FITA TEFLON P/ SELADORA, marca Araujo, 35 cm de comprimento.	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
131	BORRACHA DE SUPORTE PARA SELADORA MARCA ARAÚJO, MOD. SELOMAQ 350.	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
132	TECIDO POLIAMIDA POROSIDADE de 50 micras, metro quadrado.	Unidade	8,0000	50,00	_____	_____
133	TECIDO POLIESTER POROSIDADE DE 50 MICRAS, metro quadrado	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
134	CÂNULA RUMINAL 4 (quatro) polegadas	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
135	COPO BECKER DE VIDRO, FORMA ALTA, 600 ml .	Unidade	28,0000	12,00	_____	_____
136	CADINHO DE PORCELANA, 50 ml	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
137	CADINHO DE VIDRO C/ FUNDO FOSCO (2), 50 ml	Unidade	58,8200	90,00	_____	_____
138	BALÃO VOLUMETRICO DE VIDRO, 100 ml	Unidade	18,8200	63,00	_____	_____
139	Balão de fundo redondo 1 boca de 1000ml esmeril 29/32.	Unidade	30,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
140	Balão de fundo redondo 1 boca de 100ml esmeril 14/23.	Unidade	38,3300	52,00		
141	Balão de fundo redondo 1 boca de 250ml esmeril 14/23	Unidade	50,0000	20,00		
142	balão de fundo redondo 250 ml, 02bocas 29x32	Unidade	22,0000	10,00		
143	Balão volumétrico 25 mL vidro	Unidade	12,5300	82,00		
144	Balão volumétrico 50 mL vidro.	Unidade	15,0000	50,00		
145	Balão volumétrico 500mL vidro	Unidade	11,0000	70,00		
146	Balão volumétrico para 1000 ml, vidro borosilicado	Unidade	27,4500	22,00		
147	Barra magnética (peixinho) 1,5x3mm	Unidade	11,0000	8,00		
148	Barra magnética (peixinho) 10x6mm	Unidade	11,0000	8,00		
149	Barra magnética (peixinho) 30x6mm Fisaton	Unidade	14,0000	10,00		
150	BASTÃO MAGNÉTICO 25x 6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	12,0000	20,00		
151	BASTÃO MAGNÉTICO 20x6mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	12,0000	20,00		
152	BASTÃO MAGNÉTICO 15x4,5mm REVESTIDO EM TEFLON	Unidade	12,0000	20,00		
153	BASTÃO MAGNÉTICO 8x3mm REVESTIDO DE TEFLON	Unidade	15,0000	20,00		
154	Becker de vidro 100 mL	Unidade	8,3200	72,00		
155	Becker de vidro 600 mL	Unidade	8,5200	81,00		
156	Becker graduado de plástico 1000 mL	Unidade	20,0000	30,00		
157	Becker graduado de plástico 600 mL	Unidade	7,0000	20,00		
158	Becker Graduado de Plástico 250 mL	Unidade	6,0000	50,00		
159	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 1000 ml	Unidade	15,0000	10,00		
160	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 150 ml	Unidade	38,5000	12,00		
161	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 250 ml	Unidade	8,1600	64,00		
162	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 50 ml	Unidade	4,5000	12,00		
163	Becker tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 500 ml	Unidade	10,0000	12,00		
164	Béquér de vidro de 25 ml	Unidade	8,0000	42,00		
165	Copo Becker de vidro 50 mL	Unidade	7,0000	20,00		
166	Copo de Becker de 1000 mL, de plástico.	Unidade	8,7900	30,00		
167	Copo de Becker 600mL Polipropileno	Unidade	6,0000	30,00		
168	Copo de Becker de plástico 250 mL	Unidade	10,0000	30,00		
169	Cronômetro digital	Unidade	20,9600	35,00		
170	Cubeta em plastico 10mm uv semi-micro (caixa c/ 100UND)	Unidade	200,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
171	Erlenmeyer 125 ml, boca estreita, em vidro borosilicato.	Unidade	8,0000	80,00		
172	Erlenmeyer 250 ml, boca estreita, em vidro borosilicato.	Unidade	9,2300	108,00		
173	Escova p/ lavar tubos 15mm de diâmetro x16cm comprimento	Unidade	1,5000	40,00		
