

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.003798/2009-31 **Pregão SRP** 171 / 2009 **Data da Emissão:** 16/07/2009**Abertura: Dia:** 10/08/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Agar Sabouraud Dextrosi para Micologia. Frasco 500 gr	Frasco	50,0000	1,00		
2	Tampão tris pH 9,5 para eletroforese. Frasco 1000 ml	Frasco	80,0000	2,00		
3	Xílozina Frasco 50 ml	Frasco	75,0000	1,00		
4	Celomina. Frasco 50 ml	Frasco	128,0000	1,00		
5	Soro Anti B Monoclonal para determinação de grupo sanguíneo, frasco com 10 ml	Frasco	28,0000	6,00		
6	Fosfato de Sódio Bibásico - Sal - Meio de cultura. Frasco 500 gr	Frasco	16,0000	1,00		
7	Fosfato de Sódio Monobásico - Sal - Meio de Cultura, frasco 500 gr	Frasco	16,0000	1,00		
8	Mio Inositol ou Meso Inositol - Carboidrato - Meio de cultura	Gramas	96,0000	1,00		
9	Agar Padrão Contagem (Plate Count Agar) - Meio de Cultura. Frasco 500 gr	Frasco	230,0000	1,00		
10	Caldo Lauril Sulfato, ou Caldo Lauril Sulfato Triptose, ou Caldo Lauril Sulfato de Sódio - (Meio de cultura) Frasco 500 gr	Frasco	209,6200	1,00		
11	Ágar Salmonella - Shigella (Agar SS)- Meio de Cultura. Frasco 500 gr	Frasco	240,0000	1,00		
12	Filme para agarose para eletroforese de proteínas, com 100 testes	Kit	900,0000	1,00		
13	FORMOL 37% P.A , FRASCO DE 1Litro.	Frasco	8,0000	104,00		
14	Formol 40%	Litros	6,5000	200,00		
15	ÁLCOOL ABSOLUTO (99%) .	Litros	6,8000	200,00		
16	ENTELLAN - FRASCO 100 ML.	Frasco	400,0000	12,00		
17	XIOL (DIAFANIZADOR).	Litros	12,8000	200,00		
18	PARAFINA PURA GRANULADA (SACO 1 KG).	Kilogramas	14,5000	200,00		
19	ALCOOL ETÍLICO 96 GL, FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA-GOTAS.	Litros	23,4000	22,00		
20	ALCOOL ISOPROPILICO, EMB. 1 LITRO	Litros	7,0000	6,00		
21	LAURIL SULFATO DE SÓDIO EM PÓ	Kilogramas	48,0000	1,00		
22	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. CONCENTRADO.	Litros	20,0000	4,00		
23	ACETONA PURA, FRASCO C/ 1000ML	Frasco	25,0000	35,00		
24	Acetonitrila UV/HPLC Espectroscopico Fr 4000 ml.	Frasco	2.000,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	METANOL P.A. FRASCO DE VIDRO COM TAMPA DE SEGURANÇA.	Litros	138,7000	20,00		
26	CLOROFORMIO P. A. FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	36,0000	75,00		
27	ETER ETILICO 99,5% PA fr 1000 ML	Litros	61,5000	63,00		
28	ACETATO DE ETILA. P.A. FRASCO COM 1000 ML.	Litros	28,0000	30,00		
29	Diclorometano 99,5% PA (Cloreto de Metileno), frasco com 1000 ml.	Litros	35,3000	2,00		
30	HIDROXIDO DE AMONIO 28-30% P.A. FR. 1000ml.	Frasco	50,5800	2,00		
31	HIDROXIDO DE AMÔNIA 30-32% PA, FR 1000 ML.	Frasco	55,7000	2,00		
32	HIDROXIDO DE AMÔNIA PA - 24-26% FR 1000 ML	Frasco	18,5800	2,00		
33	ALCOOL BUTILICO,FRASCO 1L	Frasco	45,0000	8,00		
34	Hexano PA (Mistura de Isômeros) frasco com 1000 ml.	Litros	43,0000	2,00		
35	METANOL P.A. Frasco 1000ML	Frasco	70,0000	55,00		
36	SOLUÇÃO FOLIN CIOCALTEAU 1N, EM ÁCIDO, FR 1000ML.	Frasco	180,5000	1,00		
37	ALCOOL 96 GRAUS/LITRO - FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	6,5000	160,00		
38	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	18,0000	70,00		
39	ÁCIDO FÓRMICO P.A.- Frasco de 1000ml.	Litros	42,0000	1,00		
40	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, FRASCO C/500 G	Frasco	25,0000	1,00		
41	CLORETO DE SÓDIO GRAU ANALÍTICO, 500 GRAMAS.	Frasco	32,0000	1,00		
42	MEIO DE CULTURA SABOURAUD 4% dextrose ÁGAR GRANULADO, FRASCO 500 GRAMAS.	Frasco	220,0000	1,00		
43	SBAN 80 - MONOOLEATO DE SORBITANO (SORBITAN MONOOLEATO), FR. 250 ML	Frasco	300,0000	1,00		
44	SPAN 60 - MONOESTEARATO DE SORBITANO (SORBITAN MONOESTEARATO), FR.100 g.	Frasco	250,0000	1,00		
45	ÁCIDO SILICOTÚNGSTICO P.A. FRASCO 25 GRAMAS.	Frasco	390,0000	1,00		
46	Ágar Manitol Salgado (Meio de Cultura)- frasco com capacidade de 500 gramas.	Frasco	99,0000	1,00		
47	Ágar MacConkey (Meio de Cultura)- frasco com capacidade de 500 gramas.	Frasco	165,0000	1,00		
48	Fosfato de Sódio Bibásico P. A. - Meio de Cultura - Sal - frasco com capacidade de 500 gramas.	Frasco	14,0000	1,00		
49	Fosfato de Sódio Monobásico P. A. - Meio de Cultura - Sal - frasco com capacidade de 500 gramas.	Frasco	15,0000	1,00		
50	2-thiobarbituric acid (TBA) (PM. 144,2) 100Gr.	Embalagem	396,0000	2,00		
51	Ácido tricloroacético (TCA) (PM. 163,39) 500Gr.	Embalagem	125,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	L-Glutathione oxidized (GSSG) (PM.612.6) aprox 98% 250 mg	Unidade	80,0000	2,00		
53	Nitrato de sodio, Fr. 250 GR	Frasco	237,0000	1,00		
54	Fenilmetanosulfonilfluoreto, Fr. 1GR.	Frasco	285,0000	1,00		
55	Cianeto de potássio KCN (PM. 65.12) 25 GR.	Frasco	50,0000	1,00		
56	Ferrocianeto de potássio K ₃ Fe(CN) ₆ (PM 329.2) 99% 100GR.	Frasco	30,0000	1,00		
57	Sulfato de magnésio (MgSO ₄ .7H ₂ O) 500Gr.	Frasco	13,9000	2,00		
58	Hidroperóxido de tert-butil (t-BOOH) 1L.	Litros	13,9000	1,00		
59	Folin Ciocalteau 1N 1L.	Litros	434,0000	2,00		
60	Peroxidase de rabanete (horseradish peroxidase.	Unidade	82,4500	1,00		
61	Dextrose C ₆ H ₁₂ O ₆ .	Frasco	7,9300	1,00		
62	Tris(hidroximetil) aminometano C ₄ H ₁₁ NO ₃ .	Frasco	38,0000	1,00		
63	Ácido 2-aminoacético C ₂ H ₅ NO ₂ (PM. 75.1)	Frasco	125,0000	1,00		
64	Propano-1,2,3-triol C ₃ H ₅ (OH) ₃ .	Unidade	4,0100	1,00		
65	Vermelho de fenol (fenolsulftaleína).	Frasco	34,5000	1,00		
66	Sulfato ferroso amoniacal (PM. 392,14) 500Gr.	Embalagem	17,9000	1,00		
67	Hidroxitolueno butilado (MW. 220,4 g/mol) (500Gr.	Embalagem	49,7000	1,00		
68	Trifenilfosfina (M. 262,29 g/mol) 500Gr.	Embalagem	448,0000	1,00		
69	Xylenol Orange tetrasodium salt C ₃₁ H ₂₈ N ₂ O ₁₃ Na ₄ (PM. 760.6) 5Gr.	Embalagem	150,0000	1,00		
70	Ácido dinitrobenzóico C ₇ H ₄ N ₂ O ₆ (PM. 212.1) 100GR.	Embalagem	100,0000	1,00		
71	Diclorofenol C ₆ H ₄ Cl ₂ 2O (PM. 163,01) 25Gr.	Embalagem	272,0000	1,00		
