

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.001761/2007-14 **Pregão SRP** 70 / 2007 **Data da Emissão:** 30/03/2007**Abertura: Dia:** 23/04/2007 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Álcool etílico PA	Litros	7,9600	34,00		
2	Clorofórmio PA	Litros	21,5300	11,00		
3	Formoldeido 37%	Litros	8,5000	20,00		
4	Soluções tampão PH=4,0 500ml	Unidade	8,5000	1,00		
5	Soluções tampão PH=7,0 500ml	Unidade	8,5000	1,00		
6	Soluções tampão PH= 10 500ml	Unidade	8,5000	1,00		
7	Pinças de inox HPO canaleta 15cm	Unidade	5,4000	10,00		
8	Balão Volumétrico precisão, em vidro tipo "pyrex" com tampa PE, capacidade de 25ml	Unidade	17,0000	10,00		
9	Pipetador para acoplamento de pipetas, com dispositivo de liberação rápida, capacidade de soluções de 10ml, fabricado em plástico resistente.	Unidade	70,0000	10,00		
10	Pipetador para acoplamento de pipetas, com dispositivo de liberação rápida, capacidade de soluções de 25ml, fabricado em plástico resistente.	Unidade	70,0000	10,00		
11	Espátula em aço inox, com comprimento de 150 mm.	Unidade	19,0000	10,00		
12	Prendedores de madeira para tubos de ensaio	Unidade	4,0000	20,00		
13	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	16,0000	30,00		
14	Sílica para retenção de umidade	Kilogramas	23,0000	4,00		
15	Pipetas automáticas reguláveis, de 100-1000 microlitros.	Unidade	500,0000	5,00		
16	Pipetas automáticas reguláveis, de 10-100 microlitros.	Unidade	500,0000	5,00		
17	Pipetas automáticas reguláveis, de 1-5 mililitros.	Unidade	450,0000	5,00		
18	Pipetas automáticas fixas, de 10 mililitros.	Unidade	450,0000	3,00		
19	Ponteiras para pipetas automáticas reguláveis, de 100-1000 microlitros.	Unidade	50,0000	1,00		
20	Ponteiras para pipetas automáticas reguláveis, de 10-100 microlitros.	Unidade	50,0000	1,00		
21	Ponteiras para pipetas automáticas reguláveis, de 1-5 mililitros.	Unidade	50,0000	1,00		
22	Ponteiras para pipetas automáticas fixas, de 10 mililitros.	Unidade	50,0000	1,00		
23	Hematoxilina de harsis c/ 1000ml	Unidade	57,0000	1,00		
24	Eosina alcoólica 1000ml	Unidade	33,0000	1,00		
25	Balde de plástico de 20 litros	Unidade	9,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Fita isolante, rolo de 10m, com espessura de 0,15mm e largura de 19mm	Rolo	5,0000	15,00	_____	_____
27	Cavadeira articulada, com cabo de madeira de 1,20m.	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
28	Picareta em aço, com cabo de madeira, ponta X pá estreita.	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
29	Enxada com cabo de, no mínimo, 1,20m de comprimento. Cabo em madeira, ponta em aço.	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
30	Tesoura de poda, comprimento 200mm, em aço carbono.	Unidade	20,0000	10,00	_____	_____
31	Mangueira para irrigação ¾", de polietileno, 50m, de 1 ¼ de polegada x 3mm x 50m	Metro	100,0000	5,00	_____	_____
32	Tesoura para jardim, tamanho mínimo de 8 polegadas, lâmina de aço, cabo emborrachado.	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
33	Maleta de Ferramentas contendo 65 peças: 1 Martelo 23mm; 1 Alicate bomba d'água 10"; 1 Alicate universal 7"; 1 Estilete; 1 Formão 1/2"; 1 Mini arco de serra; 1 Trena de 3m; 1 Nível 230mm; 1 Chaveirinho; 1 Chave teste. Chaves Fixas: 1 de 8x9mm; 1 de 10x11mm; de 12x13mm; 1 de 14x15mm; 1 de 16x17mm. Chaves de fenda chata: 1 de 1/8x3"; 1 de 3/16x5"; 1 de 1/4x4" Chave de fenda cruzada: 1 de 1/8x3"; 1 de 3/16x4"; 1 de 1/4x4" 1 Lanterna; 1 Pistola de cola 10W - 127/240V; 10 Lâminas para estilete; 1 Fita veda rosca; 1 Fita isolante; 6 Buchas; 6 Parafusos; 10 Pregos; 8 Bastões de cola. 3 meses de garantia. Dimensões aproximadas da maleta: Altura = 34 cm/ ; Largura = 44 cm/; Comprimento = 7 cm/; Peso = 7Kg	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