174	Escova p/ lavar vidraria 20mm diam.	Unidade	1,5000	40,00		
175	espátula de arame dupla 20 cm	Unidade	11,0000	12,00		
176	espátula de metal dupla 15 cm	Unidade	8,0000	3,00		
177	Espátula metálica para reagente, cabo de 15cm de comprimento c/ colher	Unidade	7,0000	10,00		
178	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	10,0000	10,00		
179	Fita p determinação de glicose sanguínea p o aparelho Accu-Check advantage II, glucose, fr. 50 um.	Unidade	130,0000	5,00		
180	Fita para medir pH 0-14 MN cx. 100	Unidade	29,0000	17,00		
181	Funil de plástico 7 cm	Unidade	10,0000	5,00		
182	Funil separação 250 ml, tipo pera, torneira de teflon, rolha de poli	Unidade	79,0000	30,00		
183	Luva de procedimento , não estéril, cx c/ 100 unidades	Unidade	15,0000	55,00		
184	Micropipeta automática 100-1000µl com ejedor de ponteira	Unidade	185,0000	7,00		
185	Micropipeta digital 100 a 1000uL	Unidade	190,0000	11,00		
186	Micropipeta digital 20-200uL	Unidade	195,0000	11,00		
187	micropipetta aut c/ ejet pont vol variável 20 a 200ul	Unidade	170,0000	5,00		
188	Papel alumínio em rolo de 30 metros.	Unidade	44,0000	20,00		
189	Papel filtro qualitativo 10 cm diâmetro. Pacote c/ 50	Unidade	2,0000	30,00		
190	Papel filtro qualitativo diam. 15cm pct c/ 100 unidades	Unidade	0,4000	320,00		
191	Papel indicador de pH 0-14 em lâminas cx. C/ 100	Unidade	28,0000	27,00		
192	picetas de polietileno 500ml	Unidade	6,4300	23,00		
193	Pinça de dissecação com dente	Unidade	30,0000	5,00		
194	Pinça metálica 15 cm de comprimento	Unidade	25,0000	5,00		
195	Pipeta automática de volume fixo 10	Unidade	100,0000	3,00		
196	Pipeta automática de volume fixo 1000 ( 1 mL)	Unidade	100,0000	5,00		
197	Pipeta automática de volume fixo 25	Unidade	100,0000	3,00		
198	Pipeta automática de volume fixo 5	Unidade	100,0000	3,00		
199	Pipeta automática de volume fixo 500	Unidade	100,0000	3,00		
200	Pipeta automática de volume fixo, 1mL	Unidade	100,0000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
201	Pipeta de vidro graduada 10mL	Unidade	51,8500	111,00		
202	Pisseta Plástica - 250 ml	Unidade	4,5000	40,00		
203	Ponteiras para pipeta automática 1pct. 1000 unidades 200 - 1000uL	Unidade	40,0000	22,00		
204	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 20-200 uL.	Unidade	50,0000	20,00		
205	proveta de vidro graduada, capacidade 100 ml, marcação permanente	Unidade	7,1500	60,00		
206	proveta de vidro graduada, capacidade 50 ml marcação permanente	Unidade	6,9200	50,00		
207	Suporte para tubos de ensaio	Unidade	15,0000	60,00		
208	Tampa de vidro macho esmerilhada com esmeril 14x23	Unidade	12,0000	30,00		
209	Tampas de teflon para balão 29/32	Unidade	6,0000	50,00		
210	Termômetro 0 a 150	Unidade	10,0000	20,00		
211	Termômetro p/ banho maria -10º à 110ºC	Unidade	14,6700	18,00		
212	Termômetro Químico -10+110C Escala Interna,1C, capilar Prismático transp comp. 260mm	Unidade	18,0000	10,00		
213	Termômetro Químico -30 +50C escala interna, capilar espelho azul.comp 260mm	Unidade	32,0000	20,00		
214	Tiras de teste para aparelho glicemia ACCU-chek Active Roche - 50 tiras	Unidade	105,0000	8,00		
215	Tubo de ensaio 12,5x 075 mm s/ borda	Unidade	0,1700	1.000,00		
216	Tubo de ensaio em vidro 12 X 75mm capacidade 5,5 mL sem orla	Unidade	0,2000	7.000,00		
217	Tubo de Polialomero de 50ml caixa com 10 Unidades)	Unidade	330,0000	4,00		
218	Tubos de vidro com fundo redondo 12x75	Unidade	200,0000	5,00		