72	2,4-dinitrofenilhidrazina (PM. 198,14) 25 Gr.	Embalagem	298,0000	1,00		
73	Guanidine hydrochloride (PM. 95,53) 100Gr.	Embalagem	232,0000	1,00		
74	Nicotinamide adenine di-nucleotide phosphate reduced form (-NADPH) (PM. 833.4) 100Gr	Embalagem	400,0000	2,00		
75	Nitrate reductase (NAD P H) from Aspergillus niger Frasco 5 unidades.	Frasco	599,8000	1,00		
76	Kit colorimétrico p/ Creatinina	Unidade	25,0000	7,00		
77	Kit colorimétrico p/ Transaminases.	Unidade	43,0000	6,00		
78	Kit colorimétrico p/ -Glutamyltransferase	Unidade	33,0000	6,00		
79	Kit colorimétrico p/ Uréia	Unidade	41,0000	5,00		
80	Kit colorimétrico p/ Ácido Úrico.	Unidade	48,0000	4,00		
81	Kit colorimétrico p/ Colinesterase.	Unidade	61,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
82	Kit colorimétrico p/ Colesterol Total.	Unidade	47,0000	3,00		
83	Kit colorimétrico p/ Colesterol HDL.	Unidade	16,0000	3,00		
84	2,4-Dinitrofenil hidrazina p.a., embalagem de 25 g.	Embalagem	378,1000	2,00		
85	Ácido linoléico puro min. 90%.	Litros	500,0000	2,00		
86	Acetato de etila PA - embalagem com 1 litro	Litros	20,0000	37,00		
87	Ácido acético glacial p.a., 1 litro	Litros	28,8000	18,00		
88	Ácido bórico p.a. frasco de 500 g	Frasco	27,5000	12,00		
89	ACIDO CLORIDRICO PA FRASCO COM 1 LITRO	Unidade	28,5664	143,00		
90	Ácido nítrico 65% p.a., 1 litro	Frasco	23,9400	123,00		
91	Ácido perclórico p.a.	Litros	181,1833	6,00		
92	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) P. A. FR. 1000 ML.	Litros	45,0000	74,00		
93	Ácido tricloroacético p.a., 500g	Embalagem	75,0000	21,00		
94	Água peptona tamponada para meio de cultura frasco de 500 g, rendimento 25,5 g/L	Frasco	200,0000	14,00		
95	Álcool isoamílico p.a., 1 litro	Litros	35,0000	5,00		
96	Bicarbonato de sódio p.a., 500 g	Frasco	9,0000	8,00		
97	Ciclohexano p.a., 1 litro	Litros	24,0000	15,00		
98	Cloreto de mercúrio I (oso) p.a. (calomelano) 100g	Frasco	176,8000	1,00		
99	Cloreto de potássio p.a. frasco de 500 g	Frasco	20,0000	24,00		
100	CLORETO DE SÓDIO P.A. CRYST. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	7,5500	10,00		
101	Clorofórmio, grau resíduo, para análise cromatográfica, frasco de 4 litros	Frasco	380,0000	2,00		
102	Detergente para laboratório extran alcalino, 5 L	Unidade	200,0000	3,00		
103	Etanol 95%, 1 litro	Litros	9,7500	30,00		
104	Etanol 98% p.a., 1 litro	Litros	9,9100	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
105	Éter etílico técnico, 1 litro	Litros	30,2000	20,00		
106	Folin 1 N, 100 mL	Embalagem	400,0000	5,00		
107	Fosfato de potássio dibásico anidro p.a., 500g	Embalagem	45,0000	52,00		
108	Fosfato de potássio monobásico anidro p.a., 500 g	Embalagem	25,5700	2,00		
109	Fosfato de sódio dibásico anidro p.a., 500g	Frasco	40,0000	7,00		
110	Fosfato de sódio monobásico anidro p.a., 500 g	Embalagem	35,2000	7,00		
111	Glicina p.a., 500 g	Frasco	90,0000	5,00		
112	Hexano p.a., 1 litro	Litros	50,0000	124,00		
113	Hexano-n, grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Frasco	288,8000	5,00		
114	Hidróxido de potássio (em pó) p.a., 500g	Frasco	13,5000	2,00		
115	Hidróxido de sódio p.a., em pérolas, frasco de 500 g	Frasco	15,0000	40,00		
116	Lauril sulfato de sódio p.a., 500 g	Frasco	32,3900	2,00		
117	Meio de cultura Plate count agar (agar padrão) frasco de 500 g, rendimento 22,5g/L	Frasco	242,7000	5,00		
118	Metanol, grau resíduo, para análise cromatográfica, frasco de 4 litros	Frasco	149,4000	2,00		
119	n-Heptano para análise espectrofotométrica, 500 mL	Litros	100,0000	2,00		
120	p-Dimetilaminobenzaldeído p.a. 100 g	Frasco	56,3600	9,00		
121	Sílica azul (4-8 mm), p.a., 500 g	Embalagem	23,0000	12,00		
122	Silicone graxa, 100g	Unidade	21,1000	2,00		
123	Solução de hipoclorito de sódio 10-12%, 1 litro	Litros	17,0000	80,00		
124	Sulfato de cobre II pentahidratado p.a., frasco de 500 g	Frasco	15,4100	1,00		
125	Sulfato de potássio p.a., frasco de 500 g	Frasco	21,0000	19,00		
126	Sulfato de sódio anidro. p.a., frasco de 1 kg	Frasco	22,8947	19,00		
127	Tartarato duplo de sódio e potássio p.a., frasco de 500g	Frasco	28,4100	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	Tolueno p.a., 1 litro	Litros	16,0000	18,00	_____	_____
129	Tiopental sódico 1g, pó estéril, intra venoso, frasco com 1g	Frasco	5,0000	40,00	_____	_____
130	Carga de gás ar sintético, com as seguintes características: - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm - teor de O ₂ 20+/-0,5% - H ₂ O menor que 3 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de ionização de chama. "	Metro Cúbico	60,0000	6,00	_____	_____
131	Carga de gás metano, com as seguintes características: - pureza mínima 99,95% - compatível com uso em sistema de ionização química de amostra em cromatógrafo gasoso.	Metro Cúbico	100,0000	4,00	_____	_____
132	Carga de gás Hélio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm - O ₂ menor que 1 ppm - H ₂ O menor que 2 ppm - N ₂ menor que 5 ppm - CO ₂ menor que 1 ppm - CO menor que 1 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de massa.	Metro Cúbico	110,0000	5,00	_____	_____
133	Carga de gás Hidrogênio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,5 ppm - O ₂ menor que 5 ppm - H ₂ O menor que 5 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector de ionização de chama	Metro Cúbico	70,0000	3,00	_____	_____
134	Carga de gás Nitrogênio, com as seguintes características: - pureza mínima 99,9995% - THC (conteúdo total de hidrocarbonetos) menor que 0,1 ppm - O ₂ menor que 0,5 ppm - H ₂ O menor que 1 ppm - CO ₂ + CO menor que 0,5 ppm - compatível com uso em cromatógrafo gasoso com detector ionização de chama.	Metro Cúbico	70,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
135	Rifondil Caixa contendo 100 comprimidos de 300mg com substancia ativa Rifampicina	Caixas	82,3200	1,00		
