

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006287/2011-95 **Pregão SRP** 249 / 2011 **Data da Emissão:** 13/09/2011**Abertura: Dia:** 06/10/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ÉTER ETÍLICO P.A.- Frascos com 1000 ml cada um. Usado em colorações de bactérias e limpeza de microscópios.	Frasco	50,0000	15,00		
2	ÁGAR MACCONKEY - Pó para preparo de meio de cultura para bactérias, apresentado em frascos de 500 gramas cada um.	Frasco	125,0000	2,00		
3	ÁGAR PADRÃO CONTAGEM- ("Plate Count Agar")- Pó para preparo de meio de cultura para bactérias, apresentado em frascos de 500 gramas cada um.	Frasco	250,0000	2,00		
4	TRYPTONE SOY AGAR (" TSA") ou TRIPTIC SOY AGAR ("TSA")- Pó para preparo de meio de cultura para bactérias, apresentado em frascos de 500 gramas cada um.	Frasco	240,0000	1,00		
5	CALDO DE SULFATO DE LAURIL (" Lauryl Sulfate Broth")- Pó para preparo de meio de cultura para bactérias, apresentado em frascos de 500 gramas cada um.	Frasco	280,0000	2,00		
6	Reagente frasco contendo 25g de Para-phenylenediamine hydrochloride - usado para fazer a determinação da ceruloplasmina CAS nº 624-18-0	Frasco	500,0000	1,00		
7	Reagente Dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV; CD26), frasco contendo 100 mg EC 34145	Frasco	1.200,0000	1,00		
8	KIT Teste pH/Cloro.	Kit	50,0000	1,00		
9	KIT Teste de Alcalinidade.	Kit	2.400,0000	1,00		
10	KIT Teste para Oxigênio dissolvido.	Kit	5.240,0000	1,00		
11	TERMOMETRO USO LABORATÓRIOS.	Unidade	60,0000	1,00		
12	CONE IMHOFF.	Unidade	100,0000	1,00		
13	ALCOOL ABSOLUTO (99%). Embalagem de 1 litro.	Litros	6,4000	400,00		
14	PARAFINA GRANULADA (SACO 1 KG)	Kilogramas	10,5000	150,00		
15	NAVALHA DESCARTÁVEL PARA MICROTOMO ROTATIVO MODELO 818. CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	250,0000	10,00		
16	ENTELLAN - FRASCO 100 ML.	Frasco	126,0000	10,00		
17	LAMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIO, TAMANHO 26 x 76mm, UMA DAS EXTREMIDADES FOSCA, LAPIDADA, CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	3,5000	150,00		
18	FORMOL 37% - Embalagem de 1 litro.	Litros	6,5000	150,00		
19	XIOL TÉCNICO	Litros	12,5000	150,00		
20	ACIDO BORICO.	Kilogramas	90,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	ACIDO CLORIDRICO 32%.	Litros	95,0000	1,00		
22	ACIDO SULFÚRICO CONC. ULTRA PURO PA.	Litros	64,0000	181,00		
23	Carvão Ativo.	Kilogramas	150,0000	2,00		
24	CLORETO FERRICO.	Kilogramas	42,0000	6,00		
25	IODETO DE POTÁSSIO 100%.	Kilogramas	90,0000	1,00		
26	HIDROXIDO DE SODIO, frasco com 1 Kg.	Frasco	8,0000	4,00		
27	SULFATO DE AMONIO.	Kilogramas	27,0000	1,00		
28	ACETONA LÍQUIDA EM LITRO.	Litros	21,0000	5,00		
29	ACIDO ACÉTICO PA, frasco de 1 litro.	Frasco	9,5000	38,00		
30	ACIDO CLORÍDRICO P.A.(37%), em frasco de 1litro.	Frasco	17,0000	10,00		
31	ACIDO CLORÍDRICO (HCL), frasco de 1 litro.	Frasco	22,0000	5,00		
32	ACIDO Nítrico (65% p.a), frasco de 1litro.	Litros	70,0000	58,00		
33	ACIDO PERCLORICO (70-72% p.a), frasco de 1litro	Frasco	140,0000	5,00		
34	ACIDO Sulfúrico (95-97%), frasco de 1 litro	Frasco	50,0000	5,00		
35	Agar-ágar puríssimo (em pó) , frasco de 500 g	Kilogramas	500,0000	15,00		
36	ALCOOL 96 GRAUS, frasco de 1 litro.	Frasco	13,0000	44,00		
37	ALCOOL ETÍLICO PA, frasco de 1litro.	Litros	25,0000	192,00		
38	Dextrose (d-glicose) anidra P.A., frasco de 500 g	Kilogramas	14,0000	10,00		
39	EDTA dissódico (99,99 p.a), frasco de 500g	Frasco	35,0000	20,00		
40	Enzima amilase, frasco de 1kg	Frasco	130,0000	1,00		
41	Enzima amiloglicosidase, frasco de 1kg.	Frasco	30,0000	1,00		
42	Enzima protease- frasco 1kg.	Frasco	50,0000	1,00		
43	ETER de petróleo (30 a 60 graus)	Litros	85,0000	20,00		
44	Extrato de levedura puríssimo com 500 g.	Frasco	102,0000	4,00		
45	Ferro quelatizado (Fe EDDHA 6.0 %), saco de 1Kg	Saco	90,0000	2,00		
46	Lã-de-vidro. frasco de 500g	Frasco	150,0000	1,00		
47	Manitol P.A.- A.C.S. Teor min. 99,0%, frasco com 500g.	Frasco	45,0000	3,00		
48	Sulfato de streptomicona, puríssimo,cristalino, 780mcg/mg,temperatura de armazenamento entre 2 a 8 °C. Frasco de c/100g	Frasco	540,0000	3,00		
49	2,3,5 Trifeniltetrazólio, com 99% de pureza, frascos com 10g.	Frasco	115,0000	8,00		
50	Tween 80 P.S. Produto tensoativo hidrofílico,coemulsionante, dispersante ou solubilizante de Óleos É Solúvel ou dispersível em água, o que favorece a sua aplicação	Frasco	48,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em Emulsões do tipo Óleo em Água.", frasco de 1 litro.					
51	ACIDO NITRICO. grau técnico 53%	Litros	12,0000	50,00		
52	HIPOCLORITO DE SODIO 10-12% (galão de 5 litros).	Litros	25,0000	152,00		
53	SODA Cáustica, 96% , embalada em saco de 1 Kg.	Saco	8,0000	40,00		
54	Dimetilsulfúxico P.A. (DMSO), FRASCO DE 1 litro..	Litros	80,0000	15,00		
55	Glutaraldeído 50% P.A	Litros	153,0000	15,00		
56	ACIDO CLORIDRICO técnico.	Kilogramas	6,5000	30,00		
57	ACIDO ACÉTICO glacial técnico, frasco de 1litro	Frasco	14,0000	30,00		
58	SACAROSE P.A. frasco de 1kg	Frasco	25,0000	40,00		
59	EDTA (sal dissódico) P.A. frasco de 500 gramas	Kilogramas	70,0000	15,00		
60	Nitrato de Cálcio P.A. frasco de 1kg	Frasco	61,0000	15,00		
61	NITRATO DE POTASSIO P.A. frasco de 1kg	Frasco	105,0000	15,00		
62	NITROGENIO LIQUIDO	Litros	6,5000	750,00		
63	SORO ANTI B MONOCLONAL- Reagente utilizado para determinar grupo sanguíneo, apresentado em frascos com 10 ml cada um.	Unidade	30,0000	3,00		
64	DIAGNÓSTICO DA GRAVIDEZ- Kit aplicação em amostra de urina usando partículas de látex revestidas com anticorpo monoclonal por aglutinação indireta - Kit com capacidade para 100 testes.	Unidade	150,0000	1,00		
65	MARCADOR DE PESO MOLECULAR - LADDER 100 PB 250 ul- Capacidade de 50 reações cada kit.	Unidade	220,0000	2,00		
66	CLORETO DE CALCIO PA.- apresentado em frascos contendo 500 gramas cada frasco.	Unidade	10,0000	29,00		
67	ÁCIDO SULFURICO PA. - Apresentado em frascos com 1000 ml cada um.	Unidade	30,0000	2,00		
68	ACETONA PA. - Apresentado em frascos com 1000 ml cada um.	Unidade	60,0000	106,00		
69	PANÓTICO RÁPIDO- CORANTE- Modelo 3 x 500 ml- Corante rápido para hematologia / andrológicos- apresentado em caixa com 01 unidade.	Unidade	45,0000	10,00		
70	ÉTER ETÍLICO (710g) PA.- Apresentado em frascos com 1000 ml cada um.	Unidade	38,0000	10,00		
71	ISOFLURANO- Anestésico inalatório apresentado em frascos com 240 ml cada um.	Unidade	1.000,0000	5,00		
72	KYLOL PA. - Apresentado em frascos contendo 1000 ml cada um.	Unidade	35,0000	2,00		
73	IMUNOFLUORESCÊNCIA PARA DOENÇA DE CHAGAS (IFI)- Kit com capacidade para 96 testes.	Unidade	380,0000	1,00		
74	IMUNOFLUORESCÊNCIA PARA TOXOPLASMOSE- Kit com capacidade para 96 testes.	Unidade	380,0000	1,00		
75	Nitrato férrico. Frasco com 1000 ml.	Frasco	95,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	Nitrato de magnésio. Frasco de 1000 ml.	Frasco	86,0000	1,00		
77	Nitrato de chumbo. Frasco com 1000 ml.	Frasco	205,0000	1,00		
78	Nitrato de cádmio. Frasco de 1000 ml.	Frasco	132,0000	1,00		
79	CLORETO DE AMÔNIO P.A. (NH ₄ Cl). EMBALADO EM FRASCO DE 500 GRAMAS.	Frasco	12,0000	2,00		
80	CLORETO DE POTASSIO PA, frasco de 1000 gs.	Frasco	31,0000	122,00		
81	CLORETO DE MAGNESIO P.A. Frasco de 1000 gs.	Frasco	15,0000	1,00		
82	CLORETO de estrôncio PA, frasco de 1000 gs.	Frasco	189,0000	1,00		
83	CLORETO DE CALCIO (2H ₂ O) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	24,0000	12,00		
84	CLORETO de mercúrio PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	213,0000	1,00		
85	Cloreto de Bário 500 g PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	32,0000	1,00		
86	CLORETO DE SÓDIO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	30,0000	15,00		
87	ÓXIDO DE MAGNÉSIO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	305,0000	1,00		
88	ÓXIDO DE CÁLCIO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	18,0000	1,00		
89	TIOCINATO DE POTÁSSIO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	35,0000	1,00		
90	Carbonato de Magnésio PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	31,0000	1,00		
91	Carbonato de Potássio. Frasco de 1000 gs.	Frasco	37,0000	1,00		
92	SULFATO DE ZINCO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	30,0000	1,00		
93	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA., frasco 1 kg	Frasco	21,0000	44,00		
94	IODETO DE POTÁSSIO PA.	Frasco	38,0000	2,00		
95	IODETO DE SÓDIO PA.	Frasco	66,0000	1,00		
96	PERMANGANATO DE POTASSIO PA. frasco 500g	Frasco	144,0000	3,00		
97	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	25,0000	1,00		
98	ACETATO DE SÓDIO (3 H ₂ O) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	22,0000	3,00		
99	Hexano PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	20,0000	26,00		
100	ÉTER ETÍLICO 99,5 % PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	62,0000	70,00		
101	ÉTER DE PETRÓLEO (30 a 60 °C) PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	57,0000	2,00		
102	METANOL PA, frasco 1.000 ml.	Frasco	19,0000	1,00		
103	BENZALDEÍDO. Frasco de 1000 ml.	Frasco	157,0000	1,00		
104	MAGNÉSIO EM RASPAS PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	405,0000	1,00		
105	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO CONCENTRADO. Frasco de 1000 ml.	Frasco	24,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
106	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO PA. Frasco em 1000 ml.	Frasco	56,0000	1,00		
107	ÁCIDO SULFÚRICO (95 - 99%) P. A. Frasco de 1000 ml.	Frasco	59,0000	3,00		
108	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. Frasco de 1000 ml.	Frasco	30,0000	41,00		
109	ÁCIDO ESTEÁRICO - FRASCO C/ 500G	Frasco	13,0000	2,00		
110	ÁCIDO TARTÁRICO L (+) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	78,0000	2,00		
111	ÁCIDO CÍTRICO (1 H ₂ O) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	36,0000	3,00		
112	ÁCIDO SALICÍLICO.	Kilogramas	30,0000	1,00		
113	IODATO DE POTÁSSIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	37,0000	1,00		
114	SULFITO DE SÓDIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	15,0000	1,00		
115	CROMATO DE POTÁSSIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	70,0000	1,00		
116	DICROMATO DE POTASSIO. Frasco de 1000 ml.	Frasco	60,0000	1,00		
117	TIOSULFATO DE SÓDIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	24,0000	1,00		
118	CITRATO DE SÓDIO. Frasco de 1000 gs.	Frasco	21,0000	1,00		
119	GLICOSE. Frasco de 1000 gs.	Frasco	18,0000	1,00		
120	AZUL DE METILENO.	Kilogramas	12,0000	1,00		
121	AZUL DE TIMOL.	Kilogramas	23,0000	1,00		
122	AZUL DE BROMOTIMOL.	Kilogramas	23,0000	1,00		
123	ENXOFRE.	Kilogramas	19,0000	1,00		
124	ANIDRIDIDO FTÁLICO.	Kilogramas	32,0000	1,00		
125	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.	Litros	31,0000	1,00		
126	ETANOL ETÍLICO P.A.	Litros	19,0000	1,00		
127	ÁLCOOL TERC-BUTÍLICO.	Litros	187,0000	1,00		
128	PEPTONA DE CASEÍNA.	Kilogramas	50,0000	1,00		
129	EXTRATO DE LEVEDURA, FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	69,0000	20,00		
130	AGAR-AGAR.	Kilogramas	380,0000	1,00		
131	Carbeto de cálcio PA.	Kilogramas	30,0000	1,00		
132	Percolato de potássio PA.	Kilogramas	145,0000	1,00		
133	Silicato de sódio PA.	Kilogramas	95,0000	1,00		
134	Ácido oxálico PA.	Kilogramas	24,0000	1,00		
135	Tartarato de sódio e potássio PA.	Kilogramas	41,0000	1,00		
136	Frutose PA.	Kilogramas	14,0000	1,00		

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
137	Alaranjado de metila PA. Frasco de 100 gs.	Frasco	35,0000	11,00		
138	Ácido isoamílico PA.	Litros	31,0000	1,00		
139	Para-dicloro benzeno PA.	Kilogramas	42,0000	1,00		
140	Resorcinol.	Kilogramas	50,0000	1,00		
141	Hexacianoferrato (II) de potássio PA.	Kilogramas	49,0000	1,00		
142	Antraceno PA.	Kilogramas	446,0000	1,00		
143	Tolueno PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	24,0000	2,00		
144	Cicloexano PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	40,0000	2,00		
145	Glicerol.	Litros	35,0000	1,00		
146	Ácido nítrico concentrado PA.	Litros	76,0000	1,00		
147	Ácido fosfórico concentrado PA.	Litros	41,0000	1,00		
148	Lâminas de cobre PA.	Kilogramas	90,0000	1,00		
149	Lâminas de zinco PA.	Kilogramas	50,0000	1,00		
150	TIOCINATO DE AMONIO II PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	52,0000	1,00		
151	HIDROXIDO DE POTASSIO 85% (Lentilhas) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	47,0000	2,00		
152	Acido galico (Purissimo). Frasco de 100 gs.	Frasco	81,0000	1,00		
153	ACIDO TRICLOROACETICO 99% PA. Frasco de 100 gs.	Frasco	33,0000	1,00		
154	Acido metafosforico PA. Em bastões de frascos com 100 gs.	Frasco	233,0000	1,00		
155	Ácido Ascórbico L (+) PA. Frasco com 100 gs.	Frasco	24,0000	7,00		
156	ÁCIDO BÓRICO PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	30,0000	31,00		
157	ÁCIDO LÁTICO (85 a 90%) PA. FRASCO C/ 500 gs.	Frasco	27,0000	2,00		
158	Acido malico (D.L.) PA. Frasco com 250gs.	Frasco	37,0000	2,00		
159	ACIDO CLORIDRICO PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	23,0000	198,00		
160	ACETATO DE ZINCO (2H2O) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	68,0000	1,00		
161	Acetato de cobre II PA (1H2O). Frasco de 250 gs.	Frasco	48,0000	1,00		
162	Alcool amilico ISO PA. Frasco com 1000 ml.	Frasco	215,0000	1,00		
163	Alcool amilico-iso PA (3-metil 1-butano) Frasco de 1000 ml.	Frasco	31,0000	2,00		
164	Alcool metilico 99,8% (metanol) PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	20,0000	176,00		
165	Álcool etílico 95% PA. Frasco de 1000 ml.	Frasco	19,0000	32,00		
166	FERROCIONETO DE POTÁSSIO P.A. (3 H2O). FRASCO COM 250 GRAMAS.	Frasco	22,0000	2,00		
MARCAS PADRONIZADAS: MERCK. REAGEN. SIGMA. OUTRAS MARCAS. ENVIAR						

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AMOSTRA.					