219	BALÃO VOLUMÉTRICO DE FUNDO REDONDO CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	20,4000	10,00		
220	BÉQUER DE VIDRO EM BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE CAPACIDADE DE 250 ML	Unidade	7,2700	23,00		
221	BÉQUER DE VIDRO EM BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE CAPACIDADE DE 1000ML	Unidade	13,0900	3,00		
222	BURETA GRADUADA DE 25ML COM TORNEIRA TEFLON	Unidade	41,4000	1,00		
223	BURETA GRADUADA DE 50 ML COM TORNEIRA TEFLON	Unidade	36,9000	1,00		
224	CADINHO DE PORCELANA DE FUSÃO, FORMA ALTA, CAPACIDADE DE 55ML, DIÂMETRO SUPERIOR 45 MM, DIÂMETRO INFERIOR 25MM	Unidade	12,0000	30,00		
225	CÁPSULA CILINDRICA DE FUNDO CHATO DE 70MM DE DIÂMETRO E 20MM DE ALTURA	Unidade	13,0000	6,00		
226	CONJUNTO NDE EXTRAÇÃO DE SOXHLET, SEM CONDENSADOR, CAPACIDADE	Unidade	300,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PARA BALÃO DE 250ML					
227	DESSECADOR COM PLACA DIÂMETRO DE 250MM ALTURA INTERNA 225MM	Unidade	620,0000	1,00	_____	_____
228	ELETRODO PhMETRO	Unidade	210,0000	5,00	_____	_____
229	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 250ML, BOCA LARGA.	Unidade	10,2500	13,00	_____	_____
230	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 300ML, BOCA ESTREITA.	Unidade	7,9000	36,00	_____	_____
231	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 500 ML, BOCA ESTREITA.	Unidade	12,0300	119,00	_____	_____
232	ERLENMEYER DE VIDRO BOROSILICATO, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, CAPACIDADE DE 1000 ML, BOCA ESTREITA.	Unidade	13,7700	10,00	_____	_____
233	ESPÁTULA DE INOX, MEDINDO 12 X 3 CM.	Unidade	5,8900	5,00	_____	_____
234	FITA PARA AUTOCLAVE	Unidade	6,3000	5,00	_____	_____
235	FRASCO PARA REAGENTE DE 250 ML GRADUADO COM TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	13,6400	20,00	_____	_____
236	FRASCO PARA REAGENTE DE 500 ML GRADUADO COM TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	18,9600	20,00	_____	_____
237	FRASCO PARA REAGENTE DE 1000 ML GRADUADO COM TAMPA ANTIGOTAS	Unidade	22,3800	20,00	_____	_____
238	JARRA PARA ANEROBIOSE DE 2,5L	Unidade	165,4500	2,00	_____	_____
239	LÂMINAS PARA BISTURI NÚMERO 21, CAIXA COM 10 UNIDADES	Caixas	35,0000	2,00	_____	_____
240	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, AMBIDESTRA, NÃO ESTÉRIL, COM TALCO, TAMANHO m, CAIXA COM 10 UNIDADES	Caixas	11,5000	60,00	_____	_____
241	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA VARIÁVEL DE 1000 A 5000 MICROLITROS	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
242	PÊRA AUXILIAR DE PIPETAGEM DE BORRACHA, COM 3 VÁLVULAS PARA PIPETA DE ATÉ 10ML	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
243	PINÇA PARA BURETA	Unidade	16,3000	3,00	_____	_____
244	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 2 ML, COM MARCAÇÃO PERMANENTE	Unidade	2,8000	106,00	_____	_____
245	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 ML	Unidade	6,0000	6,00	_____	_____
246	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 ML	Unidade	12,5300	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
247	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 ML	Unidade	4,0000	10,00		
248	PLACA DE PETRI EM VIDRO AUTOCLAVÁVEL (10CM DE DIÂMETRO X 1,5 CM DE ALTURA)	Unidade	6,1100	970,00		
249	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE, CAPACIDADE DE 500 ML	Unidade	54,6100	5,00		
250	TERMÔMETRO DE MENOS 10°C ATÉ MAIS 420°C, ENCHIMENTO INTERNO DE MERCÚRIO	Unidade	140,0000	5,00		