136	Vfende □ Caixa contendo 10 comprimidos de 200mg com substancia ativa Voriconazol	Caixas	1.026,8400	1,00		
137	Candizol Caixa contendo 30 comprimidos de 130mg com substancia ativa fluconazol.	Caixas	638,2800	1,00		
138	Ambrosil Caixa contendo 20 comprimidos de 250mg com substancia ativa Metronidazol	Caixas	29,9300	1,00		
139	Cancidas 1 Ampola contendo 50mg substancia ativa Acetato de caspofungina	Ampola	2.542,7600	1,00		
140	Biotrazol Caixa contendo 15 cápsulas de 100mg substancia ltraconazol	Caixas	48,1100	1,00		
141	Terbinafina Caixa contendo 30 comprimidos de 250mg substancia ativa de Cloridrato de terbinafina.	Caixas	388,5700	1,00		
142	Lescol Caixa contendo 30 comprimidos de 80mg □ substancia ativa de □ fluvastatina.	Caixas	111,4400	1,00		
143	Ácido clorogênico (250 mg).	Frasco	135,0000	2,00		
144	ETER ETILICO P. A.	Litros	61,5000	80,00		
145	DICLOROMETANO P. A.	Litros	19,5000	3,00		
146	ACETONA P.A EM FRASCO DE VIDRO ESCURO, CAP.1000ML.	Frasco	15,0000	30,00		
147	ETER ETILICO P. A. 96%.	Litros	35,0000	5,00		
148	NITRATO DE PRATA P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	375,0000	26,00		
149	MTT: 3-(4,5) DIMETHYLTHIAZOL -2 YL)-2,5-DIPHENYL TETRAZOLIUM	Frasco	300,0000	5,00		
150	EGTA: ETHYLENE GLYCOL TETRAACETIC ACID frasco 10 gr.	Frasco	100,0000	10,00		
151	MANITOL: D-MANITOL	Kilogramas	132,0000	1,00		
152	MANITOL: D-MANITOL em frasco 250 gr.	Frasco	52,0000	1,00		
153	BSA: BOVINE SERUM ALBUMIN (ALBUMINA BOVINA 50 gr.	Frasco	300,0000	1,00		
154	SUCROSE (SACAROSE) 250 gr.	Frasco	35,0000	2,00		
155	SUCROSE (SACAROSE) fr. 1 kg.	Kilogramas	110,0000	1,00		
156	SUCROSE (SACAROSE) frasco 5 kg.	Frasco	450,0000	5,00		
157	FOLIN: CIOCALTEU-REAGENT (FCR) OU FOLIN'S PHENOL REAGENT fr. 100 ml	Frasco	40,0000	2,00		
158	FOLIN: CIOCALTEU-REAGENT (FCR) OU FOLIN'S PHENOL REAGENT fr. 500 ml.	Frasco	90,0000	5,00		
159	FOLIN: CIOCALTEU-REAGENT (FCR) OU FOLIN'S PHENOL REAGENT fr. 1 lt.	Litros	150,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
160	GLUTAMATO: ÁCIDO 2-AMINOGLUTÁRICO (L-GLUTAMIC ACID MONOSODIUM SALT MONOHYDRATE pct 100 gr	Frasco	25,0000	2,00		
161	GLUTAMATO: ÁCIDO 2-AMINOGLUTÁRICO (L-GLUTAMIC ACID MONOSODIUM SALT MONOHYDRATE pct 500g.	Pacote	50,0000	1,00		
162	GLUTAMATO: ÁCIDO 2-AMINOGLUTÁRICO (L-GLUTAMIC ACID MONOSODIUM SALT MONOHYDRATE pct 1 kg.	Kilogramas	70,0000	1,00		
163	SUCCINATO: SODIUM SUCCINATE DIBASIC HEXAHYDRATE fr. 100 gr.	Frasco	30,0000	2,00		
164	SODIUM SUCCINATE DIBASIC HEXAHYDRATE fr. 500 gr	Frasco	50,0000	1,00		
165	SODIUM SUCCINATE DIBASIC HEXAHYDRATE fr. 1kg	Kilogramas	100,0000	1,00		
166	FCCP: CARBONIL CIANETO R-TRIFLUORO- METOXIFENIL HIDRAZONA em 10 mg	Unidade	100,0000	10,00		
167	FCCP: CARBONIL CIANETO R-TRIFLUORO- METOXIFENIL HIDRAZONA em 50 mg.	Unidade	400,0000	5,00		
168	GR: GLUTATIONA REDUTASE fr c/ 100 un.	Unidade	20,0000	100,00		
169	GR: GLUTATIONA REDUTASE fr. c/500 un.	Unidade	70,0000	5,00		
170	EPINEFRINA (ADRENALINA) (EPINEPHRINE BITARTRATE SALT) c/25 gr.	Frasco	200,0000	1,00		
171	EPINEFRINA (ADRENALINA) (EPINEPHRINE BITARTRATE SALT) c/ 100 gr.	Frasco	500,0000	1,00		
172	MERCÚRIO INORGÂNICO	Frasco	70,0000	1,00		
173	NICOTINE HYDROGEN TARTRATE SALT fr. c/100 gr.	Frasco	2.247,0000	2,00		
174	MECAMYLAMINE HYDROCHLORIDE em 5mg.	Gramas	178,0000	5,00		
175	MECAMYLAMINE HYDROCHLORIDE fr c/ 25 mg.	Frasco	711,0000	1,00		
176	XANTHINE (FW 152.1) fr. 10 gr.	Frasco	50,0000	2,00		
177	XANTHINE (FW 152.1) fr. c/ 25 gr.	Frasco	80,0000	2,00		
178	XANTHINE OXIDASE GRADE IV (0.4 units/mg protein)	Unidade	600,0000	10,00		
179	XANTHINE OXIDASE GRADE IV (0.4 units/mg protein) fr c/ 40 un.	Frasco	80,0000	1,00		
180	DETAPAC: DIETHYLENE TRIAMINE PENTAACETIC ACID fr. c/ 5 g.	Frasco	50,0000	5,00		
181	DETAPAC: DIETHYLENE TRIAMINE PENTAACETIC ACID fr.250 gr.	Frasco	200,0000	1,00		
182	NBT: NITROTETRAZOLIUM BLUE (NITROBLUE TETRAZOLIUM) fr.	Frasco	40,0000	2,00		
183	Diclorofluoresceína-2,7 fr. 25 gr.	Frasco	989,6000	1,00		
184	Tartarato de sódio e potássio (4 H2O) PA fr 500 gr.	Frasco	41,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
185	Mercúrio metálico 99,99% PA ACS fr,. 100 gr.	Frasco	187,5000	2,00		
186	Mercúrio metálico 99,99% PA fr,. 250 gr.	Frasco	289,2000	3,00		
187	Formaldeído PA fr. 1000 ml.	Litros	17,0000	3,00		
188	Ácido úrico fr. 50 gr.	Frasco	727,4000	3,00		
189	SULFATO DE FERRO II (OSO) (7H ₂ O) PA FR. 1000 GR.	Kilogramas	31,1000	3,00		
190	SULFATO DE FERRO II (OSO) (7H ₂ O) PA FR. 500 GR.	Frasco	18,7000	5,00		
191	NITROPRUSSIATO DE SÓDIO PA ACS FR 100 GR.	Frasco	86,1000	3,00		
192	SULFATO DE COBRE II (ICO) (5H ₂ O) P.A. ,FRASCO C/1000 GR	Kilogramas	52,1000	3,00		
193	SULFATO DE COBRE II (ICO) (5H ₂ O) P.A. , ACS FRASCO C/ 500 GR	Frasco	28,5000	4,00		
194	BICARBONATO DE SÓDIO PA ACS FR 1000 GR.	Kilogramas	16,7000	5,00		
195	HEPES BUFFER-ACIDO ETANOSULFONICO 4-2 HIDROXIETIL PIPERAZINA-1 FR. 25 GR.	Frasco	156,0000	4,00		
196	HEPES BUFFER-ACIDO ETANOSULFONICO 4-2 HIDROXIETIL PIPERAZINA-1 FR. 100 GR.	Frasco	377,0000	3,00		
197	ÁCIDO GLUTAMICO - L FR. 100 GR.	Frasco	17,2000	3,00		
198	ÁCIDO GLUTAMICO - L FR. 500 GR.	Frasco	73,6000	4,00		
199	AZIDA SODICA PA FR 25 GR.	Frasco	43,5000	3,00		
200	AZIDA SODICA PA FR 100 GR.	Frasco	67,1000	3,00		
201	CLORETO DE MANGANES II (OSO) (4H ₂ O) PA FR. 500 GR	Frasco	156,1000	4,00		
202	CLORETO DE MANGANES II (OSO) (4H ₂ O) PA FR. 1000 GR	Frasco	304,0000	2,00		
203	CLORETO DE MANGANES (OSO) (4H ₂ O) PA FR. 100 GR	Frasco	50,1000	3,00		
204	CLORETO DE MANGANES (OSO) (4H ₂ O) PA FR. 250 GR	Frasco	104,6000	4,00		
205	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO (12H ₂ O) PA FR. 500 GR.	Frasco	20,5000	5,00		
206	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO (2H ₂ O) PA FR. 500 GR.	Frasco	36,2000	5,00		