34	Extensão elétrica, 10 metros de comprimento, cabo flexível, cor preta, com plug e tomada.	Unidade	75,0000	10,00	_____	_____
35	Plug "T" branco.	Unidade	6,0000	30,00	_____	_____
36	Cestos de coleta seletiva de lixo, para plásticos, metais, papéis, vidros e resíduos orgânicos, em polietileno de alta densidade, com 5 recipientes coloridos com capacidade para 50 litros.	Unidade	750,0000	4,00	_____	_____
37	Tris-Hidroximetilaminametano cloridrato 99% 250g	Unidade	122,0000	1,00	_____	_____
38	Fosfato de Potássio monobásico anidro PA 1000g	Unidade	31,0000	1,00	_____	_____
39	Fosfato de Potássio dibásico anidro PA 1000g	Unidade	32,0000	1,00	_____	_____
40	Laminulas 18x18, caixa com 100 unidades.	Caixas	5,0000	20,00	_____	_____
41	Termômetro Bulbo seco / Bulbo úmido, faixa de - 10 a 50°C, Umidade de 1 a 97% UR, Plástico ABS e diâmetro de 40X80 □X310mm	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	Termômetro faixa de 0 a 80°C e diâmetro de 12X325mm	Unidade	40,0000	2,00	_____	_____
43	Suporte para pipeta, em Acrílico transparente, com capacidade para 6 pipetas	Unidade	91,1000	4,00	_____	_____
44	Frasco lavador de pipetas, conjunto inerte a ação de misturas sulfocrômicas e de outras soluções de limpeza. 2 depósitos para solução de limpeza 15 x 60. 01 cesto perfurado para pipetas 12,5 x 65. 01 depósito sifão lavador 15 x 719. Capacidade 150 pipetas de 10ml ou 250 pipetas de 05ml.	Unidade	800,0000	3,00	_____	_____
45	Eletrodo combinado para análises de pH, corpo construído em plástico de engenharia, translúcido, com compartimento interno para reposição de eletrólito. Aplicação em Meios aquosos, água potável, sucos de frutas, eletrólitos, análises vegetais e farmacêuticas. Sistema referencial: Ag/AgCl Prata/Cloreto de Prata, Faixa de pH :0 - 14 e Faixa de temperatura : 0° C - 80° C	Unidade	700,0000	2,00	_____	_____
46	JOGO COMPOSTO DE MICROPIPETAS. MATERIAL: Plástico Especial, Pistão:Aço inox Retentores:PTFE (teflon) Escala ajustável: Ejetor de ponteiros. 10 volumes de pipetas de 100-1000uL, 10 volumes de pipetas de 50 -200uL, 10 volumes de pipetas de 5 - 20uL, 10 volumes de pipetas de 0,05 a 2uL	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
47	Pipetadores automáticos. Jogo composto de pipetas de volumes variáveis de 0,05 a 10uL, 1 a 20uL, 5 a 100uL, 5 a 200uL, 10 a 1000uL. Estrutura plástica, parte interna em aço inox, dispensador de ponteira.	Jogo	1.900,0000	15,00	_____	_____
48	Ácido 1-amino-2-hidroxi-3-naftaleno sulfônico PA (1 FRASCO COM 25 GRAMAS).	Unidade	91,0000	1,00	_____	_____
49	ácido acético glacial	Litros	11,6000	2,00	_____	_____
50	Ácido bórico PA.	Kilogramas	12,5000	1,00	_____	_____
51	Ácido cítrico técnico (FRASCO COM 100 GRAMAS)	Unidade	33,0000	1,00	_____	_____
52	Ácido clorídrico concentrado PA*	Litros	11,7000	5,00	_____	_____
53	Acido fosfórico 85% técnico	Litros	28,9000	1,00	_____	_____
54	Ácido Giberélico PS (giberelina) pureza acima de 98% (FRASCO COM 10 GRAMAS).	Unidade	308,4000	10,00	_____	_____
55	Ácido indolbutírico reagente para laboratório nuclear (FRASCO COM 5 GRAMAS)	Unidade	46,0000	1,00	_____	_____