167	Alcool butílico normal PA 1-butanol. Frasco de 1000 ml.	Frasco	37,0000	1,00		
168	Cloreto de ferro III (ICO) (6H ₂ O) (Percloroeto) PA. Frasco de 250gs.	Frasco	31,0000	1,00		
169	Benzeno PA.	Frasco	225,0000	1,00		
170	Diclorofenol -2,6 indofenol (Sal sodico). Frasco de 5 gs.	Frasco	95,0000	1,00		
171	Verde de bromocresol. Frasco de 5 gs.	Frasco	24,0000	1,00		
172	Bromosuccinamida-n PS. Frasco de 50 gs.	Frasco	234,0000	1,00		
173	CLOROFORMIO P. A. Frasco de 1000 ml.	Frasco	38,0000	337,00		
174	NITRATO DE PRATA PA. Frasco de 25 gs.	Frasco	99,0000	1,00		
175	TIOSULFATO DE SÓDIO (5 H ₂ O) PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	43,0000	1,00		
176	ODO RESSUBLINADO PA FRASCO COM 100 GS.	Frasco	71,0000	11,00		
177	Molibidato de amonio 4 H ₂ O PA. Frasco de 100 gs.	Frasco	90,0000	1,00		
178	Arseniato de sodio PA (7 H ₂ O). Frasco de 500 gs.	Frasco	314,0000	1,00		
179	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A -Frasco de 1000 gs.	Frasco	40,0000	1,00		
180	Fosfato de potássio diabásico PA. Frasco de 1000 gs.	Frasco	45,0000	1,00		
181	EDTA E5134 100 g	Unidade	68,0000	3,00		
182	EGTA E3889 25 g	Unidade	340,0000	2,00		
183	Trizma base T15031000 g	Unidade	360,0000	2,00		
184	Ácido Tricloro acético T9159100 g	Unidade	162,0000	2,00		
185	CLORETO DE MAGNÉSIO M2670 100G	Unidade	113,0000	2,00		
186	CLORETO DE SÓDIO S7653 250G	Unidade	106,0000	2,00		
187	CLORETO DE POTASSIO P9333 500G	Unidade	243,0000	2,00		
188	ATPA 9062 1 g	Unidade	218,0000	11,00		
189	Creatina C3630 100 g	Unidade	163,0000	2,00		
190	PTZP 6500 25 g	Unidade	271,0000	3,00		
191	Hamilton 10 ul 20779 1 kit com 6	Unidade	601,0000	2,00		
192	NBT72091 10 mg	Unidade	579,0000	2,00		
193	BCIPB 6274 1 g	Unidade	1.786,0000	2,00		
194	TWENN 20 P5927 500ML	Unidade	133,0000	2,00		
195	SDSL4390 100 g	Unidade	116,0000	2,00		
196	MTT formazan M2003 1 g	Unidade	311,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	2',7'-dichlorofluorecei 358451 g	Unidade	306,0000	2,00		
198	RHODAMINE 12383702 10 mg	Unidade	138,0000	2,00		
199	2,4 dinitrophenolD198501 100 g	Unidade	132,0000	2,00		
200	GLICEROL G5516 FRASCO DE 500 ml	Unidade	174,0000	2,00		
201	Comassi B1131 25 g	Unidade	366,0000	2,00		
202	Creatinina C4255 25 g	Unidade	144,0000	2,00		
203	Fosfocreatina P1937 500 mg	Unidade	341,0000	2,00		
204	3 NT ANTI CORPO FRASCO COM 2ML	Unidade	1.751,0000	2,00		
205	ANTI CORPO 2 A3812 COM 25 ML	Unidade	318,0000	3,00		
206	AlbuminaA7906 10 g	Unidade	178,0000	2,00		
207	GLUTARALDEIDO G6257 100ML	Unidade	109,0000	2,00		
208	PARAFORMALDEÍDO (CH ₂ O)N P.A. EMBALADO EM FRASCO COM 500 GRAMAS. 3000G 158127	Unidade	240,0000	2,00		
209	LPSL4005 100 mg	Unidade	730,0000	2,00		
210	Inibidor da PKA A165 1 mg	Unidade	535,0000	2,00		
211	Inibidor Camk III2142 5 mg	Unidade	396,0000	2,00		
212	Nitrocellulose Menbrane 1620115 500 mg	Unidade	1.260,0000	2,00		
213	PGE 2 Cayman 10 mg	Unidade	500,0000	2,00		
214	HNE anti corpo 1 Alphadiagnostic 100 ul	Unidade	1.000,0000	2,00		
215	NaK anti corpo 1 Santa cruz 200 ug/ml	Unidade	600,0000	3,00		
216	Inibidor da MapKCalbiochen5 mg	Unidade	600,0000	2,00		
217	MK 801 radioativo Perkin Elmer 5mg	Unidade	2.000,0000	3,00		
218	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NAH ₂ PO ₄ FRASCO COM 1 KG.	Unidade	862,0000	2,00		
219	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO - NA ₂ HPO ₄ PM: 141,96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	651,2000	2,00		
220	Phenylmethanesulfonyl Fluoride 5g	Unidade	450,0000	2,00		
221	GLICEROL FRASCO DE 1 L	Unidade	441,0000	2,00		
222	5- bromo-4chloro-3- indolyl phosphate dipotassium salt 100 M	Unidade	576,0000	4,00		
223	VANADIUM 25 G	Unidade	712,0000	2,00		
224	SULFANILAMIDE 1 L	Unidade	155,0000	2,00		
225	SULFATO DE ZINCO 100G	Unidade	1.500,0000	2,00		
226	N-(-1-Naftil) 10G	Unidade	656,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
227	ACETONITRILA 1 L	Unidade	374,0000	2,00		
228	Cloreto de Litium 100G	Unidade	658,0000	2,00		
229	Scopalamina 1G	Unidade	327,0000	2,00		
230	CLORIDRATO DE PILOCARPINA, FRASCO C/ 5G	Unidade	1.500,0000	2,00		
231	SULFATO DE MAGNESIO 1KG	Unidade	266,0000	2,00		
232	HIDROXIDO DE POTASSIO 250G	Unidade	155,0000	2,00		
233	SACAROSE 1KG	Unidade	30,0000	4,00		
234	RABBIT POLYCLONAL IGG 250 Ug/ml	Unidade	1.200,0000	2,00		
235	NGFR P75 (H-137), RABBIT POLYCLONAL I 250 Ug/ml	Unidade	1.200,0000	2,00		
236	BDNF (N-20): RABBIT POLYCLONAL IGG, 200 UG/ML	Unidade	1.200,0000	2,00		
237	Carbonil anti corpo 1	Unidade	3.000,0000	2,00		
238	Ouabain octahydrate Apresentação 1g	Unidade	496,0000	2,00		
239	M- 5,5'- Dithiobis (2- nitrobenzoic acid) Apresentação 5g	Unidade	305,0000	2,00		
240	TETRAMETHYLBENZIDINE APRESENTAÇÃO 1G	Unidade	187,0000	2,00		
241	N,N-dimethylformamide APRESENTAÇÃO 1L	Unidade	18,8000	2,00		
242	Hexadecyltrimethylammonium bromide APRESENTAÇÃO 25G	Unidade	158,0000	2,00		
243	p-dimethylaminobenzaldehyde APRESENTAÇÃO 25G	Unidade	94,0000	2,00		
244	ACIDO PERCLORICO 70% PA	Unidade	200,0000	78,00		
245	Chloramine T trihydrate APRESENTAÇÃO 100G	Unidade	110,0000	2,00		
246	1-PROPANOL APRESENTAÇÃO 1000ML	Unidade	39,4000	2,00		
247	TRITON x 100 APRESENTAÇÃO 1000ML	Unidade	82,5000	6,00		
248	3,5-Di-tert-4-butylhydroxytoluene APRESENTAÇÃO 100G	Unidade	52,8000	2,00		
249	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH2PO4 PM: 136,09.	Unidade	58,2000	8,00		
250	FOSFATO DE POTASSIO DIBÁSICO 500G	Unidade	18,0000	2,00		
251	Tris(hiroxymethyl) aminomethane APRESENTAÇÃO 100 G	Unidade	58,5000	2,00		
252	FOLIN & CIOCALTEAU , FRASCO COM 500ML.	Unidade	461,0000	2,00		
253	2,7- Dichlorofluorescin diacetate 97% APRESENTAÇÃO 50G	Unidade	163,0000	2,00		
254	2,4- Dinitrophenylhydrazine APRESENTAÇÃO 25G	Unidade	88,8000	2,00		
255	Dimethyl Sulphoxide APRESENTAÇÃO 1000ML	Unidade	29,3000	7,00		
256	Epinephrine (+)- bitartrate salt APRESENTAÇÃO 1G	Unidade	93,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
257	N-ACETIL-L-CYSTEINE F 256, FRASCO C/ 25 G.	Unidade	61,0000	2,00		
258	ACIDO TRICLOROACETICO COM 500G	Unidade	48,7300	2,00		
259	ACIDO 2-TIOBARBITURICO, FRASCO COM 500G	Unidade	441,0000	2,00		
260	ACETATO DE ETILA. FRASCO COM 1 L.	Unidade	11,8000	8,00		
261	HEXANO P.A. (95-99%) PA APRESNTAÇÃO 1000ML	Unidade	21,8000	7,00		
262	LAURIL SULFATO DE SÓDIO - APRESNTAÇÃO 500 G	Unidade	68,6000	5,00		
263	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide - 98% 250G	Unidade	92,0000	5,00		
264	Ficoll Histopaque®-1077. 500 ML	Unidade	507,0000	6,00		
265	DEXTRANA, FRASCO COM 100 GRAMAS	Unidade	285,0000	2,00		
266	1,4-Phenylenediamine dihydrochloride apresentação 100g	Unidade	371,0000	2,00		
267	Gly-Pro p-nitroanilide hydrochloride 25 mg	Unidade	522,0000	2,00		
268	4-Nitroaniline 100 g	Unidade	149,0000	2,00		
269	Glicina (ácido aminoacético apresentação 100g	Unidade	45,5000	2,00		
270	DIMETILAMINO BENZALDEIDO 100g	Unidade	90,0000	3,00		
271	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Unidade	14,0000	14,00		
272	5-Aminolevulinic acid hydrochloride APRESENTAÇÃO 1G	Unidade	720,0000	2,00		
273	SOLUÇÃO ÁCIDO CLORÍDRICO FRASCO 1 L	Unidade	20,0000	2,00		
274	Tubo ativador de coagulação para soro 4mL	Unidade	320,0000	250,00		
275	Tubo com anticoagulante - EDTA 4mL	Unidade	320,0000	250,00		
276	Tubo com anticoagulante - Citrato de sódio 4mL	Unidade	320,0000	250,00		
277	ACIDO PERCLORICO 1000 ML	Unidade	330,0000	2,00		
278	RPMI-1640 Medium 500ML	Unidade	100,0000	3,00		
279	RPMI-1640 Medium - With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 500ML	Unidade	100,0000	3,00		
280	Xanthine 5g	Unidade	240,0000	2,00		
281	2,4,6-Tris(2-pyridyl)-s-triazine 1G	Unidade	246,0000	2,00		
282	Iron(III) chloride hexahydrate 100 G	Unidade	160,0000	2,00		
283	Iron(II) sulfate heptahydrate 250gr	Unidade	126,0000	2,00		
284	EDTA Ethylenediaminetetraacetic acid 100g	Unidade	78,0000	2,00		
285	L-Glutathione reduced 1g	Unidade	74,0000	2,00		
286	Glutathione Reductase human 500ug	Unidade	987,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
287	Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate 25mg	Unidade	447,0000	2,00		
288	Sodium azide 25g	Unidade	113,0000	2,00		
289	Xanthine Oxidase from bovine milk	Unidade	187,0000	6,00		
290	Acetato de etila PA - embalagem com 1 litro	Unidade	200,0000	43,00		
291	Ácido L-ascórbico 100g	Unidade	300,0000	10,00		
292	ACIDO NITRICO P.A. LITRO	Unidade	40,0000	127,00		
293	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Unidade	20,0000	67,00		
294	Adenosina 5'-trifosfato sódico - 10 grama	Unidade	700,0000	12,00		
295	Azul de Coomassie Brilhante, 25g	Unidade	41,0900	22,00		
296	Bradford Reagent - 500 ml	Unidade	250,0000	2,00		
297	Cloreto de potássio - 500g	Unidade	150,0000	32,00		
298	DIMETIL-SULFOXIDO P.A.FR C/500ML	Unidade	30,0000	5,00		
299	Fosfato de potássio dibásico anidro PA - 500g	Unidade	25,0000	37,00		
300	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 500g	Unidade	23,0000	36,00		
301	Hidróxido de sódio - 500g	Unidade	24,0000	34,00		
302	Molibdato de amônio - 250g	Unidade	250,0000	12,00		
303	Acetylcholinesterase purified from Electrophorus electricus - 1000 units	Unidade	480,0000	22,00		
304	Meio destinado a cultivo de microorganismos em meio líquido 500g RPMI-1640	Unidade	36,0000	6,00		
305	Meio destinado a cultivo de microorganismos em meio líquido 500g Brain Heart Infusion Broth	Unidade	370,8000	4,00		
306	Meio destinado a cultivo de microorganismos em meio líquido 500g Placas de microdiluição 96 poços	Unidade	467,8000	3,00		
307	MTT (3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolium bromide) 1g Capacidade apresentada por células de reduzir o sal tetrazólio	Unidade	575,5000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(3-[4,5-dimetiltiazol-2-il]-2,5-difenil-brometo de tetrazólio) a cristais de MTT-formazam, que se precipita pela ação da enzima mitocondrial succinil desidrogenase = ativa apenas em células vivas = VIABILIDADE CELULAR.					
308	Agar micológico/micobiotic 500g	Unidade	1.015,0000	3,00	_____	_____
309	kit transferrina (25ml/kit), sem , Para avaliar transferrina no soro de coelhos.	Unidade	310,6500	5,00	_____	_____
310	Ácido tricloroacético (trichloroacetic acid >99.0%) (frasco 500g)	Unidade	33,0000	4,00	_____	_____
311	Azida sódica (NaN ₃) 99%. Embalagem com 100 g.	Unidade	54,0000	2,00	_____	_____
312	Peróxido de hidrogênio P.A. Embalagem com 1000 mL	Unidade	26,0000	11,00	_____	_____
313	Solução de hipoclorito de sódio, grau reagente, com 10-15% de cloro disponível. Embalagem com 250 mL.	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
314	Resina acrílica odontológica 200g	Unidade	29,8000	2,00	_____	_____
315	PVPI, solução degermante a 10%, com 1% de iodo ativo, frasco com 1.000mL	Unidade	10,3900	2,00	_____	_____
316	Éter etílico P.A fr 1000 mL	Unidade	40,0000	133,00	_____	_____
317	Tris Base Biosolve	Unidade	298,5000	2,00	_____	_____
318	Agar-agar tipo 1 fr 500g Himedia	Unidade	262,9000	2,00	_____	_____
319	Frutose D Pura fr 100g	Unidade	14,2500	2,00	_____	_____
320	Dodecil sulfato de sódio 99% PA fr 500g	Unidade	72,0000	2,00	_____	_____
321	Pargilina fr 500 mg	Unidade	199,0000	2,00	_____	_____
322	Clorgilina fr 500 mg	Unidade	342,0000	2,00	_____	_____
323	Kinuramina fr 500 mg	Unidade	908,0000	2,00	_____	_____
324	Anticorpo Anti-BETA-Actin mouse 100uL # A1978	Unidade	1.613,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
325	Anticorpo Anti Anti-GSK3 rabbit 100uL # SAB4501330	Unidade	1.489,0000	2,00	_____	_____
326	Anticorpo Anti-MAP Kinase (ERK-1, ERK-2) rabbit 100uL #M5670	Unidade	1.489,0000	2,00	_____	_____
327	Anticorpo Anti AKT rabbit 100uL # SAB4500797	Unidade	1.489,0000	2,00	_____	_____
328	Anticorpo Anti-FAK rabbit 100uL # SAB4502495	Unidade	1.489,0000	2,00	_____	_____
329	Álcool etílico 95% ultra p.a. (etanol) (frasco 5 L)	Unidade	105,0000	2,00	_____	_____
330	Ácido 2-nitrobenzoico (5,5?-dithiobis 2-nitrobenzoic acid) _>98% (frasco 5g)	Unidade	702,0000	1,00	_____	_____
331	Iodeto de acetiltiocolina (acetylthiocholine iodide ?98% (frasco 5g)	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
332	4-fenilfenol (4-phenylphenol 97%) (frasco 100g)	Unidade	251,0000	1,00	_____	_____
333	Heptano 99% (1 L)	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
334	Heparina Sódica, 25.000 U.I., solução injetável, frasco-ampola com 5mL	Unidade	16,0000	15,00	_____	_____
335	Kit cortisol	Unidade	500,0000	5,00	_____	_____
336	Persulfato de Potássio 500g	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
337	ETER DE PETROLEO PA FRASCO COM 1000 ML	Litros	27,0000	280,00	_____	_____
338	ACETONA PURA, FRASCO DE 1000ML CADA	Frasco	18,3000	120,00	_____	_____
339	N-BUTANOL PA FRASCO COM 1000 ML	Frasco	16,2800	20,00	_____	_____
340	Cloreto de Sódio Pa. 500 gramas	Frasco	15,0000	25,00	_____	_____
341	BISSULFITO DE SÓDIO FRASCO COM 500 G	Unidade	6,2000	10,00	_____	_____
342	HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLAS 98% PA FRASCO COM 500 G	Frasco	11,0000	120,00	_____	_____
343	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA FRASCO COM 250 G	Frasco	11,7500	25,00	_____	_____
344	VALINA-L FRASCO COM 100G	Frasco	59,7000	8,00	_____	_____
345	TREONINA-L PA FRASCO COM 10G	Frasco	35,3700	10,00	_____	_____
346	LISINA-L (HCL) P.A. FRASCO COM 100G	Frasco	23,8700	10,00	_____	_____
347	FRUTOSE-D (LEVULOSE) FRASCO COM 100G	Kilogramas	6,1600	20,00	_____	_____
348	D GALACTOSE P.A., FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	129,9100	10,00	_____	_____
349	MALTOSE P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	29,9000	10,00	_____	_____
350	BICARBONATO DE SÓDIO EM PÓ. FRASCO COM 500G	Kilogramas	7,5000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
351	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO PA ANIDRO FRASCO COM 500G	Unidade	180,0000	10,00		
352	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	20,0000	14,00		
353	ACIDO CITRICO ANIDRO P.A.	Kilogramas	13,0000	10,00		
354	PIROGALOL FRASCO COM 500G	Unidade	130,1500	10,00		
355	CISTEINA-L (HCL) (1H2O) PA FRASCO COM 100 G	Frasco	55,3400	10,00		
356	METIONIN-L FRASCO COM 100G	Tubo	54,3400	10,00		
357	2,6 DICLOROFENOLINDOFENOL FRASCO COM 5 G	Frasco	41,3600	10,00		
358	CLORETO DE CALCIO FRASCO COM 500G	Kilogramas	7,3900	10,00		
359	ACIDO ASCÓRBICO FRASCO COM 500G	Frasco	37,4000	6,00		
360	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	13,6400	10,00		
361	FLOROGLUCINA FRASCO COM 25 G	Frasco	3.289,0000	6,00		
362	VERMELHO SUDAN B FRASCO COM 25G	Frasco	238,6000	6,00		
363	AZUL DE METILENO EM PÓ. FRASCO COM 100G	Frasco	14,7400	10,00		
364	HIDROXIDO DE CALCIO P. A. FRASCO COM 500G	Pote	30,0000	11,00		
365	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO FRASCO COM 500G	Frasco	26,0000	6,00		
366	FOSFATO DE SODIO BIBASICO FRASCO COM 500G	Frasco	3.014,0000	6,00		
367	ACIDO PERCLORICO PA	Frasco	340,0000	31,00		
368	ACIDO LÁTICO , FRASCO C/1000 ML	Litros	22,5000	40,00		
369	ACIDO ACETICO GLACIAL 99% TECNICO	Litros	8,4900	32,00		
370	METANOL PA FRASCO COM 1000ML	Litros	5,9900	35,00		
371	ACIDO CLORANILICO FRASCO COM 25 GRAMAS	Frasco	595,0000	6,00		
372	TETRACLORETO DE CARBONO PA FRASCO COM 1000 ML	Frasco	476,0000	15,00		
373	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	7,9900	25,00		
374	IODETO DE POTÁSSIO. EMBALADO EM FRASCO DE 100 G.	Frasco	18,0000	35,00		
375	FENOL P.A. C6H5OH.FRASCO COM 250 GRAMAS. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, REAGEN, VETEC. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	15,0000	10,00		