251	TERMÔMETRO DE MENOS 10°C ATÉ MAIS 210°C, ENCHIMENTO INTERNO DE MERCÚRIO	Unidade	18,0000	5,00		
252	TIRAS DE PAPPAL PARA OXIDASE	Unidade	17,9600	5,00		
253	TUBOS DE VIDRO PARA DIGESTÃO DE PROTEÍNA DO TIPO MCROKJELDAHL, COM 2 CM DE DIÂMETRO POR 24,5 CM DE COMPRIMENTO E CAPACIDADE DE 85 ML, RESISTENTE A 550°C, COM MARCAÇÃO PERMANENTE MARROM EM 20 E 50ML (RESISTENTE AO CALOR E ÁCIDOS), COM BORDA SALIENTE REFORÇADA E FUNDO REFORÇADO	Unidade	30,0000	100,00		
254	TUBOS TIPO FALCON COM CAPACIDADE DE 15 ML, EM POLIPROPILENO, COM FUNDO CÔNICO E TAMPA DE ROSCA, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, EMBALAGEM DE 50 TUBOS.	Caixas	25,0000	5,00		
255	TUBOS TIPO FALCON COM CAPACIDADE DE 50 ML, EM POLIPROPILENO, COM FUNDO CÔNICO E TAMPA DE ROSCA, COM MARCAÇÃO DE VOLUME, EMBALAGEM DE 50 TUBOS.	Caixas	29,0000	5,00		
256	TUBO PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNA MACRO K	Unidade	35,0000	10,00		
257	TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO 13 X 100MM. CAPACIDADE DE 10ML, SEM ROLHA, PAREDE SIMPLES 0,9 A 1 MM, VIDRO NEUTRO, FUNDO REDONDO	Unidade	2,0000	100,00		
258	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA ROSQUEÁVEL	Unidade	2,0400	300,00		
259	Adaptador de borracha (neoprene) para filtração a vácuo para funil de porcelana. Alt x Larg.(mm): 25 x 3, parte inf. D.E x D. I (mm) 22x16, parte sup. D.E. x D. I.(mm) 37 x 31. Pacote com 12 adaptadores. □	Unidade	100,0000	1,00		
260	Adaptador de borracha (neoprene) para filtração a vácuo para funil de porcelana. Alt x Larg.(mm): 29 x 3,5, parte inf. D.E x D. I (mm) 29x22, parte sup. D.E. x D. I.(mm) 46x39. Pacote com 12 adaptadores. □	Unidade	100,0000	1,00		
261	Adaptador de borracha (neoprene) para filtração a vácuo para funil de porcelana. Alt x Larg.(mm): 35 x 4, parte inf. D.E x D. I (mm) 38x30, parte sup. D.E. x D. I.(mm) 58x50.	Unidade	100,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Pacote com 12 adaptadores. □					
262	Adaptador de borracha (neoprene) para filtração a vácuo para funil de porcelana. Alt x Larg.(mm): 40 x 4.5, parte inf. D.E x D. I (mm) 45x36, parte sup. D.E. x D. I.(mm) 69x60. Pacote com 12 adaptadores.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
263	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 14. Acompanha tampa roscada e furada de polipropileno com anel selador de silicone	Unidade	60,0000	5,00	_____	_____
264	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 29. Acompanha tampa roscada e furada de polipropileno com anel selador de silicone.	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
265	Ampola de separação, forma de pera, 100 mL c. torneira de teflon	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
266	Balão de fundo redondo, 1 boca esmeril 29 / 32, 100 ml.	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
267	Balão de fundo redondo de 100 mL com duas bocas esmerilhadas, centro 29/32 e lateral 14/23	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
268	Balão de fundo redondo de 1000 mL com três bocas esmerilhadas, todas 29/32	Unidade	80,0000	2,00	_____	_____
269	Balão de fundo redondo de 500 mL com três bocas esmerilhadas, todas 29/32	Unidade	55,0000	10,00	_____	_____
270	Balão de vidro borossilicato de fundo redondo 2 bocas, 2000 mL, esmeril 29/32	Unidade	50,0000	7,00	_____	_____
271	Balão volumétrico aferido (com certificado de conformidade) de 50 mL, tolerância de 0,08 mL, em vidro borossilicato, com tampa de polipropileno NS 14/23 unid	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