207	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO (7H ₂ O) PA FR. 500 GR.	Frasco	25,0000	4,00		
208	Taq DNA polimerase, recombinante, descrição: enzima utilizada para replicação de DNA em reação de PCR, tb.c/500unidades.	Tubo	250,0000	4,00		
209	Kit para clonagem de produto de PCR .	Kit	780,0000	2,00		
210	Reagente para marcação direta de ácidos 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	930,0000	1,00		
211	Reagente para detecção de ácidos nucleicos marcados com fosfatase alcalina (CDP-	Frasco	550,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Star). Descrição: kit de detecção de DNA em ensaios de Southern Blot e Northern Blot. p/ Alkphos. Frasco c/100ml.					
212	TRIZOL - Descrição: Reagente para purificação de RNA para ensaios de Biologia Molecular. Frasco c/100ml.	Frasco	570,0000	2,00		
213	Etanol absoluto PA, frasco 1 litro	Frasco	33,0000	7,00		
214	Agar Bacteriológico 500 gramas.	Frasco	280,0000	12,00		
215	Nitrato de prata PA 100g Cennabras.	Unidade	145,0000	5,00		
216	Ampicillin sodium salt 98%.	Unidade	370,0000	2,00		
217	Iso-propanol PA.	Litros	11,0700	3,00		
218	Sódio citrato Tribasico 500g.	Frasco	12,7600	5,00		
219	Sódio Hidróxido 95% PA, 1000g.	Frasco	11,3500	6,00		
220	Sódio Cloreto PA Nuclear, 1000g.	Frasco	6,3000	5,00		
221	Sódio acetato triidratado PA Nuclear, 1000g.	Frasco	10,6000	5,00		
222	Tris Base, Molecular Grade, 2500g.	Frasco	561,0000	1,00		
223	Boric acid, Molecular Grade, 500g.	Frasco	125,0000	1,00		
224	Agarose, 500g.	Frasco	1.740,0000	1,00		
225	RNase A, 10 mL.	Tubo	500,0000	1,00		
226	Citric acid, 500g.	Frasco	123,0000	1,00		
227	Persulfato de amônio (NH4)S2O8. Pó. Frasco com 100g.	Unidade	150,0000	2,00		
228	Meio de cultura bacteriano em pó tipo LB Broth, 1000g.	Frasco	300,0000	1,00		
229	Conjunto p/ purificação GFX PCR DNA & Gel Band, , 100unidades.	Kit	536,0000	1,00		
230	Fenol equilibrado ultrapuro pH 8,0, 400 mL.	Tubo	388,0000	1,00		
231	Enzima de Restrição EcoRI 5000 UNITS.	Tubo	133,0000	1,00		
232	Enzima M-MLV Reverse transcriptase, 1000 unidades.	Tubo	900,0000	1,00		
233	Peroxido de hidrogênio 100ml.	Litros	225,0000	2,00		
234	Nick translation, kit.	Kit	1.500,0000	1,00		
235	2-thiobarbituric Acid (TBA) - 25gramas	Unidade	130,0000	12,00		
236	4-dimetilamino benzaldeído - 100g	Frasco	95,0000	5,00		
237	5,5'- Ditio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico - 25gramas	Frasco	2.000,0000	5,00		
238	Ácido 2-tiobarbitúrico 250g	Unidade	800,0000	9,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
239	Ácido L-ascórbico, frasco com 100g	Unidade	300,0000	7,00		
240	Ácido nítrico P.A., frasco com 1L	Unidade	42,4000	48,00		
241	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Litros	20,0000	22,00		
242	Ácido perclórico 70% PA - embalagem 1lt	Unidade	215,0000	20,00		
243	Ácido Sulfurico PA - frasco com 1 litro	Litros	15,0000	52,00		
244	Ácido tricloro acético (TCA) 98% - frasco com 500g	Unidade	200,0000	12,00		
245	Ácido tricloro acético (TCA) PA - litro	Litros	40,0000	7,00		
246	Álcool etílico PA - 1Litro	Litros	20,0000	26,00		
247	Albumina bovina sérica - 2 gramas	Unidade	350,0000	8,00		
248	Aminolevulinic acid - 1 g	Unidade	550,0000	6,00		
249	Azul de Coomassie Brilhante, 25g	Frasco	68,5000	10,00		
250	Cloreto de Cálcio PA, embalagem com 500gramas	Frasco	10,0000	14,00		
251	Cloreto de mercúrio II PA - 100g	Frasco	42,5000	6,00		
252	Dimetilsulfóxido PA - 500ml	Frasco	30,0000	27,00		
253	Ditiotreitol (DTT) - frasco de 1 grama	Frasco	390,0000	6,00		
254	Eserine - 1g	Unidade	300,0000	6,00		
255	Éter etílico Puro -1 lt	Litros	30,9091	22,00		
256	Formaldeído 37% - 1000ml	Litros	60,0000	3,00		
257	Fosfato de sódio monobásico anidro, frasco de 500gramas	Frasco	150,0000	6,00		
258	Hidróxido de sódio - 500g	Unidade	10,0000	52,00		
259	Hidróxido de sódio (lentilhas) PA - embalagem com 500g	Unidade	25,0000	13,00		
260	Hidróxido de sódio Microp. 98% PA - Frasco com 1000GR	Frasco	15,0000	9,00		
261	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 500 gramas	Unidade	60,0000	7,00		
262	Solução tampão ph 4,0 (com laudo de análise) 1000ml	Litros	70,8333	6,00		
263	Sulfato de Cobre II(anidro) PA - 250g	Frasco	75,0000	6,00		
264	TBA - Thiobarbituric Acid (4,6- dihydroxypyrimidine-2-thiol) 250 gramas	Frasco	400,0000	9,00		
265	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - kit	Kit	45,0000	2,00		
266	Tris-hidróximetil amino metano PA - 100g	Unidade	25,0000	27,00		
267	Uréia enzimática. Leitura em comprimento de Onda visível - Kit	Kit	150,0000	11,00		
268	Permanganato de Pótássio p.a. - 250gr	Frasco	35,0000	1,00		
269	Dicromato de Potássio P.A.,frasco com 500g	Frasco	70,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
270	Sódio Cloreto PA 1000g	Frasco	6,3000	1,00		
271	Ácido acético glacial PA, frasco com 1 litro, para revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	25,0000	5,00		
272	Ácido bórico (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g.	Frasco	105,0000	5,00		
273	Ácido nítrico PA, frasco com 1 litro, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	2,00		
274	Acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	5,00		
275	Agarose (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 100g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	7,00		
276	Álcool isoamílico, frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Frasco	240,0000	2,00		
277	Álcool isopropílico (propanol), frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Frasco	80,0000	2,00		
278	Bis acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 25g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	80,0000	8,00		
279	Carbonato de sódio PA (pó), frasco com 1 kg, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	50,0000	8,00		
280	Citrato trissódico PA (pó), frasco com 1 kg, para biologia molecular.	Frasco	25,0000	2,00		