376	AMIDO SOLÚVEL FRASCO COM 500G	Kilogramas	7,0000	8,00		
377	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDROPA FRASCO COM 500G	Frasco	32,1900	10,00		
378	SACAROSE PA FRASCO COM 500G	Kilogramas	8,5000	10,00		
379	ACIDO TARTARICO PA FRASCO COM 250G	Kilogramas	19,4400	6,00		
380	ASPARAGINA-L (H2O) PA FRASCO COM 100G	Frasco	75,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
381	SULFATO DE COBRE P.A. FRASCO C/1000 GR	Frasco	30,0000	14,00		
382	ACIDO CLORIDRICO 0,1N	Litros	6,0000	20,00		
383	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,1N FRASCO COM 1000ML	Frasco	6,7900	50,00		
384	IDO AQUOSO 0,02N FRASCO COM 1000 ML	Frasco	23,0000	10,00		
385	TIOSULFATO DE SÓDIO 0,01 N SOLUÇÃO VOLUMÉTRICA. FRASCO COM 1 L.	Frasco	6,8000	8,00		
386	TIOSULFATO DE SÓDIO 0,1 N SOLUÇÃO VOLUMÉTRICA. FRASCO COM 1 L.	Frasco	6,8000	5,00		
387	Álcool etílico hidratado, 92.8 graus INPM, frasco plástico com tampa roscável, capacidade 1000ml. Indispensável conter estas informações na embalagem. Validade mínima do produto 12 meses. Anexar amostra (pode ser embalagem vazia) do produto ofertado. Cotar preço do litro.	Frasco	9,0000	200,00		
388	ACIDO CÍTRICO PA FRASCO COM 500 G	Frasco	152,0000	11,00		
389	SOLUÇÃO DE WIJS PARA USO EM ANÁLISES LABORATORIAS.	Litros	390,0000	3,00		
390	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELA	Frasco	80,5500	10,00		
391	AGAR BACTERIOLÓGICO FRASCO COM 500 G.	Pacote	266,0000	10,00		
392	EMULSÃO DE GEMA DE OVO ERIQUECIDO COM TELURITO FRASCO COM 100ML	Frasco	46,0000	40,00		
393	Coagu-plasma 1ml (para diluir com 3ml sol.) - Plasma de coelho liofilizado, caixa c/ 5 unidades	Frasco	65,0000	10,00		
394	FORMOL LIQUIDO A 40%, EM FRASCO FOTOPROTETOR COM TAMPA DE SEGURANÇA. ACOMPANHA LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO A CADA LOTE ENTREGUE. RÓTULO COM ESPECIFICAÇÃO DA FÓRMULA EMITIDO PELO FABRICANTE.APRESENTAR REGISTRO NO MINSTÉRIO DA SAÚDE OU NOTIFICAÇÃO NA ANVISA. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA.	Litros	10,0000	10,00		
395	NOVOBIOCINA SAL SÓDICO EM PÓ PARA USO COMO ENRIQUECIMENTO EM MEIOS DE CULTURA PARA SALMONELLA.	Frasco	620,0000	2,00		
396	Reagente Coloração Gram (kit com 04 frascos de 500mL)	Frasco	45,0000	3,00		
397	ÓLEO DE IMERSÃO, ESPECIFICO PARA USO EM MICROSCOPIO IR (23º) =1,505 FRASCO COM 100 ML.	Frasco	9,0000	6,00		
398	Álcool isoamílico (3-metil 1-butano) p.a., 1 litro	Litros	20,0000	19,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
399	Glicose Anidra PA embalagem de 100g	Frasco	11,0000	14,00	_____	_____
400	Hexano (n-hexano) p.a., 1 litro	Litros	20,0000	42,00	_____	_____
401	Hidróxido de Potássio em pó PA embalagem de 1 kg	Embalagem	28,0000	100,00	_____	_____
402	Vermelho de metila, indicador, P.A., frasco de 25g	Frasco	47,6000	17,00	_____	_____
403	Agar Agar (algas) (frasco 500g)	Frasco	307,0000	15,00	_____	_____
404	ARABINOSE P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	280,0000	6,00	_____	_____
405	Bifitalato de potássio (embalagem 250g)	Frasco	29,0000	42,00	_____	_____
406	Dicromato de potássio (embalagem 500g)	Frasco	41,0000	7,00	_____	_____
407	Frutose D(-) (embalagem 100g)	Ampola	16,0000	14,00	_____	_____
408	Glicose Anidra PA (embalagem 500g)	Frasco	14,0000	14,00	_____	_____
409	LACTOSE P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	24,5000	4,00	_____	_____
410	MALTOSE P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	103,0000	6,00	_____	_____
411	Metavanadato de amônio (embalagem 100g)	Frasco	80,0000	13,00	_____	_____
412	Perssulfato de potássio (embalagem 500g)	Frasco	42,5000	7,00	_____	_____
413	SACAROSE REAGENTE ANALÍTICO COM 500 GRAMAS.	Frasco	15,1500	4,00	_____	_____
414	Sulfato de prata (embalagem 25g)	Frasco	103,0000	5,00	_____	_____
415	Verde de Bromocresol PA (embalagem 25g)	Frasco	77,0000	8,00	_____	_____
416	Xilose (embalagem 25g)	Frasco	51,0000	5,00	_____	_____
417	Tartarato duplo de sódio e antimônio p.a., frasco de 250g	Frasco	80,0000	4,00	_____	_____
418	Tartarato duplo de sódio e potássio p.a., frasco de 500g	Frasco	80,0000	7,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	Sulfato de mercurio P.A. Frasco de 500g	Frasco	80,0000	4,00	_____	_____
420	RESORCINA PA EMBALAGEM 100G	Frasco	79,5000	4,00	_____	_____
421	Pirocatecol, pureza mínima de 99%, frasco 250 g	Frasco	103,0000	3,00	_____	_____
422	Óxido de magnésio P.A. Frasco de 100g	Frasco	150,0000	29,00	_____	_____
423	Molibdato de amônio, grau de pureza teor de molibdato: 81% a 83%, pureza mínima de 99%, frasco de 250 g	Kilogramas	84,7000	4,00	_____	_____
424	METANOL para HPLC	Litros	15,9900	4,00	_____	_____
425	Iodeto de potássio pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., frasco com 500 g	Frasco	36,2800	4,00	_____	_____
426	Ácido sulfúrico com pureza mínima de 99%, livre de material suspenso ou matéria insolúvel, resíduo de ignição inferior a 5 ppm. Teor de ânions inferior a 2, 0,2 e 0,5 ppm para MnO ₄ ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , respectivamente, e teor de cátions inferior a 0,01, 0,2, 2 e 1 ppm para As, Fe, Hg, NH ₄ e metais pesados, respectivamente. Frasco de 1 L.	Litros	200,0000	3,00	_____	_____
427	Ácido nítrico P. A. ISO, concentração 65%, frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com corta gotas de plástico para evitar vazamento, frasco de 1 L. Teor máximo de Cl, PO ₄ e Na de 0,2 ppm, teor máximo de SO ₄ de 0,5 ppm, teor máximo de Ag, As, Ba, Cd, Cu, Li, Mn, Mo, Pb e V de 0,010 ppm, teor máximo de Bi, Cr, Ge, In, Ni, Ti, Tl e Zn de 0,02 ppm, teor máximo de Ca, Fe, K e Pt de 0,1 ppm e teor máximo de Au, Ga e Mg de 0,05 ppm	Litros	96,0000	10,00	_____	_____
428	Aminoácido L-cisteína - frasco com 100 gramas	Frasco	102,0000	2,00	_____	_____
429	Bitartarato de colina frasco com 100gramas	Frasco	37,0000	2,00	_____	_____
430	Carbonato de cálcio anidro , p.a. - 500 g	Frasco	60,0000	2,00	_____	_____
431	Citrato de potássio ,pa - 500 g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
432	SULFATO DE POTÁSSIO P.A. FRASCO COM 500G	Frasco	25,0000	13,00	_____	_____
433	CASEÍNA PURA- PACOTES DE 1 KG	Pacote	170,0000	14,00	_____	_____
434	Celulose microcristalina USP - pacotes de 1 kg	Frasco	35,0000	4,00	_____	_____
435	AMIDO DE MILHO. EMBALAGEM DE 1 KG.MARCA APROVADA BOM GOSTO, OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA.	Kilogramas	3,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
436	Kit Elisa Interleucina-6	Frasco	372,0000	1,00		
437	Kit Elisa Interleucina-10	Frasco	372,0000	1,00		
438	Kit Elisa TNF-?	Frasco	876,0000	1,00		
439	Kit Elisa NFK-B	Frasco	849,5000	1,00		
440	Conjunto de Nucleotídeos 4x25µmol.	Tubo	369,0000	2,00		
441	Agarose p/ eletroforese analítica em Biologia Molecular (100g).	Frasco	1.222,0000	2,00		
442	Kit de extração de DNA a partir de pouco material (1 mosca) – 50 reações.	Kit	362,7000	4,00		
443	Kit de extração de DNA a partir de pouco material (1 mosca) – 250 reações.	Kit	1.532,0000	2,00		
444	Kit para purificação de produtos de PCR – 50 reações.	Kit	371,0000	2,00		
445	Kit para purificação de produtos de PCR – 100 reações.	Kit	456,0000	2,00		
446	Kit para clonagem de produto de PCR – sistema TA – 20 reações.	Kit	650,0000	1,00		
447	Enzima proteinase K (100mg).	Frasco	464,0000	1,00		
448	Exonuclease III (5000 unidades).	Frasco	464,0000	1,00		
449	Fosfatase Alcalina (calf intestinal) (1000 .	Frasco	415,0000	1,00		
450	Tris-Base (500g).	Frasco	235,6000	1,00		
451	Sodium Dodecyl Sulphate – SDS (100g).	Frasco	158,0000	1,00		
452	EDTA dissódico dihidratado (500g).	Frasco	235,0000	1,00		
453	Taq DNA polymerase – 500 unidades.	Tubo	169,0000	5,00		
454	Platinum DNA Polymerase – alta fidelidade – 100 reações.	Tubo	714,0000	1,00		
455	DMSO ultrapuro =99,9 %, DNase e DNase não detectáveis, para Biologia Molecular, 50mL.	Frasco	130,0000	1,00		
456	Meio Luria Broth (500g).	Frasco	134,0000	1,00		
457	Fenol equilibrado ultrapuro ph = 8,00 (400ml).	Frasco	342,0000	1,00		
458	Etanol absoluto PA (1 litro).	Frasco	33,0000	15,00		
459	ETANOL p.a 96° GL. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS.	Litros	18,1400	60,00		
460	Acetato de Etila PA ACS frasco com 1000ml.	Litros	15,0200	30,00		
461	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO p.a.98%.	Litros	6,0000	40,00		
462	Acool Butílico Normal PA ACS (1-Butanol), frasco com 1000 ml.	Litros	16,2800	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
463	Acetonitrila UV/HPLC ESPECTROSCÓPICO.	Litros	46,0000	32,00		
464	METANOL PARA UV/HPLC. ESPECTROSCÓPICO.	Litros	26,0000	40,00		
465	Anidrido Acético P.A.	Litros	150,0000	9,00		
466	FORMALDEÍDO (CH ₂ O)N P.A. EMBALADO EM FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	16,0000	4,00		
467	VASELINA LÍQUIDA FARMACÊUTICA, FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	8,7900	5,00		
468	POLIETILENOGLICOL 400, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	32,0000	2,00		
469	CROSCARMELOSE SÓDICA - 1 KG	Unidade	28,0000	2,00		
470	MANTEIGA DE MURUMURU - FR. 500GR.	Frasco	5,0000	1,00		
471	PROPILENOGLICOL - FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	21,0000	6,00		
472	SILICONE DC 193 (DIMTICONE COPOLIOL), FRASCO C/ 1000G	Frasco	50,0000	1,00		
473	Dipropilenoglicol	Litros	18,1400	1,00		
474	BENZOFENONA-3 - embalagem com 100 GRAMAS.	Frasco	16,0000	1,00		
475	IMIDAZOLIDINIL UREIA P.A - FRASCO C/ 500 GRAMAS	Frasco	24,8900	1,00		
476	NIPAGIN (METILPARABENO) FARMACEUTICO , FRASCO C/500G	Frasco	54,9900	1,00		
477	PROPILPARABENO - embalagem com 100 gramas.	Embalagem	3,0000	1,00		
478	TRISTEARATO DE SORBITANO - frasco c/500 gr.	Frasco	26,0000	500,00		
479	MONOPALMITATO DE SORBITANO - frasco c/500 gr.	Frasco	23,0000	500,00		
480	Acetato de sódio p.a (2H ₂ O) frasco 500g	Unidade	14,0000	3,00		
481	Acetato de Urânio P.A., frasco de 100g	Unidade	300,0000	1,00		
482	Alaranjado de Xilenol, frasco de 25g	Unidade	650,0000	2,00		
483	Arseniato de Sódio, frasco de 250g	Unidade	115,0000	3,00		
484	Carbonato de Bário P.A., frasco de 500g	Unidade	80,0000	4,00		
485	Carbonato de Cálcio P.A., frasco de 1Kg	Unidade	27,0000	5,00		
486	Cloreto de antimônio P.A., frasco de 250g	Unidade	160,0000	7,00		
487	Cloreto de zinco P.A., frasco de 500g	Unidade	35,0000	4,00		
488	Solução neutra para limpeza, frasco 5L	Unidade	400,0000	1,00		
489	Ferrocianeto de Potássio P.A., frasco de 500g	Frasco	80,0000	2,00		
490	Nitrato de Bário P.A., frasco de 250g	Unidade	110,0000	5,00		
491	Sulfeto de Potássio P.A., frasco de 250g	Unidade	99,0000	5,00		
492	Padrão 100 ppm Na ⁺ e K ⁺ , frasco de 500mL	Unidade	147,0000	1,00		
493	Acetato de Sódio Trihidratado P.A. , frasco de 500g	Unidade	14,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
494	Ácido benzóico P.A., frasco 100g	Unidade	4,0000	1,00		
495	Acido clorídrico, grau técnico, frasco com 1L	Litros	6,7000	50,00		
496	Ácido fosfórico P.A., frasco 1L	Unidade	17,8200	2,00		
497	Ácido tricloroacético P.A., frasco 100g	Unidade	21,0000	54,00		
498	Aluminon, frasco com 50g	Unidade	178,2000	3,00		
499	Biftalato de Potássio P.A., frasco 500g	Unidade	38,5000	2,00		
500	Carbonato de Amônio P.A.frasco de 1Kg	Unidade	53,0000	2,00		
501	Carbonato de sódio PA, frasco com 500g	Frasco	21,0000	10,00		
502	Cloreto de Mercúrico P.A.,frasco de 100g	Unidade	52,2400	3,00		
503	Cloreto de amônio P.A.,frasco de 500g	Embalagem	4,2000	4,00		
504	Cloreto de Cobre II P.A.,frasco de 500g	Unidade	127,8700	2,00		
505	Cloreto de Estanho P.A.,frasco de 250g	Unidade	39,4000	1,00		
506	Cloreto de estrôncio P.A.,frasco de 500g	Unidade	90,2000	1,00		
507	Cloreto de lítio P.A.,frasco de 250g	Unidade	104,0000	2,00		
508	Cloreto de Manganês P.A.,frasco de 250g	Unidade	59,9000	2,00		
509	Dimetilglioxima P.A., frasco com 100g	Unidade	30,6900	2,00		
510	Ditizona, frasco com 50g	Unidade	308,0000	1,00		
511	EDTA.Na2 (sal di-sódio do ácido etileno-dinitrilotetraacético)(di-hidratado) Teor (complexométrico, referido à substância anidra) mín 99%.; pH; (solução 5%) 4-5; ulfato (SO4) máx. 0,01%, Cloreto (Cl) máx. 0,004%; Metais pesados (Pb) máx. 0,001%, (Fe) máx. 0,0005%, (Cu) máx. 0,00025%; Cianeto máx. 0,001%; Ácido nitrilo triaccético máx. 0,05%; Água 9-10%. Frasco de 500g.	Frasco	71,0000	1,00		
512	Extran, frasco 5 L	Unidade	250,0000	1,00		
513	Ferricianeto de potássio P.A., frasco de 500g	Frasco	37,6400	1,00		
514	Fluoreto de Sódio P.A., frasco 250g	Frasco	21,0000	1,00		
515	Fosfato de Potássio monobásico anidro P.A., frasco de 500g	Unidade	23,0000	6,00		
516	Fosfato de Sódio dibásico (7H2O) P.A., frasco de 500g	Unidade	12,8900	2,00		
517	Hexanitrocobalto III de sódio P.A., frasco 100g	Unidade	150,2000	2,00		
518	Hidróxido de potássio, micropérolas, PA - frasco 500g	Embalagem	16,3400	2,00		
519	Hidróxido de sódio, micropérolas, PA - frasco 500g	Frasco	7,4400	2,00		
520	Iodato de Potássio P.A.frasco de 250g	Frasco	36,4000	1,00		
521	Murexida, frasco 25g	Unidade	76,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
522	Negro de Eriocromo T, indicador, frasco com 25g	Unidade	11,0000	1,00		
523	Nitrato de Mercúrio II, frasco de 250g	Unidade	241,3000	2,00		
524	Nitrato de prata PA, frasco com 100g. Dosagem mínima 99,8%; Insolúveis máx. 0,005%; Subst. não ppt pelo HCl máx. 0,01%; Sulfato máx. 0,002%; Chumbo máx. 0,001%; Cobre máx. 0,0005%, Ferro máx. 0,0005%; Níquel máx. 0,0005%; Manganês máx. 0,0005%; Cloreto máx. 0,0005%	Frasco	179,9900	10,00		
525	Nitrato de Alumínio P.A., frasco de 500g	Unidade	20,6800	3,00		
526	Nitrato de Cádmio P.A., frasco de 250g	Unidade	57,9900	2,00		
527	Nitrato de Cálcio P.A., frasco de 500g	Frasco	16,6500	2,00		
528	Nitrato de Chumbo P.A., frasco de 500g	Unidade	45,8900	3,00		
529	Nitrato de Cobalto P.A., frasco 250g	Unidade	119,0000	3,00		
530	Nitrato de Cobre II P.A., frasco de 500g	Unidade	100,0000	4,00		
531	Nitrato de Estôncio P.A., frasco de 250g	Unidade	72,0000	2,00		
532	Nitrato de Níquel P.A., frasco de 500g	Unidade	86,0000	2,00		
533	Nitrato de Zinco P.A., frasco de 500g	Unidade	29,0000	4,00		
534	Nitrato férrico, frasco 250g	Unidade	39,8000	3,00		
535	Nitrito de Sódio P.A., frasco de 500g.	Unidade	9,5000	8,00		
536	Oxalato de amônio P.A., frasco de 500g	Frasco	12,9000	2,00		
537	Peróxido de Hidrogênio 30-32 % Supra puro, frasco de 1L	Frasco	150,0000	4,00		
538	p-nitrofenol, frasco 25g	Unidade	26,0000	1,00		
539	Sílica gel azul, granulometria de 1 a 4 mm, frasco de 500g	Unidade	80,0000	17,00		
540	Tampão pH 4, frasco com 500mL	Unidade	22,7000	1,00		
541	Tampão pH 7, frasco com 500mL	Unidade	22,7000	1,00		
542	Tetraborato de Sódio P.A., frasco 500g	Unidade	28,0000	4,00		
543	Tiocianato de amônio P.A., frasco de 500g	Unidade	60,0000	4,00		
544	Tiocianato de Potássio P.A., frasco de 500g	Unidade	60,0000	2,00		
545	Verde de Bromocresol, frasco 25g	Unidade	55,2100	2,00		
546	Álcool Etilico Absoluto P.A. (Etanol) ACS. Dosagem mín. 99,8%. Água (H ₂ O) máx. 0,20%. Resíduo após evaporação máx. 0,001%. Ácidos tituláveis máx. 0,003%. Frasco 1L. Bases tituláveis máx. 0,0003% O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	180,0000	2,00		
547	Álcool Metílico P.A. (Metanol) ACS Dosagem (CG): Mín. 99,8%, Resíduos de evaporação: Máx. 0,001%, Água : 0,1%, Acidez Máx. 0,0003 meq/g, Alcalinidade:	Litros	19,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Máx. 0,0002 meq/g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico) . Embalagem de 1 L.					