56	Ácido nítrico (HNO3) PA	Litros	14,5000	1,00	_____	_____
57	Ácido orto-fosfórico (H3PO4) PA*	Litros	17,8000	1,00	_____	_____
58	Ácido oxálico 2 H2O PA (FRASCO COM 500 GRAMAS)	Unidade	16,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Ácido perclórico (HClO ₄) PA*	Litros	150,0000	3,00		
60	Ácido sulfúrico concentrado PA*	Litros	12,4000	5,00		
61	EDTA dissódico PA (FRASCO COM 500 GRAMAS).	Unidade	36,5000	1,00		
62	EDTA férrico (FeEDTA) (FRASCO COM 100 gramas)	Unidade	28,9000	1,00		
63	EDTA tetrassódico	Gramas	19,2000	500,00		
64	Hidrogenocarbonato de potássio (KHCO ₃) PA (frasco com 250 gramas).	Unidade	16,6000	2,00		
65	hidróxido de amônio PA.	Litros	7,2000	1,00		
66	Hidróxido de cálcio (Ca(OH) ₂) PA (frasco com 100 gramas).	Unidade	3,0000	1,00		
67	Hidróxido de Potássio (KOH) PA	Kilogramas	29,8000	1,00		
68	Hidróxido de sódio PA	Kilogramas	16,8000	4,00		
69	Fosfato de amônio dibásico PA (frasco com 500 gramas).	Unidade	31,2000	1,00		
70	Fosfato de cálcio bibásico anidro PA (Ca(H ₂ PO ₄) ₂)	Kilogramas	66,4000	1,00		
71	Fosfato de cálcio monobásico H ₂ O - Ca(H ₂ PO ₄) ₂ .H ₂ O	Kilogramas	33,6000	2,00		
72	Fosfato de potássio bibásico anidro (KH ₂ PO ₄) PA.	Kilogramas	32,1000	1,00		
73	Fosfato de potássio monobásico anidro PA (KH ₂ PO ₄)	Kilogramas	26,8000	1,00		
74	Fucsina básica PA (frasco com 50 gramas)	Unidade	19,2000	2,00		
75	Nitrato de cálcio 4-hidrato PA (Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O)	Kilogramas	19,2000	1,00		
76	Nitrato de Potássio PA	Kilogramas	40,0000	2,00		
77	Nitrato de amônia (frasco com 500 gramas).	Unidade	32,0000	1,00		
78	Acetato de cálcio 1-hidratado PA (frasco com 500 gramas).	Unidade	16,0000	2,00		
79	2,4,6-Tribromoanisol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas).	Unidade	125,0000	1,00		
80	2,4,6-Tricloroanisol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas)	Unidade	125,0000	1,00		
81	2,4,dibromoanisol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas).	Unidade	125,0000	1,00		
82	2,4,dibromofenol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas).	Unidade	125,0000	1,00		
83	éter etílico PA	Litros	95,0000	3,00		
84	1,10-fenantrolina (orto) 1-hidrato PA nuclear (frasco com 25 gramas).	Unidade	152,0000	1,00		
85	4-nitrofenol (p-nitrofenol) pureza acima de 98% (frasco com 25 gramas).	Unidade	313,2000	1,00		
86	Acetona PA	Litros	13,0800	11,00		
87	Sulfato de cálcio 2-hidrato (CaSO ₄ .2H ₂ O) PA (frasco com 500 gramas)	Unidade	14,4000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88	Sulfato de cobre (II) 5-hidrato PA	Kilogramas	21,6000	2,00		
89	Sulfato de ferro II 7-hidrato PA	Kilogramas	32,2000	2,00		
90	Sulfato de magnésio 7-hidrato (MgSO ₄ .7H ₂ O) PA	Kilogramas	11,8000	1,00		
91	Sulfato de potássio (K ₂ SO ₄) PA	Kilogramas	18,4000	2,00		
92	Sulfato de Prata PA (frasco com 25 gramas)	Unidade	57,6000	1,00		
93	Sulfito de sódio anidro PA	Kilogramas	19,0000	2,00		
94	Oxalato de amônio monohidrato PA (frasco com 500 gramas)	Unidade	45,9000	2,00		
95	Óxido de Magnésio PA (frasco com 250 gramas)	Unidade	70,8000	1,00		
96	pentacloroanisol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas)	Unidade	125,0000	1,00		
97	pentaclorofenol - 95% de pureza (frasco com 25 gramas)	Unidade	125,0000	1,00		
98	Peróxido de hidrogênio 30% H ₂ O ₂ (perhidrol) PA, pureza acima de 98%	Litros	128,4000	1,00		
99	Peróxido de hidrogênio Técnico 10 volumes	Litros	23,0000	4,00		