281	Kit para clonagem de produtos de PCR contendo vetor pCR2.1 e enzima T4 DNA ligase para 20 reações.	Kit	800,0000	4,00		
282	DYEnamic ET Dye Terminator Cycle Sequencing kit for MegaBACE com 500 reações, para sequenciamento de DNA.	Frasco	2.500,0000	1,00		
283	Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 mM cada, para PCR.	Tubo	345,0000	7,00		
284	Microesferas magnéticas recobertas com estreptavidina Dynabeads M-280 para isolamento de DNA, tubo com 2 mL.	Tubo	1.500,0000	2,00		
285	Extrato de levedura, pó, frasco com 500g, para meio de cultura de bactérias.	Unidade	80,0000	4,00		
286	Hidróxido de sódio PA, frasco com 500g, para ajuste de pH e revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	2,00		
287	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 1 litro, para biologia molecular.	Frasco	250,0000	1,00		
288	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	450,0000	3,00		
289	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00		
290	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00		
291	Matriz para eletroforese capilar em MegaBACE, caixa com 96 tubos, para sequenciamento de DNA.	Caixas	3.950,0000	1,00		
292	Nitrato de Prata PA, frasco com 100g, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	120,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
293	Proteinase K, enzima para biologia molecular, pó, frasco com 100mg.	Frasco	615,0000	5,00		
294	Rnase A (ribonulcease A, enzima para biologia molecular), frasco com 100mg.	Frasco	305,0000	3,00		
295	SDS (dodecil sulfato de sódio, reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 500g.	Frasco	120,0000	3,00		
296	Solução padrão pH 4,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
297	Solução padrão pH 7,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
298	Solução padrão pH 10,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
299	T4 DNA ligase (enzima para biologia molecular), tubo com 100 unidades.	Tubo	600,0000	5,00		
300	Tris (reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 1 kg.	Frasco	360,0000	9,00		
301	Taq DNA polimerase (enzima para biologia molecular), tubo com 500 unidades.	Tubo	200,0000	10,00		
302	X-gal (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 100mg.	Frasco	155,0000	2,00		
303	IPTG (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 1 g.	Frasco	120,0000	2,00		
304	Xilenocianol FF Pó. Corante para Biologia Molecular. Frasco com 10 g.	Unidade	315,0000	2,00		
305	Bromophenol blue (ou azul de bromofenol, corante para biologia molecular, pó, frasco com 10 g).	Frasco	100,0000	1,00		
306	ISOFLURANO, SOLUÇÃO, FRASCO COM 100 ml.	Unidade	90,0000	100,00		
307	Isoflurano(inalante), frasco de 240 ml.	Unidade	170,0000	230,00		
308	CORANTE EA - 36 PARA CITOLOGIA. FRASCO COM 500 ML.	Frasco	19,0000	2,00		
309	CORANTE ORANGE G	Litros	28,0000	1,00		
310	ALCOOL METILICO ACS/HPLC - DOSAGEM MIN. 99,9% E AGUA MAX. 0,05% - GALÃO C/ 4 L	Galão	65,0000	8,00		
311	ALCOOL N-BUTILICO GRAU HPLC - GALÃO 4 LITROS - DOSAGEM MIN. 99,8% E AGUA MAX. 0,05%	Galão	330,0000	1,00		
312	ACIDO TANICO P.A.	Litros	240,0000	1,00		
313	LUGOL PARA GRAM PRONTO PARA USO.- FR. DE 500 ML	Frasco	15,0000	8,00		
314	KIT PARA DETECÇÃO DE ANTICOPOS HETERÓFILAS C/ CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO	Kit	68,0000	4,00		
315	AGAR SALMONELLA SHIGELLA P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	350,0000	4,00		
316	CALDO CÉREBRO E CORAÇÃO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	300,0000	2,00		
317	URÉIA AGAR BASE FRASCO 500 G	Frasco	360,0000	2,00		
318	Cloreto de Sódio Pa. frasco c/1000 gramas	Frasco	25,0000	3,00		
319	DISCOS DE POLIMIXINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	10,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
320	DISCOS DE NOVABIOCINA - FR. C/ 50 DISCOS	Unidade	10,0000	5,00		
321	DISCOS DE BACITRACINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	12,0000	5,00		
322	ACETONA P.A., FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	20,0000	37,00		
323	CORANTE FUCSINA BASICA CRISTAIS, PARA MICROSCOPIA	Unidade	15,0000	6,00		
324	KIT DE ALBUMINA	Kit	26,5000	5,00		
325	KIT DE AMILASE.	Kit	18,0000	5,00		
326	KIT DE BILIRRUBINA.	Kit	37,7000	5,00		
327	KIT DE CALCIO.	Kit	37,7000	5,00		
328	KIT DE CLORETO COLORIM	Kit	25,0000	5,00		
329	KIT DE COLESTEROL	Kit	39,0000	5,00		
330	KIT CREATININA	Kit	111,0000	5,00		
331	KIT DE CREATININA K	Kit	30,0000	5,00		
332	KIT DE DESIDROGENASE LACTICA	Kit	38,0000	5,00		
333	KIT DE FOSFATASE ACIDA	Kit	19,0000	5,00		
334	KIT DE FOSFATASE ALCALINA	Kit	37,0000	5,00		
335	KIT DE FOSFORO	Kit	26,0000	5,00		
336	KIT DE GLICOSE	Kit	76,0000	5,00		
337	KIT DE MAGNÉSIO	Kit	32,0000	5,00		
338	KIT DE MUCOPROTEÍNAS	Kit	33,0000	5,00		
339	KIT DE PROTEÍNAS TOTAIS	Kit	27,0000	5,00		
340	KIT DE TRIGLICERIDES	Kit	95,0000	5,00		
341	BALSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO - FR. C/ 100ML	Unidade	20,0000	5,00		
342	ACETONIDRILA GRAU HPLC, DOSAGEM MIN. 99,9% AGUA MAX 0,02%, RESIDUO APÓS EVAPORAÇÃO MAX. 2PPM - galão de 4 litros	Galão	630,0000	3,00		
343	AGAR FERRO LISINA. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	420,0000	2,00		
344	AGAR MULLER HILTON P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	480,0000	7,00		
345	ETANOL FRASCO PA	Litros	20,0000	5,00		
346	CALDO SELENITO CISTINA FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	500,0000	2,00		
347	DISCOS DE OPTOQUINA FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	10,0000	5,00		
348	NITRATO FERRICO PA FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	108,0000	1,00		
349	SILICA GEL P/ CROMATOGRAFIA - FR. C/ 500G	Frasco	500,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
350	ACETATO DE ETILA PA ACS	Litros	19,0000	6,00		