548	Carbonato de Cálcio PA, frasco com 500 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	58,0000	4,00		
549	Ciclohexanol PA teor > 99 %, frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	100,0000	3,00		
550	Cloreto de cálcio puro granulado para dessecador .Teor : 95% Alcalinidade [como Ca(OH)2]: 0,006 meq/g, Magnésio e Sais Alcalinos (como SO4): 2, frasco com 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Frasco	120,0000	5,00		
551	Etanol técnico frasco 1L	Unidade	5,5000	50,00		
552	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. ACS ISO; Acidez Máx. 0,0003 meq, densidade (d 20 °C / 4°C) 0,623 -0,652; Ponto de ebulição 30 - 60 °C) Mín. 90% do Vol. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	170,0000	15,00		
553	Hipoclorito de sódio teor 10-12 % PA, frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Litros	30,0000	15,00		
554	Magnésio em raspas Teor Mín. 99,5%. Insolúveis em HCl Máx. 0,01%. Ferro (Fe) Máx. 0,05%, Frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	50,0000	20,00		
555	n-Hexano 99% P.A. ACS, Dosagem (CG) Mín. 99%, Água:Máx.0,01%, Ácidos livres (como CH3COOH): Máx.0,002%, Aromáticos (como benzeno):Máx.0,01%, Compostos sulfurados (como S):Máx. 0,005%, Resíduo após evaporação: Máx.0,001%. Frasco 1L. O O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança)	Unidade	50,0000	10,00		
556	Peróxido de hidrogênio 30V, frasco de 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Frasco	32,0000	15,00		
557	Vanilina puríssima Teor 99,5%. Resíduo de Ignição 0,01%. Frasco 100 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	50,0000	20,00		
558	1,10-fenantrolina, frasco de 10 g	Unidade	100,0000	2,00		
559	2,2',bipiridina, pa, frasco de 10 g	Unidade	60,0000	4,00		
560	Acetato de manganês II p. a., frasco de 250 g	Unidade	200,0000	2,00		
561	Acetato de potássio p.a., frasco de 500 g	Unidade	60,0000	2,00		
562	Acetato de sódio p.a., frasco de 500 g	Unidade	110,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
563	Acetilacetona p. a., frasco de 1 L	Unidade	150,0000	5,00		
564	Acetona comercial, frasco de 1L	Unidade	15,0000	10,00		
565	Acetonitrila p.a., 1L	Unidade	180,0000	4,00		
566	Ácido Clorídrico 37% PA, frasco com 1 litro	Litros	70,0000	5,00		
567	Ácido Oxálico PA, 500 G	Unidade	60,0000	2,00		
568	Ácido sulfúrico 98% p.a., 1L	Unidade	50,0000	5,00		
569	Álcool etílico 95% pa ACS, embalagem de 1 Litro	Embalagem	15,0000	10,00		
570	Álcool etílico absoluto 99,8% pa ACS, embalagem de 1 Litro	Embalagem	25,0000	20,00		
571	Aldeído salicílico p.a., frasco de 1L	Unidade	150,0000	2,00		
572	Alumínio metálico em raspas, frasco de 500 g	Unidade	150,0000	4,00		
573	Amido solúvel p.a, frasco de 500 g	Unidade	55,0000	6,00		
574	bis(difenilfosfina)etano, frasco de 10 g	Unidade	350,0000	4,00		
575	Carbonato de cálcio p.a., frasco de 500 g	Unidade	60,0000	4,00		
576	Carbonato de potássio, p.a., frasco de 500 g	Unidade	120,0000	4,00		
577	Ciclohexano p.a, 1L	Unidade	100,0000	14,00		
578	Cloreto de cobre (II) p.a., 100g	Unidade	1,0000	80,00		
579	Cloreto de ferro (II) anidro p.a., frasco de 100g	Unidade	70,0000	15,00		
580	CLOROFORMIO PA ACS - 1L	Unidade	30,0000	5,00		
581	Cobre metálico em lâminas, frasco de 250 g	Unidade	150,0000	4,00		
582	Diciclopentadieno p. a., frasco de 01 L	Unidade	330,0000	2,00		
583	Éter etílico 99,5% p.a ACS, frasco de 01 L	Unidade	50,0000	10,00		
584	Etilenodiamina 99% pa, frasco de 01 L	Unidade	50,0000	4,00		
585	Ferro metálico em pó, frasco 500 g	Unidade	25,0000	2,00		
586	Ferrocianeto de potássio p.a, frasco de 250 g	Unidade	100,0000	2,00		
587	Fluoreto de amônio p.a., frasco de 250g	Unidade	150,0000	2,00		
588	Graxa de silicone para alto vácuo	Unidade	50,0000	5,00		
589	Hidrogenosulfato de potássio p.a, frasco de 500 g	Unidade	150,0000	2,00		
590	Hidróxido de amônio pa, frasco de 1L	Unidade	25,0000	6,00		
591	Hidróxido de potássio PA 500 G	Unidade	100,0000	2,00		
592	Iodato de potássio p.a. 500 g	Unidade	100,0000	2,00		
593	Iodeto de sódio p.a frasco de 500 g	Unidade	150,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
594	Magnésio em raspas, frasco de 250 g	Unidade	200,0000	4,00		
595	N-hexano p.a. , 1L	Unidade	30,0000	5,00		
596	Nitrato de zinco.6H ₂ O, pa, frasco de 500 g	Unidade	80,0000	2,00		
597	Nitrometano p.a, 1L	Unidade	240,0000	2,00		
598	Óleo de silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), frasco de 250 mL	Unidade	120,0000	10,00		
599	Oxalato de sódio p.a, frasco de 500 g	Unidade	300,0000	2,00		
600	Oxidosulfato de vanádio (IV), frasco de 250 g	Unidade	240,0000	2,00		
601	Peridrol, p.a., 1L	Unidade	100,0000	2,00		
602	Piridina pa., frasco de 1L	Unidade	150,0000	2,00		
603	Soda cáustica pura, embalada em saco ou caixa c/1 Kg.	Unidade	30,0000	5,00		
604	Sulfato de alumínio p.a. frasco de 500 g	Unidade	50,0000	2,00		
605	Sulfato de cobre (II) p.a., 500g	Unidade	70,0000	2,00		
606	Sulfato de ferro (II) p.a., 500g	Unidade	60,0000	2,00		
607	Sulfato de hidroxilamina p.a, frasco de 500 g	Unidade	50,0000	1,00		
608	Sulfato de manganês (II) p.a., 500g	Unidade	100,0000	2,00		
609	Sulfito de sódio p.a., 500g	Unidade	70,0000	2,00		
610	Tetrafluoroborato de lítio, pa, frasco de 10 g	Unidade	90,0000	2,00		
611	TOLUENO PA ACS - 1L	Unidade	25,0000	5,00		
612	Tricloreto de fósforo p.a, 500 mL	Unidade	500,0000	1,00		
613	Trifenilfosfina p.a, frasco de 100 g	Unidade	80,0000	5,00		
614	Vermelho de metila p.a. 5g	Unidade	100,0000	2,00		
615	Zinco em pó, pa, frasco de 250g	Unidade	50,0000	4,00		
616	Ácido acético glacial concentração mínima 99,7% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,01%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; resíduo máximo após evaporação 0,003%	Unidade	90,0000	20,00		
617	Ácido Clorídrico concentrado mín. 35% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máx. de chumbo de 0,000002% e de ferro máx. 0,00002%	Unidade	110,0000	10,00		
618	Ácido Nítrico concentrado mín 65% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máx. chumbo de 0,000001% e de ferro máx. 0,00002%	Unidade	140,0000	10,00		
619	Antraceno P.A. (C ₁₄ H ₁₀); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 oC , embalagem de 1 Kg.	Unidade	230,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
620	Antraquinona P.A.(C ₁₄ H ₈ O ₁₀); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, embalagem de 500 g	Unidade	220,0000	1,00		
621	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH ₄); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g.	Unidade	250,0000	4,00		
622	Clorofórmio concentração mínima 99,8% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de aldeídos e cetonas 0,005%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; resíduo máximo após evaporação 0,001%	Unidade	140,0000	5,00		
623	Dicloreto de sebacoíla, C ₁₀ H ₁₆ Cl ₂ O ₂ , Peso molecular 239,14 g/mol, embalagem de 100 mL	Unidade	700,0000	1,00		
624	Etanol P.A., frasco com anel plástico corta gotas, mín 98%, teor máx. de chumbo de 0,00001% e de ferro máx. 0,00001%; embalagem de 1 L	Unidade	130,0000	20,00		
625	Formaldeído em solução a 37% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,03%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,002%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; teor máximo de cinza 0,002%	Unidade	110,0000	5,00		
626	Metanol P.A., frasco com anel plástico corta gotas, mín 98%, teor máx. de chumbo de 0,00001% e de ferro máx. 0,00001%; embalagem de 1 L	Unidade	120,0000	10,00		
627	Tetraetilborato de sódio (sodium tetraethylborate), pureza mínima de 97%, frasco de 5 g.	Unidade	900,0000	2,00		
628	Tetrafenilborato de sódio (sodium tetraphenylborate), pureza mínima de 99,5%, reagente ACS, frasco contendo 25 g	Unidade	200,0000	3,00		
629	Solução tampão segundo Schinkel (cloreto de cério e cloreto de lantânio, 10 g/L de CsCl e 100 g/L de La, respectivamente), com pureza suficiente para análises por espectrometria de absorção atômica com chama, embalagem de 1 litro, (1 litro)	Unidade	900,0000	1,00		
630	Ácido aminolevulínico, embalagem com 1 g	Unidade	2,0000	750,00		
631	Albumina bovina sérica - 2 gramas	Unidade	350,0000	6,00		
632	Cloreto de metileno tonel de 200 litros/ 260 kg	Unidade	900,0000	15,00		
633	Creatinina Colorimétrica - 250 mL (Kit)	Kit	33,9800	6,00		
634	2,4-Dinitrofenilhidrazina - 100 g	Unidade	148,0000	4,00		
635	Dimetilsulfóxido PA - 500mL	Unidade	30,0000	33,00		
636	Dithiotreitol, 5g	Unidade	150,0000	2,00		
637	Etanol 95% tonel de 200 litros	Unidade	5,0000	220,00		
638	Ethopropazine 25 g	Unidade	300,0000	12,00		
639	Fosfato de sódio dibásico anidro PA, frasco de 500 gramas	Unidade	180,0000	31,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
640	Fosfato de sódio monobásico anidro, frasco de 500 gramas	Unidade	150,0000	31,00		
641	Glicose PAP Liquiform 1x500mL (Kit)	Kit	44,5500	4,00		
642	Hexano PA tonel de 200 litros	Galão	550,0000	20,00		
643	N-methyl-d-aspartic acid (NMDA) 250 mg	Unidade	356,0000	1,00		
644	PMSF (Phenylmethanesulfonyl fluoride), embalagem de 500 mg	Unidade	275,0000	2,00		
645	2-thiobarbituric acid (TBA), embalagem de 25g	Unidade	130,0000	23,00		
646	Transaminase Oxalacética TGO 124mL (Kit)	Kit	34,5500	8,00		
647	Transaminase Pirúvica TGP 124mL (Kit)	Kit	34,5500	8,00		
648	Ureia CE colorimétrico enzimático 500 mL (Kit)	Kit	40,9900	4,00		
649	1,5-bis(4-allyldimethylammoniumphenyl)pentan-3-one dibromine (BW284c51) - 100mg	Unidade	780,0000	10,00		
650	ACETATO DE ZINCO DIHIDRADO P.A. FRASCO DE 250 GRAMAS	Frasco	200,0000	1,00		
651	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO P.A. FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	200,0000	1,00		
652	CARBONATO DE AMÔNIA P.A. FRASCO DE 500 FRAMAS	Frasco	40,0000	2,00		
653	CARBONATO DE POTASSIO ANIDRO EM PÓ P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	50,0000	3,00		
654	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	30,0000	5,00		
655	NITRATO DE ALUMINIO NONAHIDRATADO P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	60,0000	5,00		
656	NITRATO DE AMONIA P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS.	Frasco	100,0000	3,00		
657	NITRATO DE CALCIO TETRAIDRATADO P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	60,0000	1,00		
658	NITRATO DE COBRE II P.A. TRIHIDRATADO FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	120,0000	3,00		
659	NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	110,0000	5,00		
660	NITRATO DE ZINCO P.A. HEXAHIDRATADO. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	70,0000	3,00		
661	NITRATO DE INDIO PENTAHIDRATADO P.A. FRASCO DE 10 GRAMAS	Frasco	600,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
662	HIDROXIDO DE AMONIA 28-30% P.A. FRASCO DE 1000ML	Frasco	30,0000	3,00		
663	HIDROXIDO DE POTASSIO LENTILHAS P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	40,0000	5,00		
664	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	70,0000	14,00		
665	CICLOHEXILAMINA P.A. FRASCO DE 1000 ML	Frasco	100,0000	2,00		
666	ALUMINATO DE SODIO ANIDRO. FRASCO DE 1000 GRAMAS	Frasco	200,0000	2,00		
667	TETRAPROPIL AMONIO HIDROXIDO SOLUÇÃO 20% EM AGUA - FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	400,0000	2,00		
668	METASSILICATO DE SODIO PURO. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	200,0000	5,00		
669	ISOPROPOXIDO DE ALUMINIO. FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	200,0000	1,00		
670	ETOXIDO DE MAGNESIO. FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	350,0000	1,00		
671	ETILENO GLICOL P.A. FRASCO DE 1000 ML	Frasco	80,0000	1,00		
672	ACETONA 99%. FRASCO DE 1000 ML.	Frasco	30,0000	50,00		
673	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO P.A. (ETANOL) FRASCO DE 1000 ML	Frasco	120,0000	50,00		
674	ALCOOL ETILICO 70% (ETANOL). FRASCO DE 1000 ML.	Frasco	30,0000	50,00		
675	TOLUENO (TOLUOL) P.A. FRASCO DE 1000 ML.	Frasco	50,0000	5,00		
676	N- METIL-2-PIRROLIDONA P.A (1-METIL-2-PIRROLIDONA). FRASCO DE 1000 ML	Frasco	125,0000	5,00		
677	TETRAHIDROFURANO P.A. FRASCO DE 1000 ML	Frasco	500,0000	3,00		
678	GLICERINA (GLICEROL) P.A. FRASCO DE 1000 ML	Frasco	40,0000	10,00		
679	TETRAETIL ORTOSSILICATO P.A. FRASCO DE 500 ML	Frasco	200,0000	2,00		
680	OXIDO DE BISMUTO P.A. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	600,0000	1,00		
681	OXIDO DE COBALTO P.A. FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	2.500,0000	1,00		
682	OXIDO DE COBRE I P.A. FRASCO DE 250 GRAMAS	Frasco	500,0000	2,00		
683	OXIDO DE VANÁDIO V (PENTOXIDO DE VANÁDIO V) P.A. FRASCO DE 250 GRAMAS	Frasco	600,0000	2,00		
684	AEROSIL (SiO2)- SILICA ESFUMAÇADA PÓ ÁREA ESPECIFICA DE CERCA DE 200 METROS QUADRADOS POR GRAMA. FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	260,0000	10,00		
685	PENEIRA MOLECULAR 5A, PELLETS COM DIAMETRO MEDIO DE CERCA DE 1,6 MM. FRASCO DE 1000 GRAMAS	Frasco	300,0000	2,00		
686	1,4 BUTANODIOL FRASCO DE 1000 ML.	Frasco	400,0000	2,00		
687	4-dimetilamino benzaldeído - 100g	Gramas	90,0000	10,00		
688	5,5'- Ditio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico - 25gramas	Gramas	2.000,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
689	Acetato de cobre, embalagem de 100g	Gramas	50,0000	20,00		
690	Acetylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	250,0000	30,00		
691	Ácido 2-tiobarbitúrico 250g	Frasco	700,0000	20,00		
692	Agar Agar especial em pó. Embalagem com 500g	Unidade	306,0000	2,00		
693	Dextrose. Embalagem de 500g	Unidade	33,5000	1,00		
694	Germem de trigo. Embalagem de 500g	Unidade	4,5000	10,00		
695	Levedura de cerveja. Embalagem contendo 200g cada.	Unidade	4,0000	10,00		
696	Acido ascorbico PA. Embalagem contendo 500g cada.	Unidade	86,0000	2,00		
697	Ácido sórbico. Embalagem contendo 250 g cada	Unidade	46,7500	4,00		
698	Formaldeido P.A 37%.	Litros	15,5000	1,00		
699	Alcool Etilico hidratado, 92,8 graus. Embalagem de 1Litro.	Unidade	9,0000	150,00		
700	Nipagin. Embalagem de 500g.	Unidade	69,1000	2,00		
701	Feijão branco. Embalagem 500g	Unidade	2,9500	20,00		
702	Acido acético glacial PA, frasco com 1 litro, para revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	30,0000	5,00		
703	Acido bórico (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g.	Frasco	105,0000	5,00		
704	Acido clorídrico PA, frasco com 1 litro, para ajuste de pH.	Frasco	35,0000	2,00		
705	Acido nítrico PA, frasco com 1 litro, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	2,00		
706	Acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	7,00		
707	Agarose (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 100g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	307,1429	7,00		
708	Alcool isoamílico, frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Frasco	240,0000	3,00		
709	Alcool isopropílico (propanol), frasco com 1 litro , reagente para biologia molecular.	Frasco	80,0000	3,00		
710	Bis acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 25g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	80,0000	7,00		
711	Carbonato de sódio PA (pó), frasco com 1 kg, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	45,0000	5,00		
712	Citrato trissódico PA (pó), frasco com 1 kg, para biologia molecular.	Frasco	25,0000	2,00		
713	Clorofórmio PA, frasco com 1 litro, para extração de DNA.	Frasco	250,0000	2,00		
714	Kit para clonagem de produtos de PCR contendo vetor pCR2.1 e enzima T4 DNA ligase para 20 reações, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Caixas	800,0000	2,00		
715	DYEnamic ET Dye Terminator Cycle Sequencing kit for MegaBACE com 500 reações, para sequenciamento de DNA acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Caixas	2.500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
716	Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 mM cada, para PCR, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Tubo	345,0000	3,00		
717	Microesferas magnéticas recobertas com estreptavidina Dynabeads M-280 para isolamento de DNA, tubo com 2 mL.	Tubo	1.500,0000	2,00		
718	Extrato de levedura, pó, frasco com 500g, para meio de cultura de bactérias.	Frasco	80,0000	2,00		