272	Balão de fundo redondo de 100 mL, com 1 boca esmerilhada bitola 29/32, em vidro borossilicato unid	Unidade	66,0000	10,00	_____	_____
273	BALÃO FUNDO REDONDO 250m l JUNTA NS 14/23	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
274	Balão volumétrico de vidro, com tampa, capacidade 50 ml.	Unidade	13,4300	32,00	_____	_____
275	Balão volumétrico de vidro com tampa, capacidade 100 ml.	Unidade	15,7100	60,00	_____	_____
276	Barra magnética lisa 10 X3 mm com revestimento de teflon	Unidade	7,1000	30,00	_____	_____
277	Barra magnética lisa 7x20mm com revestimento de teflon	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
278	Barra magnética lisa revestida de teflon 20 x 5mm	Unidade	11,3000	10,00	_____	_____
279	Barra para remover barrinhas magnéticas em PTFE, comprimento 250 mm, diâmetro 8 mm,	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
280	Becker de vidro borossilicato 3.3 graduado, forma baixa, capacidade 100 ml.	Unidade	8,0000	30,00	_____	_____
281	Becker graduado de plástico, 1000 mL	Unidade	7,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
282	Bequer de vidro cap. 50 ml	Unidade	5,0900	2,00		
283	Béquer tipo griffin, vidro borosilicado graduado com capacidade para 250 mL	Unidade	70,0000	2,00		
284	Bureta com torneira de teflon capacid.25ml	Unidade	50,0000	30,00		
285	Cabeça de destilação com refrigeração e conexão para vácuo, 160 mm, juntas 14/23	Unidade	50,0000	1,00		
286	Cabeça de destilação de Claisen de vidro borossilicato , com condensador de West de 200 mm, juntas cônicas esmeriladas 14/23,	Unidade	300,0000	5,00		
287	Cadinho de porcelana refratária, diâmetro de 4 cm e comprimento de 5 cm	Unidade	20,0000	10,00		
288	Cálice graduado de vidro de 0.5 L	Unidade	15,0000	10,00		
289	Cálice graduado de vidro de 1 L	Unidade	25,0000	10,00		
290	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 24 de prolipropileno	Unidade	30,0000	5,00		
291	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 29 de prolipropileno	Unidade	30,0000	5,00		
292	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 14 de aço, chapeado a níquel	Unidade	40,0000	5,00		
293	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 14 de prolipropileno	Unidade	30,0000	5,00		
294	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 24 de aço, chapeado a níquel	Unidade	40,0000	5,00		
295	Clamp ou grampo para junta cônica esmeril 29 de aço, chapeado a níquel	Unidade	30,0000	5,00		
296	Condensador Allihn 160 mm NS 14/23	Unidade	90,0000	5,00		
297	Condensador de Graham, tipo serpentina, comp. 25 cm esm 29/32	Unidade	43,0000	5,00		
298	Copo graduado ,tipo cálice,cap.500ml de vidro	Unidade	30,0000	10,00		
299	TERMÔMETRO COM DIVISÃO 1°C , CAPILAR PRISMÁTICO TRANSP . COMPR . 260 mm, VARIANDO DE - 10 ATÉ + 200 °C.	Unidade	18,0000	10,00		
300	Erlenmeyer de vidro borosilicato, boca larga, capacidade de 125 ml.	Unidade	9,0000	5,00		
301	Espátula de arame dupla 15 cm	Unidade	8,0000	3,00		
302	Espátula tipo canaleta para adição de sólidos de prolipropileno	Unidade	4,0000	5,00		
303	Erlenmeyer , boca larga, graduado, 100 mL	Unidade	13,8000	20,00		
304	Fita para determinação de glicose sanguínea para aparelho Accu-check advantage I	Unidade	130,0000	2,00		
305	Erlenmeyer , frasco boca larga, graduado, 50 mL	Unidade	9,0000	20,00		
306	Funil de adição c/ chave de pft,com tubo de equalização de pressão,capacidade 50ml, juntas 14/23	Unidade	27,6000	5,00		