100	Azul de astra para microscópio (frasco com 50 gramas)	Unidade	115,2000	5,00		
101	Azul de bromotimol PA (frasco com 25 gramas).	Unidade	41,2000	1,00		
102	4-(Dimethylamino)-pyridine (DMPA) 95% (frasco com 25 gramas)	Unidade	225,0000	1,00		
103	Amido (frasco com 200 gramas)	Unidade	15,0000	1,00		
104	Azometino H PA pureza acima 98% (frasco com 10 gramas)	Unidade	629,0000	1,00		
105	Azul de metileno para microscopia (frasco com 100 gramas)	Unidade	8,7000	4,00		
106	Carbonato de sódio PA	Kilogramas	25,0000	3,00		
107	Chlorpyrifos - 95% de pureza (frasco com 25 gramas)	Unidade	125,0000	1,00		
108	Cloreto de bário 2-hidrato (BaCl ₂) PA (frasco com 250 gramas)	Unidade	15,6000	1,00		
109	Cloreto de cálcio 2-hidrato PA	Kilogramas	32,7000	8,00		
110	Cloreto de estrôncio 6.H ₂ O PA (frasco com 250 gramas)	Unidade	112,0000	1,00		
111	Cloreto de Ferro (III) (6H ₂ O) - Cloreto férrico - PA (frasco com 250 gramas)	Unidade	420,0000	1,00		
112	Cloreto de potássio PA	Kilogramas	17,4000	3,00		
113	Cloreto de potássio PA pureza acima de 99%	Kilogramas	112,0000	1,00		
114	Cloreto de sódio PA	Kilogramas	8,4000	2,00		
115	cloreto de trifenetil-tetrazólio PA (TTC) (frasco com 10 gramas)	Unidade	99,2000	5,00		
116	Cloreto de zinco (ZnCl ₂) (frasco com 200 gramas)	Unidade	37,8000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
117	Cobre metálico eletrolítico PA	Kilogramas	208,0000	1,00	_____	_____
118	cristal de Ferrocianeto de potássio (hexacianoferrato II de potássio 3H ₂ O) (frasco com 100 gramas)	Unidade	36,0000	2,00	_____	_____
119	Cromato de potássio PA (frasco com 500 gramas)	Unidade	91,2000	1,00	_____	_____
120	Diazald (N-methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide) – 95% (frasco com 100 gramas)	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
121	Dicromato de potássio PA* (frasco com 500 gramas)	Unidade	30,0000	2,00	_____	_____
122	Preto de Eriocromo T nuclear (frasco com 25 gramas)	Unidade	12,6000	1,00	_____	_____
123	Sacarose PA	Kilogramas	9,6000	1,00	_____	_____
124	Sílica gel PA	Kilogramas	44,0000	1,00	_____	_____
125	Sudan IV (frasco com 50 gramas)	Unidade	198,0000	3,00	_____	_____
126	Hipoclorito (HClO ₃)	Litros	28,0000	1,00	_____	_____
127	Hipoclorito de cálcio (CaOCl ₂)	Litros	28,0000	1,00	_____	_____
128	Inositol PA (frasco com 25 gramas)	Unidade	26,0000	2,00	_____	_____
129	Iodeto de mercúrio II (frasco com 200 gramas)	Unidade	55,0000	1,00	_____	_____
130	Iodo (I ₂), frasco com 100 gramas.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
131	Liga metálica seg.de devarda em pó PA, pureza acima de 98% (frasco com 250 gramas)	Unidade	546,0000	2,00	_____	_____
132	Metabissulfito de sódio (Na ₂ S ₂ O ₅) PA pureza acima 98%	Kilogramas	108,0000	1,00	_____	_____
133	Molibdato de amônio PA (heptamolibdato de amônio tetrahidratado) (frasco com 500 gramas)	Unidade	337,0000	1,00	_____	_____
134	Trietanolamina pura	Litros	42,0000	1,00	_____	_____
135	vermelho neutro certistain Merck (frasco com 25 gramas)	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
136	Agar-agar prurificada livre de inibidores, pureza acima de 98%	Kilogramas	544,0000	1,00	_____	_____
137	água oxigenada (peróxido de hidrogênio) 30% PA	Litros	10,7000	3,00	_____	_____
138	Carbonato de cálcio (CaCO ₃) PA (frasco com 500 gramas)	Unidade	8,9000	1,00	_____	_____
139	Etanol 96% (álcool etílico) PA	Litros	10,2000	6,00	_____	_____