719	Hidróxido de sódio PA, frasco com 500g, para ajuste de pH e revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	4,00		
720	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 1 litro, para biologia molecular.	Frasco	250,0000	2,00		
721	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	450,0000	3,00		
722	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00		
723	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	3,00		
724	Matriz para eletroforese capilar em MegaBACE, caixa com 96 tubos, para sequenciamento de DNA .	Caixas	3.950,0000	1,00		
725	Nitrato de Prata PA, frasco com 100g, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	120,0000	5,00		
726	Proteinase K, enzima para biologia molecular, pó, frasco com 100mg.	Frasco	340,0000	3,00		
727	Rnase A (ribonuclease A, enzima para biologia molecular), frasco com 100mg.	Frasco	305,0000	3,00		
728	SDS (dodecil sulfato de sódio, reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 500g.	Frasco	120,0000	3,00		
729	Solução padrão pH 4,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
730	Solução padrão pH 7,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
731	Solução padrão pH 10,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
732	T4 DNA ligase (enzima para biologia molecular), tubo com 100 unidades, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Tubo	140,0000	4,00		
733	Tris (Tris[hydroxymethyl]aminomethane)(reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 1 kg.	Frasco	360,0000	5,00		
734	Taq DNA polimerase (enzima para biologia molecular), tubo com 500 unidades, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Tubo	200,0000	15,00		
735	X-gal (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 100mg.	Frasco	155,0000	2,00		
736	IPTG (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 1 g.	Frasco	120,0000	2,00		
737	Xilenocianol FF (corante para biologia molecular, pó, frasco com 10 g).	Frasco	315,0000	1,00		
738	Bromophenol blue (ou azul de bromofenol, corante para biologia molecular, pó, frasco com 10 g).	Frasco	100,0000	1,00		
739	Marcador de peso molecular 1000pb ladder (50 microgramas) (para biologia Molecular).	Tubo	500,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
740	DEPC (Diethyl pyrocarbonate), puro, 97%, para biologia molecular, 25 g (líquido).	Frasco	380,0000	2,00		
741	Fenol ultrapuro para biologia molecular (500g).	Frasco	700,0000	2,00		
742	Inibidor de RNase para biologia molecular, 5.000 unidades.	Tubo	570,0000	1,00		
743	Kit para extração de RNA (DNA-free RNA for RT-PCR) - 30 reações.	Caixas	600,0000	4,00		
744	Enzima MLV-Reverse Transcriptase, 40.000 unidades, para biologia molecular.	Tubo	1.100,0000	2,00		
745	Deoxyribonuclease I (DNase I), 100 unidades, para biologia molecular.	Tubo	490,0000	2,00		
746	Álcool etílico absoluto PA, para biologia molecular, 1 litro.	Frasco	20,0000	10,00		
747	EDTA (ácido etileno-diamino-tetracético, sal dissódico), reagente ultrapuro para Biologia Molecular, frasco com 500g.	Frasco	60,0000	3,00		
748	TEMED (N, N, N',N'-tetrametiletilenodiamina), C ₆ H ₁₆ N ₂ , frasco com 30 mL.	Frasco	100,0000	2,00		
749	Persulfato de amônio, (NH ₄)S ₂ O ₈ . Pó. Frasco com 100g.	Frasco	100,0000	2,00		
750	HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid), pó, agente tamponante, frasco com 100g.	Frasco	160,0000	2,00		
751	Cloreto de magnésio PA, pó, frasco com 100g.	Frasco	40,0000	2,00		
752	Sulfato de magnésio PA, pó, frasco com 100g.	Frasco	50,0000	2,00		
753	Glicose PA, pó, 100g.	Frasco	15,0000	2,00		
754	Cloreto de cálcio PA, pó, 100g.	Frasco	25,0000	2,00		
755	Acetato de sódio PA, pó, 500g.	Frasco	40,0000	2,00		
756	Acetato de potássio PA, pó (500g).	Frasco	60,0000	2,00		
757	Triptona (peptona), pó (500g).	Frasco	100,0000	2,00		
758	Uréia PA, pó, 500g.	Frasco	100,0000	4,00		
759	Ladder 400 pb, marcador de peso molecular, 100 reações.	Tubo	260,0000	2,00		
760	Ouabaina (1 g).	Frasco	600,0000	2,00		
761	2,2-difenil-1-picril-hidrazila (Diphenylpicrylhydrazyl)-DPPH-embalagem 5g	Kilogramas	1.480,0000	2,00		
762	Acetato de amônio (grau HPLC), frasco de 1Kg	Kilogramas	260,0000	2,00		
763	Acetato de etila (grau HPLC), frasco de 1litro	Litros	249,0000	5,00		
764	Acetona P.A 99,5%, frasco de 1 Litro	Litros	14,0000	66,00		
765	Acetonitrila (grau HPLC), frasco de 1 litro	Litros	176,0000	13,00		
766	Acetonitrila grau HPLC/UV, frasco de 4 L	Litros	200,0000	12,00		
767	Ácido acético (grau HPLC), frasco de 1 litro	Litros	109,0000	8,00		
768	Ácido Acético Glacial 99,5% PA embalagem de 1L	Litros	20,0000	22,00		
769	Ácido Ascórbico PA , embalagem de 100gr	Kilogramas	20,0000	22,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
770	Ácido Gálico embalagem de 100g	Kilogramas	57,0000	4,00		
771	Ácido Fórmico 88%, grau ACS, frasco de 1 L	Litros	80,0000	10,00		
772	Ácido Fórmico (grau HPLC), frasco de 1 litro	Litros	59,0000	3,00		
773	Ácido láctico 85% PA - embalagem 1 litro	Litros	47,0000	7,00		
774	Acido Metafosfórico, frasco de 100g	Kilogramas	165,0000	3,00		
775	Ácido Nítrico 69-70% PA embalagem de 1L	Litros	28,0000	20,00		
776	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) P. A.- embalagem de 1 litro	Litros	30,0000	240,00		
777	Ácido orto-fosfórico (P.A), frasco de 1 litro	Litros	42,0000	2,00		
778	Ácido trifluoracético (P.A), frasco de 1 litro	Litros	294,0000	2,00		
779	Ácido Tiobarbitúrico embalagem de 25g	Kilogramas	476,0000	4,00		
780	Ácido Tiobarbitúrico 500g	Kilogramas	550,0000	7,00		
781	Ácido tricloroacético p.a., embalagem de 500g	Kilogramas	94,0000	19,00		
782	Agar Rambach (4x250ml) para análise de salmonella	Pacote	550,0000	12,00		
783	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L embalagem de 500g	Kilogramas	167,0000	15,00		
784	Agar Batata Glicose, embalagem de 1Kg	Kilogramas	266,0000	3,00		
785	Ágar Cérebro-Coração (ABHI, brain heart infusion agar) granulado rendimento 52 g/L- embalagem de 500g	Litros	115,0000	3,00		
786	Agar Lysine Iron (Lia) Granulado RENDIMENTO 32g/L, embalagem de 500g	Kilogramas	237,0000	2,00		
787	Ágar MRS Seg Man Rogosa E Sharpe Meio De Cultura Embalagem de 500 Gr	Kilogramas	179,0000	13,00		
788	Agar Plate count (agar padrão) rendimento 22,5g/L Meio de cultura frasco de 500 g	Kilogramas	142,0000	12,00		
789	Agar SPS Rendimento 40g/L embalagem de 500g	Kilogramas	535,0000	2,00		
790	Agar VRB (Violet Red Bile Agar) Granulado rendimento 39,5g/l RF Embalagem de 500g	Kilogramas	178,0000	13,00		
791	Água peptona tamponada para meio de cultura frasco de 500 g, rendimento 25,5 g/L	Litros	112,0000	15,00		
792	Álcool butílico normal P.A. embalagem de 1L	Litros	17,0000	27,00		
793	Álcool butílico terciário P.A. 99% embalagem de 1L	Litros	45,0000	9,00		
794	Álcool Etílico (Etanol) 95 % PA embalagem de 1L	Litros	14,0000	80,00		
795	Álcool Etílico (Etanol) 98 % PA embalagem de 1L	Litros	14,0000	70,00		
796	Arabinose D(-) (embalagem 25g)	Kilogramas	281,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
797	Arseniato de Sódio, frasco de 500g	Kilogramas	223,0000	1,00		
798	Butil Hidroxi Tolueno (BHT) emb. 500 g	Kilogramas	35,0000	2,00		
799	Caldo Verde Brilhante - Brila Brilliant Green 2% Bile Broth Granulado embalagem de 500G	Kilogramas	145,0000	6,00		
800	Caldo Rappaport Frasco de 500g	Kilogramas	161,0000	6,00		
801	Caldo Tetrionato Frasco com 500g	Kilogramas	195,0000	7,00		
802	Carbonato de cálcio anidro P.A. 98% Frasco de 100g	Kilogramas	5,0000	9,00		
803	Carbonato de Sódio Anidro PA, embalagem de 500g	Kilogramas	8,0000	15,00		
804	Carbonato de sódio anidro PA, embalagem de 1 Kg	Kilogramas	15,0000	8,00		
805	Carvão Ativo pó PA embalagem de 250g	Kilogramas	608,0000	4,00		
806	Caseína embalagem de 5kg	Kilogramas	750,0000	2,00		
807	Celulose microcristalina Frasco de 1 kg	Kilogramas	70,0000	3,00		
808	CETREMIDE ou CETAB (Brometo de Cetil Trimetil Amônio) Frasco 100g	Kilogramas	39,0000	26,00		
809	Cloramina T P.A., frasco de 100 g	Kilogramas	60,0000	2,00		
810	Cloreto de Cisteína PA (cloridrato de L- Cisteína)	Litros	39,0000	2,00		
811	Cloreto de Litio PA embalagem de 500g	Kilogramas	133,0000	3,00		
812	Cloreto de potássio p.a. frasco de 500 g	Frasco	20,0000	18,00		
813	Clorofórmio, grau resíduo, para análise cromatográfica, galão de 4 litros	Litros	323,0000	6,00		
814	Coagu-plasma 1ml (para diluir com 3ml sol.) - Plasma de coelho liofilizado, caixa c/ 5 unidades	Caixas	70,0000	70,00		
815	Detergente p/laboratório Extran Alcalino embalagem de 5 L	Litros	80,0000	3,00		
816	Dinitrofenilhidrazina embalagem de 25 g	Kilogramas	40,0000	2,00		
817	EC Broth (caldo seletivo para coliformes) Granulado Rendimento 37 ou 74g/L Frasco de 500g	Kilogramas	196,0000	2,00		
818	EDTA sal dissódico p.a. 99% Frasco 500g	Kilogramas	32,0000	15,00		
819	Emulsão de ovo com telurito potássio frasco com 100mL	Litros	40,0000	39,00		
820	Éter etílico técnico P.A. embalagem de 1 litro	Litros	18,0000	25,00		
821	Etilenoglicol p.a. embalagem de 1 Litro	Litros	18,0000	3,00		
822	Fenoltaleína PA embalagem de 25g	Kilogramas	14,0000	1,00		
823	FLORISIL C/PARTÍCULA DE 60-100 MESH E 149-250 µm PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS EMBALAGEM DE 500G	Kilogramas	600,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
824	Folin Ciocalteu 1 N, embalagem de 100 MI	Litros	324,0000	16,00		
825	Folin Ciocalteu 2 N, embalagem de 100 MI	Kilogramas	385,0000	8,00		
826	Folin Ciocalteu 0,2N embalagem de 500ml	Litros	358,0000	5,00		
827	Fosfato Ácido de Sódio Anidro, frasco de 500g	Kilogramas	26,0000	3,00		
828	Fosfato de sódio dibásico anidro 99% p.a., 500g	Kilogramas	15,0000	2,00		
829	Fosfato de sódio monobásico anidro p.a., 500 g	Kilogramas	15,0000	2,00		
830	Fosfato de sódio monobásico monohidratado p.a. 98% Frasco 500g	Kilogramas	15,0000	2,00		
831	Glicina p.a., 500 g	Kilogramas	30,0000	8,00		
832	Goma arábica, frasco de 500g	Kilogramas	38,0000	7,00		
833	Guanidina Cloridrato embalagem de 100 g	Kilogramas	147,0000	13,00		
834	HEXANO (n-hexano) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	370,0000	8,00		
835	Hexano (n-hexano) 99% P.A., 1 Litro	Litros	112,0000	9,00		
836	Hexano (n-hexano), grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Litros	306,0000	3,00		
837	Hidróxido de sódio grau técnico Frasco de 500g	Kilogramas	20,0000	85,00		
838	Hidróxido de sódio Micropérolas, 98% PA - Frasco com 1 kg	Kilogramas	18,0000	42,00		
839	Hidróxido de sódio p.a., em pérolas, frasco de 500 g	Kilogramas	5,0000	3,00		
840	Iodeto de potássio PA frasco de 100g	Kilogramas	28,0000	8,00		
841	Isopropanol (grau HPLC), frasco de 1 litro	Litros	294,0000	7,00		
842	Lactose (embalagem 500g)	Kilogramas	24,0000	3,00		
843	Lauril sulfato de sódio P.A. embalagem de 500 g	Kilogramas	68,6000	12,00		
844	Maltose (Puríssima) Frasco de 100g	Kilogramas	103,0000	3,00		
845	Metil terc-butil éter (MTBE) 99%, grau HPLC/UV frasco de 4 L	Litros	420,0000	8,00		
846	Metaarsinito de Sódio, frasco de 250g	Kilogramas	118,0000	3,00		
847	Metabissulfito de Sódio, frasco de 500g	Kilogramas	112,0000	3,00		
848	Metanol (grau HPLC), frasco de 1 litro	Litros	65,0000	15,00		
849	METANOL (ÁLCOOL METÍLICO) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	150,0000	15,00		
850	Molibdato de Amonio, frasco de 100g	Kilogramas	64,0000	3,00		
851	Nitrato de Prata PA embalagem de 500g	Kilogramas	510,0000	1,00		
852	Plasma de Coelho Liofilizado emblagem de 500g	Kilogramas	63,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
853	p-Dimetilaminobenzaldeído P.A. embalagem de 100 g	Kilogramas	35,0000	3,00		
854	Sacarose Frasco 460g	Kilogramas	15,0000	12,00		
855	Sílica azul (4-8 mm), p.a., 500 g	Litros	18,0000	4,00		
856	Sílica gel azul secável embalagem de 1 KG	Kilogramas	4,0000	130,00		
857	Silicone graxa, embalagem de 100g	Kilogramas	20,0000	3,00		
858	Solução de hipoclorito de sódio 10-12%, embalagem de 1 litro	Litros	12,0000	38,00		
859	Solução Tampão pH 4 embalagem de 1 Litro	Litros	80,0000	3,00		
860	Solução Tampão pH 7 embalagem de 1 litro	Litros	80,0000	3,00		
861	Soro polivante para Salmonela 3mL	Frasco	105,0000	12,00		
862	Sulfanilamida PA embalagem de 100g	Kilogramas	51,0000	1,00		
863	Sulfato de cádmio P.A frasco de 25 g	Kilogramas	288,0000	5,00		
864	Sulfato de Cobre II pentahidratado P.A. frasco de 500 g	Kilogramas	24,0000	22,00		
865	Sulfato ferrico de Amonio, frasco de 500g	Kilogramas	12,0000	3,00		
866	Tetraetoxipropano (TEP) embalagem de 25 mL	Litros	326,0000	1,00		
867	Tiras para reação de oxidase caixa com 50 unidades	Caixas	21,0000	6,00		
868	Vanilina, frasco de 25g	Kilogramas	21,0000	7,00		
869	Zinco em Bastão embalagem de 500g	Kilogramas	38,0000	3,00		
870	Agar Agar em pó. Frasco de 1000g	Frasco	673,9000	10,00		
871	Ácido indol butírico(AIB). Frasco de gramas	Frasco	72,0000	10,00		
872	Ácido naftaleno acético (ANA) Frasco de 5 gramas	Frasco	95,0000	10,00		
873	Ácido Giberélico (GA3) Frasco com 1 grama.	Frasco	132,3500	10,00		
874	Benzil lamino purina (BAP)	Gramas	125,0000	10,00		
875	Nitrato de Pótássio (KNO3) PA ACS, frasco de 500g	Frasco	81,4700	20,00		
876	Cloridrato de Piridoxina Frasco de 100 gramas	Frasco	407,8500	20,00		
877	Polivinilpirrolidona (PVP) em pó. Frasco com 100 gramas	Frasco	151,8000	20,00		
878	Solução Tampão pH 4,0 Frasco de 500 mL.	Frasco	30,0000	510,00		
879	Solução Tampão pH 7,0. Frasco de 500mL	Frasco	30,0000	510,00		
880	Agar Mueller Hinton (500 gramas)	Frasco	120,0000	10,00		
881	TSA - (Ágar de soja e tripticaseína - 500 gramas): tetraciclina.	Frasco	115,0000	2,00		
882	Antimicrobiano: ciprofloxacina c/50 discos	Frasco	9,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
883	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: clindamicina	Frasco	7,0000	4,00		
884	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: eritromicina	Frasco	7,0000	4,00		
885	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: gentamicina	Frasco	7,0000	4,00		
886	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: levofloxacina	Frasco	7,0000	4,00		
887	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: linezolida	Frasco	7,0000	4,00		
888	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: norfloxacin	Frasco	7,0000	4,00		
889	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: penicilina	Frasco	7,0000	4,00		
890	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: rifampicina	Frasco	7,0000	4,00		
891	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: sulfametoxazol-trimetoprim	Frasco	7,0000	4,00		
892	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: teicoplanina	Frasco	7,0000	4,00		
893	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: ácido nalidíxico	Frasco	7,0000	4,00		
894	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: nitrofurantoína	Frasco	7,0000	4,00		
895	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: oxacilina	Frasco	7,0000	8,00		
896	Antimicrobiano 50 discos cada frasco: cefoxitina	Frasco	7,0000	8,00		
897	Lisozima de ovos de galinha.	Gramas	190,0000	5,00		
898	SDS (Sulfato Dodecil de Sódio) - Peso molecular 288,38	Gramas	510,0000	500,00		
899	Cloroformio PA, frasco com 1 litro, alto grau de pureza pra extração de DNA	Frasco	100,0000	2,00		
900	dNTP - Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 nM cada, para PCR, acondicionado em isopor com gelo seco pra transporte.	Tubo	345,0000	2,00		
901	10pb ladder, marcador de peso molecular, 10pb ladder (par biologia molecular	Tubo	385,0000	2,00		
902	50pb ladder, mrcador de peso molecular, 50pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	1,00		
903	Alcool etílico PA, para biologia molecular, 1 litro	Litros	20,0000	10,00		
904	Azul de Alciação 8GX, Aspecto físico em pó, fórmula: C ₅₆ H ₆₈ Cl ₄ CuN ₁₆ S ₄ , Peso molecular 12,9886432, Grau de pureza32%. Embalagem com 10g.	Embalagem	787,0000	1,00		
905	Fucsina básica Aspecto físico em pó, fórmula: C ₂₀ H ₂₀ ClN ₃ , Peso molecular 337.856, Grau de pureza de 85 a 88%. Embalagem com 25g.	Embalagem	150,0000	1,00		
906	Azul anilina, Aspecto físico em pó, fórmula: C ₃₇ H ₂₉ N ₃ O ₉ S ₃ , Peso molecular	Embalagem	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	755.83586, Grau de pureza 85-88%. Embalagem com 25g.					