351	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO GRAU HPLC NIN. 99% - FR. C/ 500G	Frasco	200,0000	1,00		
352	SULFATO DE SÓDIO DODECIL - FR. C/ 500G	Frasco	100,0000	1,00		
353	SORO ANTI A. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	22,0000	1,00		
354	SORO ANTI-RH. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	40,0000	1,00		
355	SORO ANTI B. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	22,0000	1,00		
356	REAGENTES DE COR PARA HEMOGLOBINA -KIT	Kit	17,0000	6,00		
357	REATIVO DE MEYER - FRASCO COM 100 ML.	Frasco	7,5000	1,00		
358	TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE FRASCO COM 100 UNIDADES.	Frasco	45,0000	10,00		
359	MEIO DE CULTURA AGAR MAC CONKEY FRASCO 500 GRAMAS,	Frasco	365,0000	2,00		
360	MEIO DE CULTURA AGAR TRYPTONE SOJA FRASCO 500 GRAMAS	Unidade	345,0000	3,00		
361	MEIO DE CULTURA AGAR C.L.E.D.FRASCO 500 GRAMAS	Unidade	300,0000	2,00		
362	MEIO DE CULTURA SIM FRASCO 500 GRAMAS,	Unidade	360,0000	2,00		
363	MEIO DE CULTURA MIO FRASCO 500 GRAMAS,	Unidade	494,0000	2,00		
364	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO AGAR BILE ESCULINAAZIDA- FR. C/ 500GR	Unidade	527,0000	2,00		
365	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO TRIPLE SUGAR IRON AGAR - FR. C/ 500GR	Frasco	550,0000	2,00		
366	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO SIMMONS CITRATO AGAR - FR. C/ 500GR	Unidade	460,0000	2,00		
367	OLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA C/ INDICE DE REFRAÇÃO 1,513 E DENSIDADE 0,979 - FR C/ 100ML	Frasco	25,0000	10,00		
368	VIOLETA GENCIANA P/ GRAN - FR. C/ 500ML	Frasco	30,0000	6,00		
369	SORO CONTROLE DE DOSAGEM BIOQUÍMICA DE CONCENTRAÇÃO NORMAL. FRASCO COM 5 ML.	Frasco	43,0000	5,00		
370	SORO CONTROLE DE DOSAGEM BIOQUÍMICA DE CONCENTRAÇÃO ALTA FRASCO COM 5ML.	Frasco	4.515,0000	5,00		
371	TESTE IMUNOCROMATÓGRAFICO P/ DETECÇÃO DE HCG EM SORO OU URINA, SENSIBILIDADE 25 UCG - FR. C/ 100 UNIDADES	Frasco	110,0000	2,00		
372	AGAR AGAR PURIFIED FREE FROM INHIBITORS GRANULADO, FRASCO DE 1Kg	Frasco	780,0000	2,00		
373	AGAR p/ Microbiologia, granulado, purificado e livre de inibidores para microbiologia (agar-agar for microbiology,granulated,purified, and free from inhibitors for microbiology). frasco de 1Kg.	Frasco	780,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
374	CLORETO DE AMÔNIO P.A. (NH ₄ Cl). EMBALADO EM FRASCO DE 1000 GRAMAS.	Kilogramas	23,0000	1,00		
375	Bicarbonato de Sódio, em pó, pacote com 500g	Unidade	10,1000	1,00		
376	ETILENOGLICOL	Litros	33,3000	1,00		
377	DIMETIL-SULFOXIDO P.A.FR C/100ML	Frasco	29,3000	1,00		
378	ALCOOL ISOPROPILICO, EMB. 1 LITRO - ISO PA (2-propanol)	Litros	29,2000	1,00		
379	LAURIL SULFATO DE SÓDIO 99% (dodecilsulfato de sódio - 250gramas)	Frasco	33,6000	1,00		
380	EDTA P.A (SAL DISSODICO), FRASCO C/ 500G CADA	Frasco	60,0000	6,00		
381	HEPES, 100 GRAMAS PA	Frasco	160,0000	1,00		
382	SORO BOVINO FETAL ESTÉRIL, INATIVADO, FRASCOS COM 500 ML.	Frasco	485,0000	1,00		
383	TRIS BASE AMINOMETANO FRASCO 500g	Frasco	180,0000	2,00		
384	PROTEINASE K, 100 MG/FRASCO .	Kit	300,0000	1,00		
385	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE SIGMA - código NCM 39139090 frasco COM 500 ML.	Frasco	350,0000	6,00		
386	ERITROMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 15 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	4,00		
387	CLINDAMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA, 2 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	5,00		
388	OXACILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	9,00		
389	CEFOXITINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	21,00		
390	PENICILINA COM 50 DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA.	Frasco	7,0000	9,00		
391	TETRACICLINA. FRASCO COM 50 DISCOS	Frasco	7,0000	13,00		
392	LINEZOLIDA DISCOS 30 µG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	5,00		
393	VANCOMICINA DISCOS PARA ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	7,00		
394	RIFAMPICINA C/ 50 DISCOS	Frasco	7,0000	10,00		
395	NORFLOXACINA DISCOS. FRASCO COM 50 DISCOS.	Frasco	7,0000	16,00		
396	CIPROFLOXACINA C/50 DISCOS	Frasco	7,0000	15,00		
397	Nitrofurantoína, frasco com 50 discos para realização de antibiograma	Frasco	7,0000	10,00		
398	GENTAMICINA DISCOS 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	17,00		
399	AMOXACILINA 10 MCG DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	5,00		
400	CEFEPIME DISCO PARA ANTIBIOGRAMA 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401	CEFTRIAXONA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	3,00		
402	AZTREONAM 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	5,00		
403	PIPERACILINA/TAZOBACTAM 100/10 MCG. DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	12,00		
404	MEROPENEMA 10 MCG. DISCOS ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	7,00		
405	AMICACINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	3,00		
406	POLIMIXINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	4,00		
407	AMPICILINA/SULBACTAM. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	3,00		
408	LEVOFLOXACINA DISCOS 5 µG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	17,00		
409	CEFTAZIDIMA + ACIDO CLAVULÂNICO. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	7,0000	80,00		
410	Álcool Butílico Normal PA ACS (1-Butanol), frasco com 1000 ml.	Litros	35,0000	15,00		
411	CROMATOFOLHAS SILICAGEL 20 X 20 cm, recoberta com silicagel 60 F254nm, caixa com 25 folhas.	Caixas	570,8000	1,00		
412	SILICAGEL 60. (70-230 MESH) PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA (KG)	Kilogramas	520,0000	5,00		
413	METANOL grau HPLC frasco com 4 litros	Frasco	68,0000	6,00		
414	ETANOL grau HPLC frasco com 4 litros	Frasco	120,0000	3,00		
415	OFLOXACINA	Frasco	7,0000	6,00		