140	Ácido Acético glacial (P.A.)	Litros	23,3600	18,00	_____	_____
141	Ácido Fórmico (P.A.)	Litros	18,0400	6,00	_____	_____
142	Álcool Metílico (P.A.)	Litros	8,1600	12,00	_____	_____
143	Citrato de Sódio, 1 frasco com 500gr	Unidade	9,9200	1,00	_____	_____
144	Cloreto de Bário, 1 frasco com 20gr	Unidade	16,5400	1,00	_____	_____
145	Cloreto de Potássio, 1 frasco com 500 gr	Unidade	10,2700	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
146	Cloreto de Zinco lodado, 1 frasco com 50 gr	Unidade	9,0500	1,00		
147	Cromato de potássio, 1 frasco com 500 g	Unidade	50,3800	1,00		
148	EDTA (etileno-diamino-tetraacético-dissódio) (P.A.), 1 frasco com 500 g	Unidade	30,2400	1,00		
149	Eosina amarelada, 1 frasco com 250ml	Unidade	12,8200	1,00		
150	Éter Etilico	Litros	23,5500	1,00		
151	Éter Sulfúrico (P.A.)	Litros	17,9800	2,00		
152	Formol	Litros	6,0000	10,00		
153	Fosfato Monobásico de Potássio (KH ₂ PO ₄) 1 frasco com 500 gr	Unidade	15,5500	1,00		
154	Fosfato Dibásico de Sódio (Na ₂ HPO ₄) 1 frasco com 500 gr	Unidade	15,4500	1,00		
155	Fucsina ácida 1 frasco com 25 gr	Unidade	54,9800	1,00		
156	Fucsina básica 1 frasco com 25 gr	Unidade	10,7000	1,00		
157	Giemsa 1 frasco com 250 ml	Unidade	20,0500	1,00		
158	Glicerina (33%)	Litros	17,0000	1,00		
159	Hidróxido de sódio 1 frasco com 1000gr	Unidade	12,6800	2,00		
160	Hidróxido de Bário Ba(OH) ₂	Gramas	37,1800	500,00		
161	Hipoclorito de Sódio	Litros	6,7800	6,00		
162	Indicador de pH faixa 0-14, caixa com 100 unidades	Caixas	31,1500	2,00		
163	Iodo 1 frasco com 10 gr	Unidade	26,3900	1,00		
164	Iodeto de potássio 1 frasco com 100 gr	Unidade	23,9600	1,00		
165	Sulfato de magnésio 1 frasco com 250 g	Unidade	8,3200	1,00		
166	Lugol 1 frasco com 500 ml	Unidade	28,3400	1,00		
167	Nitrato de Prata (AgNO ₃) 1 frasco com 250 gr	Unidade	267,2300	1,00		
168	Permanganato de potássio 1 frasco com 500 g	Unidade	19,8400	1,00		
169	Óleo de imersão 1 frasco com 100 ml	Unidade	29,3500	1,00		
170	Oxalato de sódio 1 frasco com 500 g	Unidade	14,1400	1,00		
171	Orceína acética 1 frasco com 250 ml	Unidade	270,3800	1,00		
172	Sulfato de cobre II 1 frasco com 500 g	Unidade	23,6700	1,00		
173	Sulfato de sódio 1 frasco com 100 g	Unidade	7,3600	1,00		
174	Xileno (P.A.)	Litros	12,5100	2,00		
175	Xilol (P.A.)	Mililitros	9,4200	250,00		
176	Azul de metileno 1 frasco com 50 gr	Unidade	9,2800	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	Azul de Toluidina 1 frasco com 50 gr	Unidade	37,9700	1,00		
178	Tetraborato de Sódio PA (Borax) 1 frasco com 50 gr	Unidade	6,2000	1,00		
179	Hematoxilina 1 frasco com 25 gr	Unidade	158,7900	1,00		
180	Oxalato de amônio 1 frasco com 50 gr	Unidade	12,5300	1,00		
181	Safranina 1 frasco com 50 gr	Unidade	36,1000	1,00		
182	Floroglucinol 1 frasco com 50 gr	Unidade	59,5400	1,00		
183	Violeta Cristal 1 frasco com 50 gr	Unidade	11,5300	1,00		
184	Tripsina (Difco) (1:250) 1 frasco com 25 gr	Unidade	230,0000	1,00		
185	Meio de Cultura: RPMI 1640 c/Heppes (Gibco) 1 frasco com 500 ml	Unidade	150,0000	2,00		
186	HANK'S Solução Salina (Gibco)	Litros	141,0000	2,00		
187	Soro Fetal Bovino (Gibco) 1 frasco com 500 ml	Unidade	208,0000	1,00		
188	Phytohemaglutinina P Form (Gibco) 1 frasco com 10 ml	Unidade	130,0000	3,00		
189	Agar Mc Conkey 1 frasco com 100 gr	Unidade	55,1000	1,00		
190	Agar BEM 1 frasco com 100 gr	Unidade	126,4200	1,00		
191	Agar SS 1 frasco com 100 gr	Unidade	59,2900	1,00		
192	Agar sangue 1 frasco com 100 gr	Unidade	67,1600	1,00		