907	Auramina O, Aspecto físico em pó, fórmula: C ₁₇ H ₂₂ CIN ₃ , Peso molecular 303.82968, Grau de pureza 80-85%. Embalagem com 10g.	Embalagem	325,0000	1,00		
908	Vermelho de Rutênio, Aspecto físico em pó, fórmula: ((NH ₃) ₅ RuORu(NH ₃) ₄ ORu(NH ₃) ₅)Cl ₆ , Peso molecular 786.35 Grau de pureza 50 a 85%. Embalagem com 1g.	Embalagem	1.020,0000	1,00		
909	Calcofluor White M2R(Tinopal UNPA-GX), Aspecto físico em pó, fórmula: C ₄₀ H ₄₄ N ₁₂ O ₁₀ S ₂ , Peso molecular 916.98 Grau de pureza maior ou igual 50%. Embalagem com 1g.	Embalagem	234,0000	1,00		
910	Fosfato de sódio monobásico anidro, Aspecto físico em pó branco, fórmula: NaH ₂ PO ₄ , Peso molecular 119,98, Grau de pureza PA%. Embalagem contém 500g.	Embalagem	25,0000	6,00		
911	Fosfato de sódio dibásico anidro Aspecto físico em pó branco, fórmula: Na ₂ HPO ₄ , Peso molecular 141.96 g.mol ⁻¹ , Grau de pureza PA. Embalagem deverá conter 500g.	Embalagem	25,0000	6,00		
912	Resina Epoxi(kit para histologia) (sinônimo 2-Bromo - 2 nitro- 1,3 - propanediol BNPD, BNPK, Bromopol , Aspecto físico líquido viscoso amarelo fórmula: HOCH ₂ C(Br)(NO ₂)CH ₂ OH, Peso molecular 199.99, Grau de pureza 3 PA. 1 kit contendo 5 frascos de âmbar de 250 ml.	Kit	801,0000	1,00		
913	Entellan(butil metacrilato com polímero metil metacrilato) Aspecto físico líquido viscoso amarelo, fórmula: C ₁₃ H ₂₂ O ₄ , Peso molecular 242.31138, Grau de pureza PA. Frasco âmbar de 500ml.	Frasco	150,0000	1,00		
914	Álcool etílico Aspecto físico: líquido transparente Fórmula: C ₂ H ₅ OH Peso molecular: 46,07 Grau de pureza: 92 graus GL	Litros	2,0000	1.000,00		
915	Cloridrato de Ácido Delta Aminolevulínico 1g (5 - Aminolevulinic acid hydrochloride, aprox. 98%) PM: 167,59 Sigma (A3785)	Gramas	1.000,0000	1,00		
916	TRIMETILENODIAMINA 1,3-Propanediamine 99% (NH ₂ (CH ₂) ₃ NH ₂), frasco 25mL	Frasco	90,0000	1,00		
917	Alcool metílico 98% (MeOH)	Litros	45,5000	2,00		
918	KIT PARA HISTORESINA YUNG PARA CONFECÇÃO DE LÂMINAS PERMANENTES	Kit	600,0000	2,00		
919	ACIDO NITRICO GRAU TÉCNICO 53%	Litros	12,0000	100,00		
920	SODA CÁUSTICA 96% (PACOTE DE 1 KG)	Pacote	8,0000	20,00		
921	MANITOL P.A., FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	45,0000	3,00		
922	TWEEN 80 FRASCO COM 50 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Litros	47,3000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
923	Solução padrão pH 4,01 (buffer) para calibração de medidores de pH	Frasco	39,1000	1,00		
924	Solução padrão pH 6,86 (buffer) para calibração de medidores de pH.	Frasco	49,9000	1,00		
925	Fitorregulador AIA (ácido 3 indol acético), frasco com 5 ,g	Frasco	84,0000	1,00		
926	Fitorregulador ANA (ácido alfa naftalenoacético), frasco com 25 mg.	Frasco	83,0000	1,00		
927	Fitorregulador AIB (ácido 3 indol butirico), frasco com 5 mg	Frasco	147,0000	1,00		
928	Fitorregulador BA 6-benziladenina, frasco com 100 mg.	Frasco	50,0000	1,00		
929	Fitorregulador BAP 6-benzilaminopurina, frasco com 100 mg.	Frasco	50,0000	1,00		
930	Fitorregulador GA3 (ácido giberélico), frasco com 115mg.	Frasco	115,0000	1,00		
931	Fitorregulador TDZ, frasco com 25 mg.	Frasco	355,0000	1,00		
932	SACAROSE, frascos de 1 kg.	Kilogramas	25,0000	3,00		
933	Sulfato de estreptomicina, frasco de 25 mg.	Frasco	200,0000	1,00		
934	Mistura padrão de n-alcanos, C10-C40, 50 mg/L em heptano, para cálculo dos índices de retenção de Kovats em análises por cromatografia gasosa. Características adicionais do produto: índice de refração n20/D 1.388; Densidade 0.684 g/ml a 20°C.	Unidade	258,0000	5,00		
935	D-(+)-Xílose	Gramas	1.200,0000	1.000,00		
936	Xilana de Betula	Gramas	1.000,0000	100,00		
937	Endo-1,4-beta -Xylanase de Trichoderma longibrachiatum	Gramas	500,0000	100,00		
938	Inulinase de Aspergillus niger na forma de pó, contendo atividade aproximada de 25 U/mg	Gramas	2.900,0000	250,00		
939	Inulina de chicória	Gramas	1.500,0000	100,00		
940	Extrato de levedura em pó	Gramas	1.200,0000	1.000,00		
941	Agar bacteriológico	Gramas	600,0000	1.000,00		
942	Alginato de sódio	Gramas	500,0000	1.000,00		
943	Lipase de Candida antarctica B na forma imobilizada em resina aniônica macroporosa	Gramas	3.500,0000	1.000,00		
944	Ácido láurico	Gramas	250,0000	1.000,00		
945	n-propanol	Gramas	300,0000	1.000,00		
946	L-(+)-Ácido láctico com pureza superior a 97%	Gramas	1.500,0000	100,00		
947	Epson-caprolactona com pureza superior a 95%	Gramas	400,0000	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
948	Ácido oléico padrão analítico	Mililitros	800,0000	25,00		
949	Extrato de malte para microbiologia	Gramas	1.000,0000	500,00		
950	Peptona Bacteriológica	Gramas	1.000,0000	1.000,00		
951	PARAFINA HISTOLOGICA, pacotes com 1 kg cada.	Kilogramas	10,0000	10,00		
952	PEROXIDO DE HIDROGENIO, frasco de 100 ml cada.	Frasco	26,0000	20,00		
953	POLICAPROLACTONA - 01 embalagem, com 250 g, contendo Policaprolactona Mn 70.000-90.000; Mw/Mn < 2	Embalagem	400,0000	1,00		
954	PEROXIDO DE HIDROGENIO PA H2O2	Litros	24,0000	1,00		
955	Nitrato de Níquel P.A. hexahidratado Frasco de 500g	Frasco	300,0000	3,00		
956	C4H9NOMorfolina P.A. Frasco de 500mL	Frasco	100,0000	3,00		
957	Álcool Metílico P.A. (Metanol) Frasco de 1000mL	Frasco	19,0000	3,00		
958	Trizma base - Primary Standard and Buffer, maior ou igual 99.9% (titration), crystalline, frasco 250g	Frasco	520,0000	1,00		
959	Trizma base - Primary Standard and Buffer, maior ou igual 99,9% (titration), crystalline, frasco 500g	Frasco	790,0000	1,00		
960	4-nitrofenil-alfa D-glicopiranosídeo, frasco 5g	Frasco	1.727,3000	1,00		
961	ACIDO DINITRO-3,5 SALICILICO PA, FRASCO 500 GR	Frasco	2.186,0000	1,00		
962	ACETONA ABSOLUTA (CH3)2CO	Litros	10,0000	30,00		
963	ETANOL FRASCO DE VIDRO ESCURO P.A. - 96%	Litros	8,1400	20,00		
964	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (LENTILHAS) P.A.	Kilogramas	25,0000	30,00		
965	ÉTER ETÍLICO P.A. EMBALADO EM FRASCO DE VIDRO ESCURO DE 1.000 ML COM TAMPA DE SEGURANÇA. RÓTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA.	Litros	26,7300	30,00		
966	Solução estoque padrão de cor 500 uC: solução de Pt/Co para testes de colorimetria. Frasco com 50 mL.	Frasco	400,0000	1,00		
967	Cromoazurol S, indicador para determinação titulométrica de metais, frasco 25g.	Frasco	250,0000	1,00		
968	Reagente de Folin-Ciocalteu, para determinação de proteína total (método de Lowry) e fenois, concentração: 2N, frasco 100 mL.	Frasco	210,0000	1,00		
969	Ác. sulfúrico fumegante (aprox. 30% SO3) p.a., grau ACS, (H2SO4/SO3), frasco 1L.	Litros	44,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
970	Lauril-alkil-sulfonato de sódio (LAS) p.a., grau ACS, frasco 250g.	Frasco	33,0000	1,00		
971	Sodium Dodecyl Sulfate p.a. Frasco 500g.	Frasco	33,0000	1,00		
972	Sílica Gel Azul - em grânulos de 4 a 8 mm. Frasco de 500g.	Frasco	30,0000	20,00		
973	Álcool gel asséptico, concentração de álcool etílico aprox. 70%, sem perfume, pH neutro, não agressivo à pele, com adição de glicerina. Frascos de 5L.	Litros	20,0000	5,00		
974	Dextrose, D-glicose anidra p.a. grau ACS, (C ₆ H ₁₂ O ₆), frasco 1kg.	Frasco	20,0000	1,00		
975	Ácido Sulfúrico PA - frasco com 1 litro	Litros	30,0000	30,00		
976	Ácido tricloro acético (TCA) 98% - 500g	Frasco	250,0000	10,00		
977	Ácido tricloro acético (TCA) PA - litro	Litros	40,0000	10,00		
978	Adenosina 5'-difosfato de sódio - 1grama	Frasco	250,0000	10,00		
979	Adenosina 5'-monofosfato sal de sódio - 25grama	Frasco	600,0000	10,00		
980	Aminolevulinic acid - 1 g	Frasco	550,0000	5,00		
981	Bitartarato de epinefrina 100g	Frasco	2.000,0000	5,00		
982	Butyrylcholinesterase purified from equine serum - 1 litro	Litros	600,0000	5,00		
983	Butyrylthiocoline iodide - 5 g	Frasco	300,0000	5,00		
984	Cloreto de mercúrio II PA - 100g	Frasco	55,0000	20,00		
985	Cloridrato do ácido delta-aminolevulinico - 1g	Frasco	550,0000	10,00		
986	Corante verde malaquita carbinol base - 100gramas	Frasco	250,0000	10,00		
987	Ditiotreitol (DTT) - embalagem de 1 grama	Frasco	310,0000	10,00		
988	Eserine - 1g	Frasco	300,0000	10,00		
989	Éter etílico Puro -1 lt	Litros	40,0000	30,00		
990	Formaldeído 37% - 1000ml	Frasco	60,0000	30,00		
991	Hidróxido de sódio (lentilhas) PA - embalagem com 500g	Frasco	15,0000	30,00		
992	Hidróxido de sódio Microp. 98% PA - Frasco com 1000GR	Frasco	15,0000	10,00		
993	Histopaque - 500ml	Frasco	400,0000	20,00		
994	Iodeto de acetiltiocolina - 25g	Frasco	780,0000	10,00		
995	LDH - colorimétrica - Visível - Kit	Kit	150,0000	10,00		
996	Malondialdeído (MDA) 500mL	Frasco	400,0000	10,00		
997	Molibdato de amônio 4H ₂ O P.A. Frasco com 500g	Frasco	400,0000	5,00		
998	P-dimetilaminobenzaldeído cristalino - 100g	Frasco	250,0000	10,00		
999	Percoll - 1Litro	Litros	2.000,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1000	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 500 gramas	Frasco	60,0000	20,00		
1001	Solução tampão ph 4,0 (com laudo de análise) 1000ml	Frasco	80,0000	20,00		
1002	Solução tampão ph 7,0 (com laudo de análise) 1000ml	Frasco	80,0000	20,00		
1003	Sulfato de Cobre II(anidro) PA - 250g	Frasco	20,0000	30,00		
1004	TBA - Thiobarbituric Acid (4,6- dihydroxypyrimidine-2-thiol) 250 gramas	Frasco	400,0000	30,00		
1005	Timidina 5-monofosfato de P-nitrofenila ester de sódio - 250mg	Frasco	1.500,0000	10,00		
1006	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - kit	Kit	45,0000	30,00		
1007	Tris-hidróximetil amino metano PA - 100g	Frasco	25,0000	40,00		
1008	Uréia enzimática. Leitura em comprimento de Onda visível - Kit	Kit	150,0000	20,00		
1009	Ácido delta-aminolevulínico (delta-ALA-D) 1 grama	Frasco	770,0000	5,00		
1010	5,5'- Ditio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico (DTNB) - 5gramas	Frasco	320,0000	10,00		
1011	Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfônoco Hemihidratado - 1g	Frasco	260,0000	5,00		
1012	Ácido cítrico anidro - 50g	Frasco	115,0000	5,00		
1013	Ácido etilenodiaminodiamino tetra-acético 100 gramas	Frasco	197,0000	5,00		
1014	Ácido fosfórico (orto) xaroposo 85% PA	Litros	45,0000	5,00		
1015	Bisulfito de Sódio (NaHSO3) -100g	Frasco	76,0000	10,00		
1016	Creatinina - colorimétrico, visível de ponto final	Litros	30,0000	10,00		
1017	Desidrogenase Láctica (LDH) - colorimétrico, visível, tempo fixo e ponto final - Kit	Kit	60,0000	15,00		
1018	D-Glicose 6-fosfato sal de bário hidratado - 1g	Frasco	185,0000	10,00		
1019	Epinefrina 5g	Frasco	300,0000	6,00		
1020	Fenil metil sulfonil fluoreto (PMSF) 1 gramas	Frasco	200,0000	5,00		
1021	Glicina ou ácido aminoacético 50g	Frasco	110,0000	5,00		
1022	Glicogênio de figado bovino - 5g	Frasco	110,0000	5,00		
1023	Glicose PAP Liquiform -de ponto final- 1x500mL	Frasco	40,0000	10,00		
1024	Glutathione Oxidada (GSSG) 500 mg	Frasco	210,0000	5,00		
1025	L-Cisteína hidrocloreto monohidrato 5 gramas	Frasco	447,0000	5,00		
1026	L-Glutathione reduzida (GSH) 25 gramas	Frasco	420,0000	5,00		
1027	N-acetil L-cisteína (NAC) 25 gramas	Frasco	161,0000	5,00		
1028	N-etilmaleimida 5 gramas	Frasco	300,0000	5,00		
1029	O-Ftalaldeído (OPA) 5 gramas	Frasco	320,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1030	Sulfato de Potássio - 250g	Frasco	185,0000	10,00		
1031	Sulfito de sódio (Na ₂ SO ₃)- 250g	Frasco	95,0000	10,00		
1032	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase -visível de ponto final- kit	Kit	35,0000	10,00		
1033	Transaminase Oxaloacética (TGO)-tempo fixo e ponto final	Kit	30,0000	10,00		
1034	Uréia enzimática-colorimétrico- reação de ponto final em comprimento de Onda visível - Kit	Kit	75,0000	10,00		
1035	Entellan New - Quantidade: frasco de 100 ml.	Frasco	85,0000	1,00		
1036	FORMOL 37% - Bombonas de 50 litros.	Litros	10,0000	1.000,00		
1037	HEMATOXILINA - CORANTE PARA COLORAÇÃO TRICÔMICA EM MATRIZ RESINA.	Gramas	20,0000	200,00		
1038	CLORETO DE FERRO - CORANTE PARA COLORAÇÃO TRICÔMICA EMMATRIZ RESINA.	Gramas	0,0200	200,00		
1039	PONCEAU DE XYLIDINE - CORANTE PARA COLORAÇÃO TRICÔMICA EMMATRIZ RESINA.	Gramas	12,0000	200,00		
1040	FUCSINA ÁCIDA - CORANTES PARA COLORAÇÃO TRICÔMICA EMMATRIZ RESINA.	Gramas	6,0000	200,00		
1041	VERDE LUZ - CORANTE PARA COLORAÇÃO TRICÔMICA EM MATRIZ RESINA.	Gramas	8,0000	200,00		
1042	ACIDO BORICO TÉCNICO	Kilogramas	11,0000	50,00		
1043	DISCO DE CEFOXITINA PARA ANTIBIOGRAMA, 30MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	12,00		
1044	DISCO DE AMICACINA 30MCG PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1045	DISCO DE AMOXILINA+ACIDO CLAVULÂMICO, 30MCG FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1046	DISCO DE AMPICILINA PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1047	DISCO DE AMPICILINA/SULBACTAM. 10MCG, FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1048	DISCOS DE POLIMIXINA B 300 MCG PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 25UNIDADES.	Frasco	12,0000	5,00		
1049	DISCO DE NOVOBIOCINA DE IDENTIFICAÇÃO, 30MCG FRASCOS COM 25 DISCOS	Frasco	12,0000	5,00		
1050	DISCO DE OPTOQUINA PARA IDENTIFICAÇÃO 5 MCG. FRASCO C/ 25 DISCOS	Frasco	12,0000	5,00		
1051	DISCO DE BACITRACINA PARA IDENTIFICAÇÃO, 10MCG. FR C/25 DISCOS	Frasco	12,0000	5,00		
1052	DISCO DE ANTIBIOGRAMA P/ IDENTIFICAÇÃO FURAZOLIDONA , 100MCG - FR C/ 25 DISCOS	Frasco	12,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1053	DISCO DE CEFEPIME PARA ANTIBIOGRAMA 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1054	DISCO DE AZTREONAM 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1055	DISCO DE CEFTRIAXONA PARA ANTIBIOGRAMA. 30MCG -FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1056	DISCO DE CIPROFLOXACINA PARA ANTIBIÓTICO 5 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1057	CEFALEXINA DISCOS PARA ANTIGIOGRAMA 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1058	DISCO DE MEROPENEM 10 MCG. DISCOS ATB. 10MCG- FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1059	DISCO DE ERTAPENEM PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1060	DISCO DE SULFAMETOXAZOL+TRIMETOPRIN 25 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1061	DISCO DE ANTIBIOGRAMA ACIDO NALIDIXICO 30MCG - FRASCO C/ 50 DISCOS	Frasco	12,0000	6,00		
1062	DISCO DE NITROFURANTOINA DISCOS ANTI-B COM 30 MCG. - FRASCO C/ 50	Frasco	12,0000	6,00		
1063	DISCO DE NORFLOXACINA. 10MCG, FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	12,0000	6,00		
1064	AGAR MAC CONKEY P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	365,0000	6,00		
1065	AGAR TRYPTONE SOJA - FRASCO C/ 500G	Frasco	345,0000	5,00		
1066	AGAR MULLER HILTON P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS. I	Frasco	350,0000	5,00		
1067	AGAR C.L.E.D - FRASCO C/ 500G	Frasco	300,0000	2,00		
1068	CALDO SELENITO CISTINA - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	300,0000	1,00		
1069	OLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA C/ INDICE DE REFRAÇÃO 1,513 E DENSIDADE 0,970 - FRASCO C/ 100ML	Frasco	25,0000	10,00		
1070	CORANTE LUGOL PARA GRAM PRONTO PARA USO. FRASCO C/ 500 ML	Frasco	15,0000	15,00		
1071	CORANTE FUCSINA PARA GRAN -FRASCO COM 500ML.	Frasco	15,0000	15,00		
1072	CORANTE FUCSINA PARA ZIEHL, FRASCO COM 500ML.	Frasco	20,0000	15,00		
1073	CORANTE DE CRISTAL DE VIOLETA DE GENCIANA PARA GRAN.. FRASCO COM 500 ML.	Frasco	30,0000	15,00		
1074	ORANGE G PARA CITOLOGIA FR. C/ 500 ML	Frasco	28,0000	4,00		
1075	CORANTE EA - 36 PARA CITOLOGIA. FRASCO COM 500 ML.	Frasco	25,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1076	CORANTE HEMATOXACILINA DE HARRIS PRONTO PARA USO, EMBALADO EM FRASCO COM 1 L.	Litros	75,0000	2,00		
1077	XILOL LÍQUIDO. FRASCO COM 1 LITRO.	Litros	40,0000	22,00		
1078	BALSAMO DO CONADA SINTÉTICO INCOLOR	Litros	200,0000	1,00		
1079	CLORIDRATO DE ÁCIDO DELTA-AMINOLEVULINICO - FRASCO C/ 01G	Frasco	980,0000	1,00		
1080	TIRAS REATIVAS DE UROANÁLISE P/ DETERMINAÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DE DEZ PARAMETROS NA URINA - EMBALAGEM C/ 100 TIRAS	Embalagem	90,0000	10,00		
1081	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO ANIDRO PA, FRASCO COM 1000 GRAMAS	Frasco	50,0000	1,00		
1082	AZIDA SÓDICA (NaNO ₃). FRASCO COM 100 G.	Frasco	60,0000	1,00		
1083	HIPOCLORITO DE SODIO SOLUÇÃO C/ GRAU REAGENTE DE 10 A 15%	Litros	120,0000	1,00		
1084	CORANTE GIENSA SOLUÇÃO PRONTO PARA USO, FRASCO COM 500 ML	Frasco	35,0000	2,00		