307	Funil de adição de sólidos de polipropileno, diam. boca 1 cm	Unidade	4,0000	7,00		
308	Funil de adição de sólidos de polipropileno, diam. boca 3 cm	Unidade	4,0000	7,00		
309	Funil de vidro 6 cm	Unidade	8,0000	5,00		
310	Funil filtrante, capacidade 10 ml, , porosidade 4, com placa de 25 mm	Unidade	34,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
311	Garra com mufa para bureta de 25 ml	Unidade	11,3000	30,00		
312	Junta redutora curvada com válvula e oliva, junta 14/23	Unidade	50,0000	10,00		
313	Lavador frasco de plietileno 500 ml	Unidade	2,5000	20,00		
314	Kitassato de vidro, capacidade 1L	Unidade	84,0000	10,00		
315	Lâminas p/ ponto de fusão 18x18 mm cx c/ 200	Unidade	7,6200	2,00		
316	Luva de borracha,para limpeza,tamanho médio com interior forrado	Unidade	5,0000	30,00		
317	Mangueira de silicone p/ água, 9,5 mm de diam. Int, aprox 14,6 mm de diam. ext	Unidade	15,0000	30,00		
318	Microespátula metálica em aço inox com 185 mm de comprimento e 5 mm de largura	Unidade	18,3000	5,00		
319	Óculos de segurança, visor de polietileno, hastes flexíveis, armação preta.	Unidade	10,0000	10,00		
320	Papel filtro qualitativo em folhas pact c/400	Unidade	187,7700	1,00		
321	Papel filtro 80 GR, 9 cm, caixa c/ 100 um	Unidade	1,5000	10,00		
322	Papel filtro quantitativo, filtração lenta, faixa azul, diâmetro 12,5 cm, caixa com 100	Unidade	30,0000	5,00		
323	Papel indicador tornassol em caixa.	Unidade	12,0000	4,00		
324	Película plástica flexível para vedação de materiais,(Parafilm) rolo com 10,2 cm de largura e 38,1 m de comprimento	Unidade	250,0000	2,00		
325	Pera de borracha flexível com válvula de aspiração e escoamento	Unidade	9,8000	4,00		
326	Pera para pipeta, esfera em polipropileno	Unidade	15,0000	15,00		
327	Pipeta automática de volume fixo 1 ml	Unidade	100,0000	1,00		
328	Pipeta graduada 10 mL de vidro (com êmbolo)	Unidade	20,0000	10,00		
329	Ponteiras para pipeta automática pct. 1000 unidades 20-200 ul	Unidade	24,0000	2,00		
330	Rolha de silicone para kitassato n° 14	Unidade	30,0000	20,00		
331	Suporte em cortiça para balão de fundo redondo com diâmetro de 70 mm	Unidade	60,0000	10,00		
332	Suporte em cortiça para balão de fundo redondo com diâmetro de 90 mm	Unidade	60,7700	10,00		
333	Tampa de silicone com junta 29/32mm	Unidade	100,0000	10,00		
334	Tampa esmerilhada oca em polipropileno, com junta 29 x 32 mm	Unidade	14,0000	10,00		
335	TampaConta gotas ambar, frasco com tampa rosqueada, tetina de silicone, capacidade de 100 mL□25	Unidade	25,0000	10,00		
336	Tubo de vidro(barra) borossilicatado,diân externo x diâmetro interno de 7mmx 1,0 m	Unidade	20,0000	10,00		
337	Tubo de ensaio em vidro, diâmetro de 12 mm, comprimento 150 mm	Unidade	2,5000	100,00		
338	Tubo de vidro(barra)borossilicatado,diâmetro externo x diâmetro interno de 9mm x 1,5 mm	Unidade	10,0000	10,00		
339	Tubos para leitura em fotocolorímetro de diâmetro interno 1.2 cm x 9.5 cm	Unidade	2,0000	300,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
340	Papel indicador de pH, faixa pH 0-14	Unidade	26,0000	1,00	_____	_____
341	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, cap. 10mL	Unidade	17,0000	5,00	_____	_____
342	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, cap. 25mL	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
343	Aspirador de pipetas Pipet-Pump, cap. 50mL	Unidade	35,0000	2,00	_____	_____
344	Micropipeta volume variável (100-1000microlitro) divisão 1 microlitro	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