193	Agar nutriente 1 frasco com 100 gr	Unidade	99,2700	1,00		
194	Agar bacteriológico 1 frasco com 100 gr	Unidade	56,2100	1,00		
195	Caldo Mueller Hinton 1 frasco com 100 gr	Unidade	70,4300	1,00		
196	Extracto de Carne 1 frasco com 100 gr	Unidade	136,3600	1,00		
197	Agar Mueller Hinton 1 frasco com 100 gr	Unidade	65,0200	1,00		
198	Bécker capacidade de 25 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 5-25mL e subdivisão de 5 em 5 mL	Unidade	12,0000	10,00		
199	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	5,00		
200	Bécker capacidade de 150 ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 10-150 mL e subdivisão de 10 em 10 mL	Unidade	12,4600	10,00		
201	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	20,00		
202	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	15,00		
203	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	7,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
204	Bécker capacidade de 2000ml em vidro tipo "pyrex" ou similar, com graduação de 200-2000 mL e subdivisão de 100 em 100 mL	Unidade	73,4500	2,00	_____	_____
205	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	10,00	_____	_____
206	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	5,00	_____	_____
207	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	10,00	_____	_____
208	Erlenmeyer capacidade de 1000 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 100-1000 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
209	Erlenmeyer capacidade de 2000 mL em vidro tipo "pyrex" ou similar, graduação de 100-1000 mL e subdivisão de 50 em 50 mL	Unidade	91,8500	5,00	_____	_____
210	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 250 ml	Unidade	46,7500	5,00	_____	_____
211	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de 500 ml	Unidade	38,9000	2,00	_____	_____
212	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de - 1000 ml	Unidade	80,7700	2,00	_____	_____
213	Balão volumétrico de precisão, em vidro "pyrex" ou similar com tampa PE ou similar, capacidade de - 2000 ml	Unidade	85,7500	5,00	_____	_____
214	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 10 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	26,7500	10,00	_____	_____
215	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 15 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	6,5000	1,00	_____	_____
216	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 50 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	13,8200	10,00	_____	_____
217	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 250 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	30,0200	10,00	_____	_____
218	Proveta de vidro tipo "pyrex" ou similar, graduada, capacidade 1000 mL, subdivisão 1,0 mL	Unidade	89,6500	2,00	_____	_____
219	Tubos de Centrifugação plástico descartáveis capacidade 1,5mL, 1 pacote com 1000 un.	Pacote	37,7000	1,00	_____	_____
220	Pipetas Pasteur plástico descartáveis - 1,5 ml, 1 cx. com 500 un.	Caixas	89,2500	1,00	_____	_____
221	Pipetas Pasteur plástico descartáveis - 2,5 ml, 1 cx. com 500 un	Caixas	89,2500	1,00	_____	_____
222	Pipeta graduada 0,2 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A	Unidade	9,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	temperado					
223	Pipeta graduada 1 mL, divisão 0,1 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	9,5000	10,00	_____	_____