1085	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO - FRASCO C/ 30 TESTES	Frasco	46,0000	3,00		
1086	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL - FRASCO C/ 500 TESTES	Frasco	45,0000	5,00		
1087	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL HDL- FRASCO C/ 200 TESTES	Frasco	30,0000	5,00		
1088	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE TRIGLICERIDEO - FRASCO C/ 100 TESTES	Frasco	100,0000	5,00		
1089	REAGENTES ALCALINO PARA LIMPEZA DE MATERIAL DE LABORATÓRIO GALÃO DE 5 LITROS	Galão	50,0000	5,00		
1090	FICOLL HISTOPAQUE PARA SEPARAÇÃO DE CELULAS POR DENSIDADE - FRASCO C/ 500 ML	Frasco	507,0000	2,00		
1091	ACETATO DE ETILA	Litros	40,0000	16,00		
1092	THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE - 98% EM PÓ PARA VERIFICAÇÃO DA VIABILIDADE CELULAR - FRASCO C/ 100MG	Frasco	92,0000	1,00		
1093	DEXTRAN FRON LEUCONOSTOC MESENTEROIDES PARA SEPARAÇÃO DE LEUCÓCITOS - FRASCO C/ 500 GR	Unidade	285,0000	1,00		
1094	RPMI 1640 MEDIUM - WITH L-GLUTAMINE AND SODIUM BICARBONATE, LIQUID, STERILE-FILTERD, SUITABLE FOR CELL CULTURE PARA CULTIVO DE CELULAS - FRASCO COM 500 ML	Frasco	100,0000	2,00		
1095	RPMI 1640 MEDIUM PARA CULTIVO DE CELULAS - FRASCO C/ 500ML	Frasco	100,0000	1,00		
1096	MCA1847F Anticorpo monoclonal CD81, Human anti Mouse ,	Unidade	1.350,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1097	<input type="checkbox"/> FITC, clone 1D6, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo <input type="checkbox"/> Apresentação: 0.1 mg MCA43FT Anticorpo monoclonal, <input type="checkbox"/> CD45,Rat anti Mouse , FITC, <input type="checkbox"/> clone OX-1, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo <input type="checkbox"/> Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
1098	MCA1267F Anticorpo monoclonal, CD4,Human anti Mouse , FITC, clone RPA-T4, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo <input type="checkbox"/> Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____
1099	MCA2511F Anticorpo monoclonal, CD8,Human anti Mouse , FITC, clone Bu88, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo <input type="checkbox"/> Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____
1100	MCA87F Anticorpo monoclonal, CD45,Human anti Mouse , FITC, clone F10-89-4, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo . Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____
1101	MCA80F Anticorpo monoclonal, CD1a,Human anti Mouse , FITC, clone NA1/34-HLK, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo . Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____
1102	MCA1118F Anticorpo monoclonal, CD86,Human anti Mouse , FITC, clone BU63, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo . Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1103	IM1833 Anticorpo monoclonal CD45 (Clone IMM19.2) , marcado com PE para Citometria de fluxo .Líquido, pronto para uso. 100 testes	Unidade	7.400,0000	1,00	_____	_____
1104	6603192Anticorpo monoclonal CD26 (Clone 4EL-1C7) , marcado com RD1 para Citometria de fluxo .Líquido, pronto para uso. 100 testes	Unidade	5.300,0000	1,00	_____	_____
1105	MCA796F Anticorpo monoclonal, CD62P [Human anti Mouse , FITC, clone AK-6, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo □Apresentação: 0.1 mg	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
1106	MCA799 Anticorpo monoclonal, CD4,Rabbit anti Mouse , S/N, clone KEN-4, Aplicação em técnica de: C, F, IP . Apresentação: 2 ml	Unidade	1.600,0000	1,00	_____	_____
1107	MCA799F Anticorpo monoclonal, CD4,Rabbit anti Mouse , FITC, clone KEN-4, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo □Apresentação: 100 TESTS	Unidade	2.300,0000	1,00	_____	_____
1108	MCA799G Anticorpo monoclonal, CD4,mouse anti rabbit , Purificado, clone KEN-4, Aplicação em técnica de: C, F, IP . Apresentação: 0.25 mg	Unidade	1.650,0000	1,00	_____	_____
1109	MCA1119G Anticorpo monoclonal, CD25,Rabbit anti Mouse , Purificado, clone KEI-ALPHA1, Aplicação em técnica de: C, F, IP . Apresentação: 0.25 mg	Unidade	1.650,0000	1,00	_____	_____
1110	MCA1576F Anticorpo monoclonal,	Unidade	2.300,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CD8,Rabbit anti Mouse , FITC, clone 12.C7, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo □Apresentação: 0.1 mg					
1111	MCA1576G Anticorpo monoclonal, CD8,Mouse anti rabbit , Purificado, clone 12.C7, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo . Apresentação: 0.25 mg	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
1112	MCA808G Anticorpo monoclonal, CD45,Rabbit anti Mouse , Purificado, clone L12/201, Aplicação em técnica de: C, F . Apresentação: 0.25 mg	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
1113	MCA1268 Anticorpo monoclonal, CD39,Human anti Mouse , Purificado, clone A1, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo . Apresentação: 200 TESTS	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
1114	MCA1268PE Anticorpo monoclonal, CD39,Human anti Mouse , RPE, clone A1, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo □Apresentação: 100 TESTS	Unidade	1.600,0000	1,00	_____	_____
1115	MCA1268PET Anticorpo monoclonal, CD39,Human anti Mouse , RPE, clone A1, Aplicação em técnica de: Citometria de Fluxo □Apresentação: 25 TESTS	Unidade	690,0000	1,00	_____	_____
1116	Álcool etílico absoluto 98GL	Litros	99,0000	10,00	_____	_____
1117	Clorofórmio (CHCl3) PA	Litros	69,0000	10,00	_____	_____
1118	Álcool Metílico 98º L	Litros	36,5000	10,00	_____	_____
1119	Álcool butílico PA	Litros	151,5000	5,00	_____	_____
1120	Diclorometano 99,55 PA	Litros	82,5000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1121	Acetonitrila HPLC	Litros	106,3000	10,00		
1122	Metanol HPLC	Litros	36,5000	10,00		
1123	Formaldeído PA	Litros	36,0000	1,00		
1124	Acetona 37%	Litros	7,0000	10,00		
1125	DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) em cilindro com capacidade para 33 kilos.	Unidade	2.400,0000	2,00		
1126	Solução padrão de turbidez 100NTU. Frasco com 100ml	Frasco	85,0000	5,00		
1127	Solução padrão de turbidez 10NTU. Frasco 100ML	Frasco	85,0000	5,00		
1128	Solução padrão de formazina 4000NTU. Frasco 100ML	Frasco	476,0000	5,00		
1129	Solução zero oxigênio. Frasco 100ML	Frasco	53,0000	5,00		
1130	Solução slope para calibração do medidor de oxigênio dissolvido. Frasco 100ML	Unidade	45,0000	5,00		
1131	Solução eletrólito de medição de oxigênio dissolvido. Frasco 100ml	Unidade	45,0000	5,00		
1132	Solução de calibração para condutividade 1408,3 us/cm a 25°C	Unidade	130,0000	7,00		
1133	Álcool etílico absoluto, 98 graus GL, FR 1L	Unidade	3,8500	30,00		
1134	DICLOROMETANO 99% P. A.	Litros	6,9900	15,00		
1135	Acetonitrila/HPLC 4 litros	Litros	20,5000	8,00		
1136	METANOL PARA HPLC	Litros	5,9900	5,00		
1137	FORMALDEÍDO PA.	Litros	10,0000	2,00		
1138	Acetato PA frasco com 1000ml.	Litros	20,0200	2,00		
1139	Álcool etílico 70% G.L., Fr 1L	Unidade	3,8500	2,00		
1140	Sódio sulfito anidro PA ACS , frasco plástico 500g.	Frasco	13,6400	1,00		
1141	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM (48), fraction V, essentially free, 92% (GE)	Unidade	3.220,0000	1,00		
1142	REAGENTE FICOLL-HIPAQUE OU SIMILAR PARA SEPARAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS POR CENTRIFUGAÇÃO POR GRADIENTE, FRASCO DE 50mL.	Frasco	603,0000	2,00		
1143	CORANTE VERDE MALAQUITA CARBINOL BASE . FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	245,6000	2,00		
1144	ALBUMINA BOVINA SÉRICA - 2g	Frasco	350,0000	1,00		
1145	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 85% P.A. - LITRO	Litros	107,0000	1,00		
1146	CLORETO DE CALCIO P.A. 500g	Frasco	25,0000	1,00		
1147	FOSFATO DE POTASSIO DIBÁSICO P.A. 500G.	Frasco	25,0000	1,00		
1148	HEPES - FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	1.045,0000	1,00		
1149	HIPOCLORITO DE SODIO 4-6% P.A. LITRO	Litros	13,7000	5,00		
1150	SULFATO DE AMONIO P.A. 500g	Frasco	14,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1151	GLICINA 1L	Litros	309,9000	2,00		
1152	CLORETO DE MAGNESIO P.A. 500g	Frasco	15,0000	1,00		
1153	METANOL, GRAU HPLC GALÃO 04 LITROS.	Litros	88,9000	12,00		
1154	Acetonitrila HPLC GALÃO DE 04 litros	Litros	149,9000	8,00		
1155	Desoxiribonucleotídeos para PCR; dNTPs set 100mM (4x0,25mL).	Caixas	734,0000	2,00		
1156	Enzima Platinum Taq DNA Polimerase 500U.	Tubo	340,0000	3,00		
1157	Enzima M-MLV REVERSE TRANSCRIPTASE 5000u.	Tubo	985,0000	2,00		
1158	Kit para clonagem de produtos de PCR Sem células competentes.	Caixas	1.060,0000	2,00		
1159	Enzima de ligação T4 DNA Ligase 1000u.	Tubo	363,0000	3,00		
1160	Enzima para PCR Taq DNA Polymerase (recombinant) 500u.	Tubo	107,0000	5,00		
1161	Random Hexamer Primer.	Tubo	425,0000	5,00		
1162	Conj. p/ seq. em MegaBACE DYEnamic ET (500 reações).	Conjunto	1.300,0000	1,00		
1163	Matriz p/ capilar do MegaBACE (96 vias 50 ml buffer 10x).	Caixas	1.100,0000	1,00		
1164	Reagente para marcação direta de ácidos Kit nucleicos com fosfatase alcalina (Alkphos direct). Descrição: kit de marcação de DNA para realização de ensaios de Southern Blot e Northern Blot, Kit p/25 reações	Kit	950,0000	1,00		
1165	Reagente para detecção de ácidos nucleicos Frasco marcados com fosfatase alcalina (CDP- Star). Descrição: kit de detecção de DNA em ensaios de Southern Blot e Northern Blot. p/ Alkphos. Frasco c/100ml.	Kit	550,0000	1,00		
1166	Agar Bacteriológico 500 gramas.	Frasco	280,0000	2,00		
1167	IPTG (isopropylthio-?-galactoside) (1g).	Frasco	525,0000	1,00		
1168	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl- -D-galactoside) (100mg).	Frasco	419,0000	1,00		
1169	Kit de purificação de DNA em banda de gel- 100 Reações	Kit	450,0000	2,00		
1170	Marcador de peso molecular para DNA - Ladder 400 PB 500 µl (100 reações)	Tubo	225,0000	2,00		
1171	SOLUÇÃO PARA CONSERVAÇÃO DE FEZES- MIF	Litros	25,0000	2,00		
1172	GLICERINA BIDESTILADA, LIQUIDA INCOLOR - BOMBONA DE 50 KG	Frasco	7,0000	1.000,00		
1173	PROVETA DE VIDRO CAPACIDADE P/ 250 ML	Unidade	7,0000	10,00		
1174	ENTELLAN - FRASCOS DE 250ML	Frasco	280,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1175	CORANTE - HEMATOXLINA FÉRRICA DE WEIGERTS.	Litros	150,0000	4,00		
1176	Sulfato de mercúrio II p.a., grau ACS, (HgSO ₄), 98%, frasco 100 g.	Frasco	130,0000	2,00		
1177	Sulfato de potássio p.a., grau ACS, (K ₂ SO ₄), frasco 1000 g.	Frasco	55,0000	3,00		
1178	Sulfato de prata p.a., grau ACS, (AgSO ₄), frasco 25 g.	Frasco	95,0000	4,00		
1179	Sulfeto de sódio enea-hidratado p.a., grau ACS, (Na ₂ S.9H ₂ O), frasco 100 g.	Frasco	110,0000	1,00		
1180	Tartarato de potássio e sódio tetra-hidratado p.a., grau ACS, (C ₄ H ₄ KNaO ₆ .4H ₂ O), frasco 500 g.	Kilogramas	36,0000	1,00		
1181	Vermelho de metila (C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂), frasco 25 g.	Frasco	14,0000	1,00		
1182	1,10-fenantrolina mono-hidratada p.a., grau ACS, (C ₁₂ H ₈ N ₂) para determinação espectrofotométrica de Fe, Pd e V, pureza ? 99,5%, grau HPLC, frasco 10 g.	Unidade	240,0000	1,00		
1183	1,5-difenilcarbazida p.a., grau ACS, (C ₁₃ H ₁₄ N ₄ O) para determinação espectrofotométrica de Cr, Cd, Mg, SO ₄ etc, pureza ? 97,0%, grau HPLC, frasco 25 g.	Unidade	480,0000	1,00		
1184	4-aminoantipirina (C ₁₁ H ₁₂ ON ₃)) para determinação espectrofotométrica de H ₂ O ₂ e fenois, pureza maior que 98,0%, frasco 25 g.	Unidade	84,0000	1,00		
1185	Ácido acético glacial conc. p.a., grau ACS, (C ₂ H ₄ O ₂) pureza maior que 99,8%; frasco 1 L.	Litros	14,0000	2,00		
1186	Ácido bórico p.a., grau ACS, (H ₃ BO ₃), frasco 500 g.	Kilogramas	12,0000	1,00		
1187	Ácido clorídrico conc. p.a., grau ACS, (HCl), 32%, frasco 1L.	Litros	10,0000	3,00		
1188	Ácido fosfórico conc. p.a., grau ACS, (H ₃ PO ₄), 87%, frasco 1L.	Unidade	12,0000	1,00		
1189	Ácido L(+)-ascórbico p.a., grau ACS, (C ₆ H ₈ O ₆), pureza maior que 98,0%, frasco 100 g.	Unidade	13,0000	1,00		
1190	Ácido nítrico p.a., grau ACS, (HNO ₃), 65%, frasco 1L.	Unidade	22,0000	10,00		
1191	Ácido perclórico p.a., grau ACS, (HClO ₄), 70%, frasco 1L.	Frasco	198,0000	1,00		
1192	Ácido salicílico p.a., grau ACS, (C ₇ H ₆ O ₃), frasco 100 g.	Frasco	9,0000	1,00		
1193	Ácido sulfâmico p.a., grau ACS, (NH ₂ SO ₃ H), padrão titulométrico, pureza entre 99,3 e 100%, material seco, frasco 100 g.	Unidade	94,0000	2,00		
1194	Ácido sulfossilicóico p.a., grau ACS, (C ₇ H ₆ O ₆ S), frasco 100 g.	Frasco	16,0000	1,00		
1195	Ácido sulfúrico p.a., grau ACS, (H ₂ SO ₄ conc.), frasco 1 L.	Litros	32,0000	20,00		
1196	Acetato de amônio p.a., grau ACS, (NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂), frasco 500 g.	Unidade	6,0000	5,00		
1197	Acetato de sódio tri-hidratado p.a., grau ACS, (NaC ₂ H ₃ O ₂ .3H ₂ O), frasco 500 g.	Frasco	7,0000	5,00		
1198	ACETONA p.a., grau ACS (C ₃ H ₆ O), frasco 1 L. EM FRASCO DE VIDRO ESCURO.	Litros	13,0000	6,00		
1199	Ácido láctico 85% p.a., grau ACS, (C ₃ H ₆ O ₃), frasco 250 g.	Frasco	10,0000	1,00		
1200	Ágar-ágar tecnológico em pó, frasco 1 kg.	Frasco	110,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1201	Água oxigenada p.a., grau ACS, 30 a 35% (H ₂ O ₂), frasco 500 mL.	Unidade	29,0000	2,00		
1202	Alaranjado de metila (methyl orange) (C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S), frasco 25 g.	Unidade	5,0000	1,00		
1203	Albumina bovina tecnológica, em pó, 62 a 88% (agarose gel electrophoresis), frasco 50 g.	Frasco	55,0000	1,00		
1204	Álcool amílico (1-pentanol) p.a., grau ACS, (C ₅ H ₁₂ O), frasco 100 mL.	Litros	22,0000	1,00		
1205	Amido tecnológico solúvel, frasco 250 g.	Unidade	57,0000	1,00		
1206	Azida de sódio p.a., grau ACS, (NaN ₃), pureza maior que 99.0%, frasco 100 g.	Frasco	28,0000	1,00		
1207	Azul de metileno (C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCl), frasco 25 g.	Frasco	5,0000	1,00		
1208	Bi-carbonato de potássio p.a., grau ACS, (KHCO ₃), frasco 250 g.	Unidade	11,0000	1,00		
1209	Bi-carbonato de sódio p.a., grau ACS, (NaHCO ₃), frasco 500 g.	Frasco	5,5000	1,00		
1210	Bi-iodato ácido de potássio p.a., grau ACS, (KH(IO ₃) ₂), frasco 50 g.	Unidade	275,0000	1,00		
1211	Bromato de potássio p.a., grau ACS, (KBrO ₃), frasco 100 g.	Unidade	60,0000	1,00		
1212	Brometo de potássio p.a., grau ACS, (KBr), frasco 250 g.	Unidade	10,0000	1,00		
1213	Caldo Brila (extrato de bile; verde brilhante 2%) granulado, rendimento: 40 g/L, frasco 250 g.	Unidade	220,0000	1,00		
1214	Caldo Lauril Triptose. Composição (g): triptose 20; fosfato di-potássico: 2,75; NaCl: 5; lactose: 5; fosfato monopotássico 2,75; lauril sulfato de sódio: 0,1; pH final: 6,8±0.2; aparência do pó: amarelo claro, homogêneo; solução clara sem precipitado; validade: 5 anos; frasco com tampa rosqueável e lacre de segurança; frasco 500 g.	Unidade	110,0000	1,00		
1215	Carbonato de cálcio p.a., grau ACS, (CaCO ₃) frasco 250 g.	Unidade	13,0000	1,00		
1216	Carbonato de sódio anidro p.a., grau ACS, (Na ₂ CO ₃ anidro), frasco 250 g.	Frasco	5,0000	1,00		
1217	Citrato de amônio e ferro III anidro p.a., grau ACS, frasco 500 g.	Unidade	55,0000	1,00		
1218	Cloreto de amônio p.a., grau ACS, (NH ₄ Cl), frasco 500 g.	Frasco	5,0000	1,00		
1219	Cloreto de bário p.a., grau ACS, (BaCl ₂), 95%, frasco 100 g.	Frasco	11,0000	1,00		
1220	Cloreto de cálcio p.a., grau ACS, (CaCl ₂), frasco 250 g.	Frasco	11,0000	1,00		
1221	Cloreto de estanho IV p.a., grau ACS, (SnCl ₂), frasco 100 g.	Unidade	77,0000	1,00		
1222	Cloreto de ferro III hexa-hidratado p.a., grau ACS, (FeCl ₃ .6H ₂ O), frasco 100 g.	Kilogramas	11,0000	1,00		
1223	Cloreto de lítio p.a., grau ACS, (LiCl), frasco 50 g.	Unidade	77,0000	1,00		
1224	Cloreto de magnésio hexa-hidratado p.a., grau ACS, (MgCl ₂ .6H ₂ O), frasco 250 g.	Frasco	8,0000	1,00		
1225	Cloreto de potássio p.a., grau ACS, (KCl), frasco 500 g.	Frasco	11,0000	1,00		
1226	Cloreto de sódio p.a., grau ACS (NaCl), frasco 500 g.	Frasco	5,0000	1,00		
1227	Cloridrato de hidroxilamina p.a., grau ACS, (NH ₂ OH.HCl), grau de pureza para	Unidade	11,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	determinações manganométricas ? 99,0%; traços: sulphate (SO4) 0,002%; Heavy metals (Pb) 0,0005%; Cu (Copper) 0,001%; Fe (Iron) 0,0005%; NH4 (Ammonium) conforms Pb (Lead) 0,001%; Total sulfur as sulphate 0,005%; Residue on ignition as sulphate 0,01 %, frasco 100 g.					