345	Balão fundo redondo, gargalo curto, 500mL c/uma junta esmerilhada 29/32	Unidade	27,5800	3,00	_____	_____
346	Balão fundo redondo, gargalo curto, c/uma junta esmerilhada 24/40, 300mL	Unidade	31,0000	2,00	_____	_____
347	Balão fundo redondo, gargalo curto, cim uma junta esmerilhada 29/32	Unidade	31,0000	2,00	_____	_____
348	Conexão p/sistema destilação tipo Claisen, com entrada p/termômetro, com duas juntas fêmeas esmerilhadas 14/23 (paralelas), e com duas juntas machos esmerilhadas 29/32 (em ângulo de 75 graus).	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
349	Ponte de destilação c/condensador e entrada para termômetro (tipo Claisen), c/conexão para vácuo, c/ juntas esmerilhadas (fêmeas 14,23 e machos 29/32), comprimento do condensador entre 25 e 30 cm.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
350	Termômetro de Hg, c/junta esmerilhada 14/23, escala interior de -10C a 100C, graduado 1C, distância da junta ao bulbo inferior entre 17 e 20cm.	Unidade	420,0000	1,00	_____	_____
351	Frasco pesa-filtro 50mL, forma baixa, de vidro borosilicato	Unidade	65,0000	5,00	_____	_____
352	Funil separação 125 mL, tipo pera, torneira de teflon, rolha de polietileno	Unidade	53,0000	10,00	_____	_____
353	Funil separação 250 mL, tipo pera, torneira teflon, rolha polietileno	Unidade	53,0000	5,00	_____	_____
354	Balão Volumétrico de 100 mL, c/tampa de polietileno	Unidade	13,0000	16,00	_____	_____
355	Balão Volumétrico de 1L, c/tampa de polietileno	Unidade	21,0000	3,00	_____	_____
356	Balão Volumétrico de 200 mL, c/tampa de polietileno	Unidade	18,0000	16,00	_____	_____
357	Balão Volumétrico de 500 mL, c/tampa de polietileno	Unidade	17,0000	3,00	_____	_____
358	Barra magnética com Teflon , 10mm a 12mm de comprimento, 3 mm a 5 mm de espessura	Unidade	4,0000	6,00	_____	_____
359	Barra magnética com Teflon , 5 x 15 mm	Unidade	4,0000	6,00	_____	_____
360	Piquinômetro sem termômetro, 100 mL	Unidade	78,0000	2,00	_____	_____
361	Agitador magnético sem aquecimento	Unidade	420,0000	1,00	_____	_____
362	Papel parafilme, rolo c/ 10,2 cm x 38,1 m	Unidade	87,4000	1,00	_____	_____
363	Base de ferro c/haste de ferro zincada altura 60 a 80 cm	Unidade	28,7000	3,00	_____	_____
364	Béquer de 1 L, forma alta, graduado em vidro borosilicato	Unidade	10,4000	6,00	_____	_____
365	Béquer de 2 L, forma baixa, graduado em vidro borosilicato	Unidade	34,6000	2,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
366	Béquer de 250 mL, forma baixa, graduado em vidro borosilicato	Unidade	4,8000	10,00		
367	Béquer de 50 mL, forma baixa, graduado em vidro borosilicato	Unidade	4,8000	5,00		
368	Béquer de 600mL, forma baixa, graduado em vidro borosilicato	Unidade	5,5000	5,00		
369	Bureta 50 mL, divisão 1/10 mL, com torneira de teflon	Unidade	30,3000	4,00		
370	Cubeta retangular de vidro ótico, largura 10mm, cap. 3,5 mL, p/ espectrofotômetro	Unidade	13,7500	10,00		
371	Erlenmayer de vidro, boca estreita, 125 mL	Unidade	5,5000	10,00		
372	Erlenmayer de vidro, boca estreita, 125 mL c/rolha esmerilhada de vidro	Unidade	24,2000	12,00		
373	Erlenmayer de vidro, boca estreita, 250 mL	Unidade	6,1000	5,00		
374	Erlenmayer de vidro, boca estreita, 50 mL	Unidade	4,8000	10,00		
375	Funil de plástico, pequeno, diâmetro 20 mm a 40mm, haste curta	Unidade	3,0000	3,00		
376	Funil de vidro comum, pequeno, diâmetro 30 mm a 40mm, haste curta	Unidade	11,0000	3,00		