224	Pipeta graduada 2 mL, divisão 0,1 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	10,5000	10,00	_____	_____
225	Pipeta graduada 5 mL, divisão 0,1 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	11,6500	10,00	_____	_____
226	Pipeta graduada 10 mL, divisão 0,1 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	12,6300	10,00	_____	_____
227	Pipeta graduada 20 mL, divisão 0,1 mL, tipo padrão, em vidro quimicamente resistente tipo N-51A temperado	Unidade	14,0500	6,00	_____	_____
228	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 20 mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	30,6500	10,00	_____	_____
229	Pipeta volumétrica de precisão, capacidade 50 mL, em vidro temperado ou similar	Unidade	32,0500	10,00	_____	_____
230	Frasco âmbar, capacidade 100 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	0,9500	30,00	_____	_____
231	Frasco âmbar, capacidade 500 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	2,7500	30,00	_____	_____
232	Frasco âmbar, capacidade 1000 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	3,6000	20,00	_____	_____
233	Frasco de polietileno, capacidade 60 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	4,1000	25,00	_____	_____
234	Frasco de polietileno, capacidade 100 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	4,5000	30,00	_____	_____
235	Frasco de polietileno, capacidade 1000 mL para armazenar soluções, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	5,6000	30,00	_____	_____
236	Frasco vidro tipo 'pyrex' ou similar, capacidade 50 mL, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	19,5000	50,00	_____	_____
237	Frasco vidro tipo 'pyrex' ou similar, capacidade 100 mL, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	16,8400	50,00	_____	_____
238	Frasco vidro tipo 'pyrex' ou similar, capacidade 250mL, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	16,3000	30,00	_____	_____
239	Frasco vidro tipo 'pyrex' ou similar, capacidade 500 mL, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	20,9100	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
240	Frasco vidro tipo 'pyrex' ou similar, capacidade 1000 mL, tampa com rosca plástica com selo PE ou similar	Unidade	32,4000	20,00	_____	_____
241	Frasco gotejador âmbar, com boca e pipeta gotejadora de vidro esmirlado e ponta em borracha para promover remoção de líquido, capacidade 100 mL	Unidade	1,3000	50,00	_____	_____
242	Frasco em polietileno, tipo galão, capacidade 5 litros, fechamento hermético para armazenagem de água destilada	Unidade	43,2000	4,00	_____	_____
243	Frasco em polietileno, tipo galão, capacidade 10 litros, fechamento hermético para armazenagem de água destilada	Unidade	136,7000	2,00	_____	_____
244	Frasco em polietileno, tipo galão, capacidade 20 litros, fechamento hermético para armazenagem de água destilada	Unidade	150,2000	1,00	_____	_____
245	Cabo para bisturi	Unidade	8,7800	25,00	_____	_____
246	Bisturi descartável	Unidade	0,2000	100,00	_____	_____
247	Pinça pontas retas e finas	Unidade	38,0000	50,00	_____	_____
248	Pinça pontas retas e rombas	Unidade	42,0000	50,00	_____	_____
249	Pinça romba grande (50cm)	Unidade	38,8000	3,00	_____	_____
250	Pinça pontas curvas e finas	Unidade	32,5800	5,00	_____	_____
251	Tesoura ponta fina pequena	Unidade	18,9000	5,00	_____	_____
252	Tesoura cirúrgica pontas finas	Unidade	22,7000	25,00	_____	_____
253	Estilete	Unidade	3,7500	25,00	_____	_____