1228	Clorofórmio p.a., grau ACS, (CHCl3), frasco 1 L.	Litros	17,0000	1,00		
1229	Cobre metálico p.a., grau ACS, (Cu), pastilhas 2-8 mm, pureza ? 99,99%, padrão analítico, frasco 50 g.	Unidade	433,0000	1,00		
1230	Conjunto de Reagentes para teste de Nessler - Alumínio: Escala: 0 a 1 mg/L; 50 testes. Método: eriocromo-cianina R. Reagentes do conjunto: inibidor, tampão, indicador e estabilizante.	Unidade	330,0000	1,00		
1231	Conjunto de Reagentes para teste de Nessler - Amônia: Escala: 0 a 0,60 mg/L, 100 testes. Método: Nesslerização direta. Reagente: indicador.	Unidade	187,0000	1,00		
1232	Conjunto de Reagentes para teste de Nessler - Ferro: Escala: 0 a 2 mg/L, 50 testes. Método: ortofenantrolina. Reagentes do conjunto: acidulante, redutor, tampão, indicador.	Unidade	363,0000	1,00		
1233	Conjunto de Reagentes para teste de Nessler - Fluoreto: Escala: 0 a 1,6 mg/L, 100 testes. Método: Zircônio Alizarina. Reagentes do conjunto: indicador, padrão de fluoreto 1,6 mg/L e reagente.	Unidade	165,0000	1,00		
1234	Conjunto de Reagentes para teste de Nessler - Manganês: Escala: 0 a 1 mg/L, 100 testes. Método: Formaldoxima. Reagentes do conjunto: acidulante, indicador, estabilizante.	Unidade	308,0000	1,00		
1235	Cromato de potássio p.a., grau ACS, (K2CrO4), frasco 250 g.	Unidade	44,0000	1,00		
1236	Cupferron (C6H5N(NO)ONH4), frasco 25 g.	Unidade	165,0000	2,00		
1237	Dicromato de potássio p.a., grau ACS, (K2Cr2O7), 99%, frasco 500 g.	Kilogramas	22,0000	2,00		
1238	Di-hidrogenofosfato de potássio p.a., grau ACS, pureza maior que 99.0%, testado em cultura de células (KH2PO4), frasco 100 g.	Unidade	85,0000	2,00		
1239	EDTA dissódico p.a., grau ACS, (C10H16N2O8), frasco 100 g.	Frasco	22,0000	1,00		
1240	Etanol 95% p.a., grau ACS, (C2H6O), frasco 1 L.	Litros	9,0000	10,00		
1241	Etanol absoluto p.a., grau ACS, (C2H6O), frasco 1 L.	Litros	16,0000	10,00		
1242	Éter de petróleo p.a., grau ACS, frasco 1 L.	Unidade	27,0000	12,00		
1243	EXTRATO DE CARNE SECO, GRANULADO, (MICROBIOLOGIA), frasco 500 g.	Frasco	120,0000	1,00		
1244	Extrato de levedura, frasco 500 g.	Frasco	77,0000	1,00		
1245	Fenol p.a., grau ACS, (C6H6O), frasco 100 g .	Kilogramas	10,0000	1,00		
1246	Fenol vermelho, (vermelho de fenol dissódico; red phenol; fenolsulftaleína; PSP) p.a., grau ACS, frasco 25 g.	Unidade	19,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1247	Fenoltaleína (C ₂₀ H ₁₄ O ₄), frasco 25 g	Unidade	9,0000	1,00		
1248	Ferricianeto de potássio p.a., grau ACS, (K ₃ Fe(CN) ₆) frasco 100 g .	Frasco	22,0000	1,00		
1249	Formol p.a., grau ACS, (CH ₂ O) frasco 1 L.	Litros	9,0000	2,00		
1250	Fosfato de potássio p.a., grau ACS, (K ₃ PO ₄) frasco 250 g .	Unidade	22,0000	1,00		
1251	Fucsina fenicada de Ziehl, frasco 100 mL.	Frasco	17,0000	2,00		
1252	Glicerol p.a., grau ACS, (C ₃ H ₈ O ₃), 87%, frasco 1 L.	Unidade	18,0000	2,00		
1253	Graxa de silicone para vidraria de laboratório, frasco 100 g.	Frasco	19,0000	2,00		
1254	Hidróxido de amônio p.a., grau ACS, (NH ₄ OH), frasco 1 L.	Litros	9,0000	2,00		
1255	HIDROXIDO DE SÓDIO 95% p.a., grau ACS (NaOH), frasco 1 kg.	Frasco	11,0000	6,00		
1256	Iodato de potássio p.a., grau ACS, (KIO ₃), frasco 250 g.	Frasco	39,0000	2,00		
1257	Iodeto de mercúrio II p.a., grau ACS, (HgI ₂), frasco 100 g.	Unidade	81,0000	1,00		
1258	Iodeto de sódio p.a., grau ACS, (NaI), frasco 100 g.	Frasco	34,0000	10,00		
1259	Iodo metálico p.a. grau ACS, (I ₂) ressublimado, frasco 100 g.	Frasco	22,0000	1,00		
1260	Lactato de sódio p.a., grau ACS, (NaC ₃ H ₅ O ₃), frasco 250 g.	Unidade	110,0000	1,00		
1261	Lactose monohidratada, frasco 1 kg.	Frasco	25,0000	1,00		
1262	Metanol p.a., grau ACS, (CH ₃ O), pureza ? 99,8%, frasco 1 L.	Litros	8,0000	1,00		
1263	Molibdato de amônio tetra-hidratado p.a., grau ACS, ((NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O), pureza maior que 99,0%, frasco 100 g.	Unidade	48,0000	2,00		
1264	Mono-hidrogenofosfato de amônio p.a., grau ACS, ((NH ₄) ₂ HPO ₄),), pureza maior que 99,0%, frasco 250 g.	Unidade	20,0000	1,00		
1265	Mono-hidrogenofosfato de potássio anidro p.a., grau ACS, (K ₂ HPO ₄ anidro), pureza maior que 98,0%, frasco 500 g.	Unidade	22,0000	1,00		
1266	Mono-hidrogenofosfato de sódio hepta-hidratado p.a., grau ACS, (Na ₂ HPO ₄ .7H ₂ O), pureza maior que 98,0%, frasco 100 g.	Unidade	14,0000	2,00		
1267	n-Hexano p.a., grau ACS, (C ₆ H ₁₄), frasco 1 L.	Litros	20,0000	12,00		
1268	Nitrato de chumbo II p.a (Pb(NO ₃) ₂), 100 g.	Unidade	22,0000	1,00		
1269	Nitrato de potássio p.a., grau ACS, (KNO ₃), frasco 250 g.	Kilogramas	48,0000	1,00		
1270	Nitrato de prata p.a., grau ACS, (AgNO ₃), frasco 250 g.	Frasco	88,0000	1,00		
1271	Oxalato de amônio mono-hidratado p.a., grau ACS, ((NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ .H ₂ O) frasco 250 g.	Frasco	17,0000	1,00		
1272	Oxalato de sódio p.a., grau ACS, (Na ₂ C ₂ O ₄), frasco 250 g.	Unidade	22,0000	1,00		
1273	Óxido de cobre (II) p.a., grau ACS, (CuO), frasco 100 g.	Unidade	26,0000	1,00		
1274	Óxido de mercúrio II p.a., grau ACS, (HgO), frasco 25 g.	Frasco	26,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1275	Papel indicador, faixa de pH de 0 a 14, intervalo +/-1 pH, caixa com 100 lâminas.	Caixas	24,0000	2,00		
1276	p-dimetil-amino-benzaldeído p.a., grau ACS, (C9H11NO), frasco 25 g.	Frasco	17,0000	4,00		
1277	Pentóxido de fósforo p.a., grau ACS, (P4O10), frasco 100 g.	Unidade	22,0000	1,00		
1278	Peptona de caseína (triptona), frasco 500 g.	Unidade	165,0000	1,00		
1279	Permanganato de potássio p.a., grau ACS, (KMnO4), frasco 500 g.	Frasco	25,0000	1,00		
1280	Persulfato de amônio p.a., grau ACS, ((NH4)2S2O8), frasco 500 g.	Unidade	13,0000	1,00		
1281	Preto de eriocromo T (eriochrome blue black) (C20H12N3O7SNa) frasco 25 g.	Unidade	6,0000	1,00		
1282	Safranina, indicador, frasco 25 g.	Frasco	18,0000	1,00		
1283	Sulfato de alumínio e potássio p.a., grau ACS, (K2Al2(SO4) 4.12H2O), frasco 500 g.	Frasco	9,0000	2,00		
1284	Sulfato de amônio e ferro II p.a., grau ACS, (Fe(NH4)2(SO4)2.6H2O), frasco 500 g.	Unidade	10,0000	1,00		
1285	Sulfato de cobre II penta-hidratado p.a., grau ACS, (CuSO4.5H2O), frasco 500 g.	Frasco	11,0000	1,00		
1286	Sulfato de ferro II hepta-hidratado p.a., grau ACS, (FeSO4.7H2O), pureza ? 99,0%, frasco 50 g.	Kilogramas	9,0000	1,00		
1287	Sulfato de manganês II p.a., grau ACS, (MnSO4), frasco 500 g.	Kilogramas	19,0000	5,00		
1288	Sulfato de magnésio hepta-hidratado p.a., grau ACS, (MgSO4.7H2O), frasco 250 g.	Frasco	5,0000	1,00		
1289	Sulfato de sódio p.a., grau ACS, (Na2SO4), frasco 500 g.	Frasco	6,0000	1,00		
1290	Tiossulfato de sódio penta-hidratado p.a., grau ACS, (Na2S2O3.5H2O), frasco 500 g.	Frasco	7,0000	1,00		
1291	Violeta de genciana, indicador, frasco 25 g.	Frasco	8,0000	1,00		
1292	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA XILENO.	Unidade	113,0000	10,00		
1293	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA TOLUENO.	Unidade	113,0000	10,00		
1294	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA DIÓXIDO DE ENXOFRE.	Unidade	113,0000	1,00		
1295	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA CLOROFORMIO.	Unidade	113,0000	30,00		
1296	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ACETONA.	Unidade	113,0000	10,00		
1297	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA FOSFINA.	Unidade	113,0000	10,00		
1298	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA BENZENO.	Unidade	113,0000	10,00		
1299	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ÁCIDO NITRICO.	Unidade	113,0000	10,00		
1300	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA CIANURETO DE HIDROGÊNIO.	Unidade	113,0000	10,00		
1301	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA MONÓXIDO DE CARBONO.	Unidade	113,0000	10,00		
1302	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA OZÔNIO.	Unidade	113,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1303	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA AMÔNIA.	Unidade	113,0000	10,00		
1304	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ÁCIDO CLORIDRICO.	Unidade	113,0000	30,00		
1305	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ETANOL.	Unidade	113,0000	10,00		
1306	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA NEGRO DE FUMO.	Unidade	113,0000	10,00		
1307	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ÁCIDO ACÉTICO.	Unidade	113,0000	10,00		
1308	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA BROMO.	Unidade	113,0000	10,00		
1309	KITS COM 10 UNIDADES DE TUBOS COLORIMÉTRICOS PARA ÉTER ETILICO.	Unidade	113,0000	10,00		
1310	Microfilme de 16mmx30,5m	Unidade	23,0000	100,00		
1311	Revelador Prostar Plus - Galão de 3,8 litros	Unidade	43,0000	8,00		
1312	Fixador Prostar Plus - galão de 3,8 L,	Unidade	39,5000	8,00		
1313	EOSINA Y - frasco de 100g	Frasco	45,0000	1,00		
1314	HEMATOXILINA - frasco de 50g	Frasco	270,0000	1,00		
1315	FORMOL - Frasco de 1 litro.	Litros	37,0000	2,00		
1316	Anticorpo primário anti-leptospira Fabricante: AbD Serotec Descrição: Rabbit anti leptospira biflexa Especificidade: Leptospira biflexa Purificado Anticorpo policlonal (IgG) 1 ml	Unidade	2.500,0000	1,00		
1317	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 100 GR.	Unidade	29,7900	5,00		
1318	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 100 GR.	Unidade	99,0000	8,00		
1319	ACETATO DE CALCIO (EM PÓ) PA FR 500 GR.	Unidade	8,0000	2,00		
1320	ACETATO DE CALCIO 1-HIDRATO DESSEC.PARA ANÁLISE DE SOLOS FR 500 GR.	Unidade	18,0000	2,00		
1321	ACETATO DE CALCIO H2O PA FR 1000 GR.	Unidade	14,0000	5,00		
1322	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA ISO FUMEFANTE FR 1000 ML.	Litros	19,7900	18,00		
1323	AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 5 GRAMAS.	Frasco	5,3900	2,00		
1324	CLORETO DE ESTRONCIO 6H2O PA FR 250 GR.	Litros	53,9900	4,00		
1325	CLORETO DE ESTRONCIO (62H2O) 99% PA FR 500 GR.	Litros	53,9900	4,00		
1326	CLORETO DE CLACIO ANIDRO (PURÍSSIMO) FR 100 GR.	Litros	13,2000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1327	CLORETO DE CALCIO (6H2O) PA FR 1000 GR.	Frasco	30,0000	15,00		
1328	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 1000 GR.	Kilogramas	16,7700	10,00		
1329	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO ANIDRO FR 500 GR.	Unidade	11,9000	2,00		
1330	DICROMATO DE SÓDIO (2H2O) PA FR 1000 GR.	Unidade	13,4900	60,00		
1331	HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLA. 98% PA FR 100 GR.	Frasco	7,3600	10,00		
1332	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS.PA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	67,9900	10,00		
1333	AGAROSE NORMAL 100 GRAMAS	Frasco	120,0000	1,00		
1334	Cetyl Trimethyl ammonium bromide (CTBA) para análise molecular	Unidade	2,3800	100,00		
1335	MES-ACIDO 2 - (n-morfolino) etanosulfonico monohidratado) (C6H13NO4S.H2O), pacote 25 g.	Unidade	136,2500	10,00		
1336	Imidazol (C3H4N2), pacote copm 100 g	Unidade	79,3000	10,00		
1337	p-nitrofenol (O2NC6H4OH), pacote 25g	Unidade	39,2000	25,00		
1338	Acetato de calcio PA (pó) (Ca(CH3COO)2), pacote 500g	Unidade	13,5000	500,00		
1339	Acetato de Sódio PA (Na(CH3COO) , pacote 500g	Unidade	11,5000	500,00		
1340	Cloreto de calcio PA (pó) (CaCl2), pacote 500 g	Unidade	13,2000	500,00		
1341	Carbonato de Calcio PA (pó) (CaCO3), pacote 250g	Unidade	33,9000	250,00		
1342	Hidroxido de Calcio PA (pó) (Ca(OH)2), pacote de 500g	Unidade	14,2500	500,00		
1343	Trietanolamina (N(CH2CH2OH)3) , litro.	Unidade	85,0000	5,00		
1344	ÁCIDO CLORÍDRICO 1N HCL 1N. litro	Unidade	20,5000	10,00		
1345	Hidroxido de Sódio PA (pó) (NaOH) , KG	Unidade	16,7700	10,00		
1346	Hidrogeno ftalato de potassio (C8H5KO4), frasco 500 g.	Unidade	150,0000	200,00		
1347	EOSINA AMARELA. FRASCO COM 25 G.	Kilogramas	18,5000	500,00		
1348	HISTOKIT- COLORAÇÃO ESPECIAL TRICROMICO.	Kit	820,0000	10,00		
1349	CORANTE MAY GRUNWALD EM PÓ. PRODUTOS APROVADOS MERCK, REAGEN E VETEC, OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Gramas	100,0000	10,00		
1350	Anti-chicken IgG (Whole molecula) - conjugado com a Fluorescina (FITC) utilizado para Reação de Imunofluorescencia Indireta.	Unidade	895,0000	1,00		
1351	Síntese de oligonucleotídeo, 25 nmol - Primers CS-5 e CS-6 para o gene gItA, primers Rr 190.70p e Rr 190.602n para o gene ompA e primers 120-M59 e 120-807 para o gene	Unidade	2,5000	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ompB					
1352	Reagente para extração de DNA de tecidos e células, utilizado previamente à técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR)	Unidade	750,0000	100,00		
1353	dNTP set, 100mM(concentração) - conjunto de nucleotídeos de DNA (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) para aplicação na reação em cadeia de polimerase (PCR)	Unidade	155,0000	1,00		
1354	AGAROSE ULTRA PURA PARA USO EM BIOLOGIA MOLECULAR EM ELETROFORESE EM GEL (MÉTODO PADRÃO PARA SEPARAR, IDENTIFICAR, ANALISAR, CARACTERIZAR E PURIFICAR FRAGMENTOS DE DNA	Unidade	310,0000	1,00		
1355	Kit para doseamento de cortisol (100 amostras)	Unidade	1.680,0000	4,00		
1356	CORANTE MAY GRUNWALD EM SOLUÇÃO. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, NEW PROW. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.	Litros	50,0000	7,00		
1357	kit dosagem de glicose - glicose pap liquiform ref 84-1/500, 500 testes.	Kit	36,0000	2,00		
1358	Kit dosagem HDL ref 13-50, 50 testes.	Kit	20,0000	4,00		
1359	kit dosagem colesterol total. Colesterol liquiform ref 76-2/250, 250 testes.	Kit	58,0000	4,00		
1360	kit dosagem triglicerídeos. Triglicerides liquiform. Ref 87-2/100, 100 testes.	Kit	110,0000	2,00		
1361	Glicose anidra 600g	Unidade	14,0000	12,00		
1362	Ácido acético - 100%	Litros	26,5000	1,00		
1363	Formaldeído 100%	Litros	15,5000	1,00		
1364	Solução padrão de turbidez 100 NTU , para calibração de turbinamento e medição de turbidez de amostras de água, frasco com 100 ml.	Frasco	85,0000	10,00		
1365	Solução padrão de formazina 4000 NTU, para calibração de turbidímetro e medição de turbidez de amostras de água, frasco com 100 ml.	Frasco	476,0000	5,00		
1366	Solução zero oxigênio, para calibração de medidor de oxigênio dissolvido em amostras de água., frasco com 100 ml.	Frasco	53,0000	5,00		
1367	Solução slope para calibração do medidor de oxigênio dissolvido, para calibração de medidor de oxigênio dissolvido em amostras de água, frasco de 100 ml	Frasco	45,0000	5,00		
1368	Solução eletrólito para célula de medição de oxigênio, para utilização do eletrodo medidor de oxigênio dissolvido em amostras de água. frascp de 100 ml.	Frasco	45,0000	5,00		
1369	CORANTE GIENSA SOLUÇÃO PRONTO PARA USO, FRASCO ESCURO DE 1 L COM TAMPA DE SEGURANÇA CONTA GOTAS MERCK. PRODUTO APROVADO MERCK. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	50,0000	2,00		
1370	Álcool anidro PA 99,9% 1 litro.	Litros	9,0000	1,00		
1371	METANOL PA, ULTRA PURO PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO DE VIDRO	Litros	12,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA GOTAS. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA.					
1372	ÓLEO PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE A 20 °C= 0,95 A 0,98 G/CM ³ . INDICE DE REFRAÇÃO A 20 °C 1400 A 1500. FRASCO COM 50 ML.	Frasco	70,0000	2,00	_____	_____
1373	Meio para cariótipo 5 ml, RPMI 1640, contendo 10% de soro bovino fetal e fitohemaglutinina.	Unidade	16,6400	50,00	_____	_____
1374	Trypsina-EDTA 500 ml, solução estéril para cultura celular.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
1375	Soro Bovino Fetal 500 ml, estéril, livre de micoplasma, certificado, para cultura celular.	Unidade	395,0000	1,00	_____	_____
1376	Soro Anti D Monoclonal - Reagente utilizado para determinar grupo sanguíneo e fator RH - Apresentado em frascos de 10 ml cada um.	Frasco	40,0000	4,00	_____	_____
1377	SULFAMETOXAZOL + TRIMETROPINA (envelope com 100g)	Unidade	7,5000	25,00	_____	_____
1378	Tiras reagentes para uso no monitor de glicemia Accu-Chek Advantage II Frasco com 50 tiras de teste para uso no monitor de glicemia	Frasco	95,0000	8,00	_____	_____

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