377	Funil de vidro comum, pequeno, diâmetro 75 mm, liso, haste curta	Unidade	16,0000	2,00		
378	Lava-olho de emergência, de plástico, 500mL	Unidade	13,5000	5,00		
379	Mangueira de silicone, diam. int. 8 mm, diam. ext 11,50 mm - 1 metro	Unidade	5,0000	15,00		
380	Rolhas de silicone, parte interna 1,5 cm, parte ext. 2,0 cm, número 5	Unidade	1,0000	20,00		
381	Rolhas de silicone, parte interna 1,8 cm, parte ext. 2,3 cm, número 7	Unidade	1,8000	20,00		
382	Escovas p/limpeza de vidraria, diâm. 30mm, compr.110mm	Unidade	2,4000	5,00		
383	Escovas p/limpeza de vidraria, diâm. 15mm, compr.120mm	Unidade	1,9000	5,00		
384	Escovas p/limpeza de vidraria, diâm. 8mm, compr.40mm	Unidade	1,7000	5,00		
385	Pisseta de plástico (frasco lavador), 250 mL	Unidade	10,0000	6,00		
386	Cápsula de porcelana, capacidade 50 mL	Unidade	10,0000	5,00		
387	Pinça metálica dissecação, comprimento de 16cm a 18cm, c/serrilha	Unidade	6,8000	4,00		
388	Pinça sem mufa e com 3 dedos p/condensador, abertura 60 mm	Unidade	26,0000	2,00		
389	Pinça sem mufa e com 3 dedos p/condensador, abertura 120 mm	Unidade	28,0000	2,00		
390	Pinça p/bureta, dupla, em alumínio fundido c/garras revestidas c/PVC, c/mufa, ângulo regulável, abertura máx. 35 mm	Unidade	18,0000	3,00		
391	Garra para duas buretas, mecanismo tipo tesoura, c/mufa	Unidade	90,0000	1,00		
392	Mufa dupla em alumínio fundido	Unidade	6,8000	4,00		
393	Pipeta graduada de 1 mL, graduação 0,01 mL	Unidade	2,6000	5,00		
394	Pipeta graduada de 5 mL, graduação 0,1 mL	Unidade	4,8000	5,00		
395	Pipeta graduada de 10 mL, graduação 0,1 mL	Unidade	5,4000	5,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
396	Pipeta volumétrica de 2mL, c/gravação marrom eterna em conformidade com ISO 9000	Unidade	6,4000	5,00	_____	_____
397	Pipeta volumétrica de 5mL, c/gravação marrom eterna em conformidade com ISO 9000	Unidade	7,3000	5,00	_____	_____
398	Pipeta volumétrica de 10mL, c/gravação marrom eterna em conformidade com ISO 9000	Unidade	11,0000	5,00	_____	_____
399	Pipeta volumétrica de 25mL, c/gravação marrom eterna em conformidade com ISO 9000	Unidade	14,0000	3,00	_____	_____
400	Pipeta volumétrica de 50mL, c/gravação marrom eterna em conformidade com ISO 9000	Unidade	14,0000	3,00	_____	_____
401	Proveta 50 mL, grad. 1 mL c/base plástica	Unidade	4,0000	5,00	_____	_____
402	Termômetro de Hg, -10C a + 110C, c / escala interna, graduado 1C	Unidade	15,7000	6,00	_____	_____
403	Termômetro de mercúrio de -10C a + 100C , graduação 0,5 grau, escala interna	Unidade	42,4000	5,00	_____	_____
404	Termômetro de mercúrio de -10C a + 50C , graduação 0,5 grau, escala interna	Unidade	36,5000	6,00	_____	_____
405	Eletrodo de platina c/conexão BNC para condutivímetro Digimed, modelo CD 21	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
406	PROVETA 100 ML EM VIDRO, BASE REDONDA, GRADUADA LABORGLAS, ROLHA DE VIDRO.	Unidade	32,8000	2,00	_____	_____
407	BECKER 400 ML BAIXA, EM VIDRO GRADUADO BOROSILICATO 3.3 CONFORME DIN 12331.	Unidade	6,1700	2,00	_____	_____
408	BECKER 1000 ML BAIXA, EM VIDRO GRADUADO BOROSILICATO 3.3 CONFORME DIN 12331.	Unidade	11,1200	1,00	_____	_____
409	ERLENMEYER 500 ML BOCA LARGA, EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 CONFORME DIN. - ISO 1773.	Unidade	8,9300	3,00	_____	_____
410	Placa de petri, vidro, 90 x 15 mm.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
411	Tubo de vidro, dimensões 10 x 50 mm.	Unidade	0,2500	30,00	_____	_____

**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