254	Tesoura cirúrgica pontas retas e rombas	Unidade	29,2000	25,00	_____	_____
255	Berço para corar lâminas	Unidade	22,5000	2,00	_____	_____
256	Espátula de plástico PE ou similar com uma extremidade em forma de colher e outra em forma retangular, comprimento de 150 mm	Unidade	4,5000	5,00	_____	_____
257	Frasco lava-olhos de segurança, volume 500 mL	Unidade	15,8500	2,00	_____	_____
258	Vidro de relógio 70mm de diâmetro, côncavo em vidro claro com cordas polidas	Unidade	2,8000	25,00	_____	_____
259	Vidro de relógio 140mm de diâmetro, côncavo em vidro claro com cordas polidas	Unidade	9,5500	25,00	_____	_____
260	Placa de petri 60x12mm	Unidade	3,2000	50,00	_____	_____
261	Placa de petri 200x15mm	Unidade	3,4000	50,00	_____	_____
262	Bandejas para dissecação plástica - grandes : 53x37x08 cm	Unidade	31,8000	15,00	_____	_____
263	Bandejas para dissecação plástica - pequenas: 245x28x08 cm	Unidade	24,7000	15,00	_____	_____
264	Bureta graduada de precisão, capacidade 100 mL, subdivisão de 0,1 mL, em vidro tipo	Unidade	82,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	"pyrex" ou similar, com válvula em teflon ou similar					
265	Bureta graduada de precisão, capacidade 50 mL, subdivisão de 0,1 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar	Unidade	43,5000	8,00		
266	Bureta graduada de precisão, capacidade 25 mL, subdivisão de 0,1 mL, em vidro tipo "pyrex" ou similar	Unidade	43,3500	2,00		
267	Luva cirúrgica Tamanho P, cx. com 100 un.	Caixas	10,9500	3,00		
268	Luva cirúrgica Tamanho M, cx. com 100 un.	Caixas	10,9500	5,00		
269	Luva cirúrgica Tamanho G, cx. com 100 un.	Caixas	10,9500	3,00		
270	Papel filtro qualitativo, 1 cx. com 100 un.	Unidade	6,2300	5,00		
271	Suporte para funis de separação - capacidade para 6 funis	Unidade	51,2500	1,00		
272	Termômetro químico -10° a +250°: 1°C, enchimento Hg escala externa capilar cobertura branca	Unidade	14,0000	6,00		
273	Bastão de vidro, liso com pontas polidas, diâmetro 5mm por 300mm	Unidade	3,0000	10,00		
274	Tripé de ferro para aquecimento	Unidade	9,0000	2,00		
275	Lâminulas, 20x20, cx 100 un.	Unidade	2,7000	10,00		
276	Lâminas para microscopia, cx com 50 un.	Unidade	2,8000	10,00		
277	Caixa plástico p/conservar lâminas	Unidade	15,0000	15,00		
278	Algodão Hidrófilo, pacote com 500 gr	Unidade	11,8000	3,00		
279	Alça de platina calibrada a 0,01ml	Unidade	80,0000	20,00		
280	Relógio despertador de 0 a 60 minutos para uso em laboratórios confeccionado em plástico	Unidade	37,5000	3,00		
281	Lâminas p/ microscópio 26x76 lisa c/ 50	Caixas	3,0000	15,00		
282	Lâminas p/ microscópio 26x76 fosca c/ 50	Caixas	3,5000	3,00		
283	2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid), frasco com 50 gramas	Unidade	87,0000	1,00		
284	ácido indolacético (3-indolacetic acid), frasco com 5 gramas	Unidade	164,0000	2,00		
285	B3O3 pureza mínima de 098%, frasco com 5 gramas	Unidade	396,0000	2,00		
286	Iodeto de potássio pureza mínima 98%, frasco com 100 gramas	Unidade	276,0000	2,00		
287	Mg(NO3)2.6H2O, frasco com 500 gramas	Unidade	276,0000	1,00		
288	Cloreto de manganês (MnCl2), frasco com 500 gramas	Unidade	480,0000	1,00		
289	Sulfato de zinco, frasco com 100 gramas	Unidade	243,0000	1,00		
290	Ácido molibdico, frasco com 100 gramas	Unidade	263,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
291	Benzilaminopurina (6-benzylaminopurine), frasco com 5 gramas	Unidade	445,0000	1,00	_____	_____

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