416	IMIPENEM, FRASCOS	Frasco	7,0000	80,00		
417	ACETATO DE AMÔNIO 98% PA - 1kg	Kilogramas	45,0000	1,00		
418	BROMETO DE 3-(4,5-DIMETILTIAZOL-2-il)-2,5-DIFENILTETRAZÓLIO- 250mg	Frasco	309,0000	1,00		
419	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PASTILHAS PA - 500g	Frasco	30,9800	1,00		
420	LADDER 1kb 50mm (100 REAÇÕES).	Kit	220,0000	1,00		
421	KIT IMUNOTURBIDIMÉTRICO PARA QUANTIFICAÇÃO DE D-dímero NO SISTEMA AUTOMATIZADO COBAS INTEGRA	Unidade	800,0000	1,00		
422	KIT DE ELISA PARA QUANTIFICAÇÃO DE PAI-1 HUMANO (HUMAN PAI-1 ELISA) - MICROPLACA COM 96 POÇOS	Unidade	2.100,0000	1,00		
423	KIT DE ELISA PARA QUANTIFICAÇÃO DE LEPTINA HUMANA (HUMAN LEPTIN ELISA) - MICROPLACA COM 96 POÇOS	Unidade	2.100,0000	1,00		
424	CALIBRADOR DO ENSAIO DE D-dímero PARA O SISTEMA AUTOMATIZADO COBAS INTEGRA	Unidade	300,0000	1,00		
425	Morfina 10 mg	Ampola	1,9000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
426	Adrenalina 1mg/ml	Ampola	0,7000	200,00		
427	Atropina 0,5mg/ml	Ampola	0,6500	200,00		
428	Tramadol 100 ml	Ampola	1,1000	400,00		
429	Halotano 100 ml	Frasco	49,0000	100,00		
430	Isoflurano 100ml	Frasco	92,0000	50,00		
431	Ringer lactato de 500ml	Frasco	1,4800	500,00		
432	NaCl 0,9% de 250ml	Frasco	1,3000	500,00		
433	Thiopental sódico de 1g	Frasco	24,5000	150,00		
434	SULFATO DE NIQUEL HEXAHIDRATADO	Kilogramas	120,0000	1,00		
435	KIT TURBIDIMÉTRICO PARA MENSURAÇÃO DE HEMOGLOBINA GLICADA NO SISTEMA AUTOMATIZADO COBAS MIRA	Unidade	260,0000	1,00		
436	KIT TURBIDIMETRICO PARA MESURAÇÃO DE APOLIPOPROTEINA A NO SISTEMA AUTOMATIZADO COBAS MIRA	Unidade	320,0000	1,00		
437	KIT TURBIDIMETRICO PARA MENSURAÇÃO DE APOLIPROTEINA B NO SISTEMA AUTOMATIZADO COBAS MIRA	Unidade	320,0000	1,00		
438	Azul de Bromofenol (Bromophenol Blue) Pó. Corante para Biologia Molecular. Frasco com 10 g.	Unidade	100,0000	1,00		
439	IPTG (Isopropylthio-beta -D-galactoside) Pó. Reagente ultrapuro para Biologia Molecular. Frasco com 1g	Unidade	120,0000	1,00		
440	X Gal (5-bromo-4chloro-3-indolyl-beta-D-galactoside) Pó. Reagente ultrapuro para Biologia Molecular. Frasco com 100 mg	Unidade	155,0000	1,00		
441	TEMED (N, N, N',N'-tetrametiletilenodiamina) C6H16N2, frasco com 30 mL	Unidade	100,0000	1,00		
442	HEPES Pó. Frasco com 100 g.	Unidade	160,0000	1,00		
443	Triptona (Peptona) Pó. Reagente para preparo de meio de cultura bacteriológico. Frasco com 500 g.	Unidade	300,0000	1,00		
444	ÁLCOOL ETÍLICO PA 95%, frasco com 1 L	Unidade	6,2000	20,00		
445	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO PA, frasco com 250 g	Unidade	8,0000	4,00		
446	CLORETO DE BÁRIO, frasco com 250 g	Unidade	47,3900	1,00		
447	FENOLFTALEINA INDICADOR PA, frasco com 100 g	Unidade	29,9000	2,00		
448	FOSFATO DE POTÁSSIO, frasco com 250 g	Unidade	17,8000	2,00		
449	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA, frasco com 1 Kg	Unidade	6,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
450	HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM ESCAMAS, frasco com 1 Kg	Unidade	10,4000	30,00		
451	MUREXIDA INDICADOR, frasco com 100 g	Unidade	96,0000	2,00		
452	NITRATO DE CHUMBO II frasco com 250 g	Unidade	17,7000	1,00		
453	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, frasco com 250 g	Unidade	2,1000	5,00		
454	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 10V, frasco com 1 L	Unidade	6,0000	10,00		
455	2,2',bipiridina, pa, frasco de 10 g	Unidade	60,0000	8,00		
456	Acetato de manganês II p.a, frasco de 250 g	Unidade	350,0000	6,00		
457	Acetato de potássio p.a, frasco de 500 g	Unidade	150,0000	6,00		
458	Alumínio metálico em raspas, frasco de 500 g	Unidade	120,0000	6,00		
459	Bromo p.a, ampola de 10 mL	Unidade	200,0000	10,00		
460	Bromo p.a, frasco de 100 mL	Unidade	300,0000	4,00		
461	Carbonato de cálcio p.a, frasco de 500 g	Unidade	30,0000	12,00		
462	Carbonato de sódio p.a, frasco de 500 g	Unidade	210,0000	12,00		
463	Cera de abelha, pacote de 1Kg	Unidade	20,0000	10,00		
464	Cloreto de cobalto II hexahidratado, p.a, frasco de 250g	Unidade	125,0000	8,00		
465	Cloreto de ferro II anidro p.a, frasco de 100 g	Unidade	366,6667	15,00		
466	Cobre metálico em lâminas, frasco de 250 g	Unidade	150,0000	8,00		
467	Ferrocianeto de potássio, pa., frasco de 250 g	Unidade	200,0000	4,00		
468	Hidrogenossulfato de potássio, pa, frasco de 500 g	Unidade	190,0000	4,00		
469	Iodeto de potássio, p.a, frasco de 250 g	Unidade	170,0000	5,00		
470	Iodeto de sódio PA, validade mínima 36 meses ,Frasco c/ 500g.	Unidade	220,0000	5,00		
471	Magnésio em raspas, frasco de 250 g	Unidade	200,0000	8,00		
472	Nitrato de níquel II hexahidratado, p,a, frasco de 250 g	Unidade	80,0000	4,00		
473	Nitrato de zinco hexahidratado, p,a, frasco de 500 g	Unidade	120,0000	4,00		
474	Óleo de silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), frasco de 250 mL	Unidade	150,0000	12,00		
475	Silicagel 60 para cromatografia em coluna (70 a 230 Mesh-ASTM), frasco de 1 kg	Unidade	300,0000	2,00		
476	Silicagel azul, granulometria 1 a 4 mm, frasco de 500 g	Unidade	100,0000	20,00		
477	Sulfato de magnésio anidro, pa, frasco de 500 g	Unidade	180,0000	8,00		
478	Tetrafluoroborato de lítio, pa, frasco de 10 g	Unidade	90,0000	2,00		
479	Tiocianato de amônio, p.a, frasco de 250 g	Unidade	120,0000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
480	ANIDRIDO ACÉTICO P.A.	Litros	58,0000	1,00		
481	ALCOOL 99 GL COMERCIAL.	Litros	6,8000	10,00		
482	ALCOOL BUTÍLICO P.A, FRASCO 1L	Litros	45,0000	1,00		
483	CORANTE COSM.AZUL CI 42090 (HIDROS.PÓ) FRAS.C/ 50G	Frasco	25,0000	1,00		
484	CORANTE COSM;VERDE MAR (HIDROS.PÓ) FRAS.C/50G	Frasco	70,0000	1,00		
485	CROVOL A70 (OLEO DE AMENDOAS ETOXILADO).	Kilogramas	258,0000	1,00		
486	EXTRATO DE GERME DE TRIGO .	Litros	65,0000	1,00		
487	FENACETINA P.A FRASCO C/100G	Frasco	30,0000	1,00		
488	GLUCAMATE DOE 120, FRASCO DE 250 G	Frasco	130,0000	2,00		
489	PHENONIP, FRASCO 100 ML	Frasco	18,0000	2,00		
490	CLORETO DE CALCIO, EMB.500mg	Embalagem	40,0000	1,00		
491	Cloreto de Magnésio, frasco c/1kg	Frasco	40,0000	1,00		
492	EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) - 500g	Kilogramas	50,0000	5,00		
493	HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLAS 98% PA - 500g	Frasco	24,0000	7,00		
494	SULFATO DE MAGNESIO-1000 GRAMAS	Kilogramas	50,0000	1,00		
495	2,2-difenil-1-picril-hidrazila (Diphenylpicrylhydrazyl)-DPPH-embalagem 5g	Unidade	1.358,3333	3,00		
496	Acetato de chumbo neutro trihidratado PA embalagem de 1Kg	Kilogramas	50,6800	1,00		
497	Acetona P.A 99,5%	Litros	15,0000	10,00		
498	ACETATO DE ETILA GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Embalagem	136,0000	1,00		
499	ACETATO DE ZINCO PA EMBALAGEM 500G	Embalagem	28,0000	3,00		
500	ACETONA GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Embalagem	182,0000	1,00		
501	Ácido 2 - tiobarbitúrico embalagem de 25g	Embalagem	949,0000	4,00		
502	Ácido Acético Glacial 99,5% PA embalagem de 1L	Litros	21,6400	11,00		
503	Ácido Acético P.A. embalagem de 1 L	Unidade	33,4833	12,00		
504	Ácido Ascórbico PA , embalagem de 100gr	Unidade	106,0000	3,00		
505	Acido Borico PA Frasco com 1Kg	Embalagem	39,0909	55,00		
506	Ácido cítrico embalagem de 500G	Embalagem	18,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
507	Fenol (ácido fênico) p.a. Frasco 460g	Frasco	33,0000	1,00		
508	Acetato de zinco P.A. Frasco 500g	Frasco	28,0000	1,00		
509	Ácido Gálico embalagem de 100g	Embalagem	33,4900	1,00		
510	Ácido Gálico embalagem de 250g	Embalagem	110,0000	1,00		
511	Ácido Gálico embalagem de 500g	Embalagem	200,0000	4,00		
512	Ácido Nítrico 69-70% PA embalagem de 1L	Litros	71,0700	1,00		
513	Ácido Sulfanílico 0,8% embalagem de 30mL	Embalagem	34,0000	1,00		
514	Ácido sulfúrico comercial embalagem de 1L	Litros	12,0000	10,00		
515	Ácido oxálico Frasco 500g	Frasco	14,0000	3,00		
516	ÁCIDO TÂNICO PURÍSSIMO EMBALAGEM 250G	Embalagem	59,8000	3,00		
517	Ácido Tartárico embalagem 1KG	Kilogramas	48,0000	6,00		
518	Ácido Tricloroacético p.a., embalagem de 100g	Unidade	25,0000	28,00		
519	Ágar Bacillus Cereus – ágar MYP- embalagem de 500g	Embalagem	286,6500	2,00		
520	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L embalagem de 500g	Embalagem	598,0000	4,00		
521	Agar BPLS Brilliant green phenol red lac. Embalagem de 500g	Embalagem	509,0000	1,00		
522	Agar Batata Glicose embalagem de 1Kg	Kilogramas	453,0000	2,00		
523	Ágar Cérebro-Coração (ABHI) - embalagem de 500g	Embalagem	350,0000	3,00		
524	Agar Cetrimide embalagem de 500g	Embalagem	171,6700	2,00		
525	Ágar Esculina - Embalagem de 500g	Embalagem	350,0000	1,00		
526	Agar Lysine Iron (Lia) Granulado RENDIMENTO 32,Ogll embalagem de 500g	Embalagem	677,9900	1,00		
527	Ágar Naftilamina - embalagem de 100g	Embalagem	44,0000	1,00		
528	Ágar Müller Hinton - Meio de Cultura para Antibiógrama - frasco com capacidade para 500 mg	Unidade	300,0000	2,00		
529	Agar Ureia Caixa com 10 Tubos	Caixas	29,0000	1,00		
530	Ágar Uréia -Embalagem de 500g	Embalagem	200,0000	1,00		
531	Agar VRB (Violet Red Bile Agar) Granulado rendimento 39,5g/l RF Embalagem de 500g	Frasco	512,0000	2,00		
532	Ágar MRS Seg Man Rogosa E Sharpe Meio De Cultura Embalagem de 500 Gr	Embalagem	1.339,0000	5,00		
533	Agar Rambach (4x250ml) p/analise salmonella	Unidade	511,0000	8,00		
534	Agar SPS Rendimento 40g/L embalagem de 500g	Embalagem	404,0000	1,00		
535	Agar Plate count (agar padrão) rendimento 22,5g/L Meio de cultura frasco de 500 g	Frasco	242,7000	10,00		
536	Agar VRBA embalagem de 1Kg	Kilogramas	188,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
537	Plate Count Agar (PCA) granulado embalagem de 500G	Embalagem	446,7200	3,00		
538	Alcool Amilico-Iso PA (3-Metil 1-Butano) EMBALAGEM DE 1L	Litros	33,9000	1,00		
539	Álcool butílico terciário P.A. 99% embalagem de 1L	Litros	35,0000	1,00		
540	Álcool butílico normal P.A. embalagem de 1L	Litros	90,0000	2,00		
541	Álcool Etilico (Etanol) 95 % PA embalagem de 1L	Litros	8,9600	29,00		
542	Álcool Etilico (Etanol) 98 % PA embalagem de 1L	Litros	9,9100	31,00		
543	Álcool isopropílico P.A. embalagem de 1L	Litros	16,0000	2,00		
544	Álcool Metílico 99,8% (Metanol) PA Frasco de 1L	Litros	18,7000	4,00		
545	Álcool propílico normal P.A. embalagem de 1L	Litros	22,0000	2,00		
546	AMIDO SOLÚVEL PA EMBALAGEM 500G	Embalagem	65,0000	6,00		
547	Azida de sódio (azida sódica) P.A.Frasco 500g	Frasco	172,0000	1,00		
548	Azul de metileno PA embalagem de 25g	Embalagem	8,5000	4,00		
549	Bário cloreto dihidratado p.a. Frasco 100g	Frasco	18,0000	1,00		
550	BHT (IONOL)(Butil HIDROXI TOLUOL) USP Frasco 500g	Frasco	32,0000	2,00		
551	Bissulfito de sódio PA.embalagem de 500g	Frasco	20,1000	4,00		
552	Bissulfito de sódio granular PA.embalagem de 500g	Embalagem	20,1000	1,00		
553	Butil Hidroxianisol (BHA) embalagem de 100G	Embalagem	88,0000	3,00		
554	Butil Hidroxitolueno (BHT) embalagem de 500G	Embalagem	58,0000	3,00		
555	Brain heart infusion agar (bi-il) granulado rendimento 52,0g/l reg. Ms 10008980213 embalagem de 500g	Embalagem	644,4300	1,00		
556	Caldo EC Broth embalagem de 500g	Embalagem	120,0000	5,00		
557	Caldo Lauril Sulfato de sódio 500g	Embalagem	90,0000	3,00		
558	Caldo Müller-Hinton embalagem de 500g	Embalagem	498,0000	1,00		
559	Caldo Verde Brilhante embalagem de 500g	Frasco	120,0000	3,00		
560	Caldo Vermelho de Fenol com Glicose - Embalagem de 500g	Embalagem	195,0000	1,00		
561	Caldo Rappaport Frasco de 500g	Frasco	255,0000	2,00		
562	Caldo Tetracionato Frasco de 500g	Frasco	243,0000	2,00		
563	Caldo Tetracionato Caixa com 10 Tubos	Caixas	82,4500	1,00		
564	Carbonato de cálcio anidro P.A. 98% Frasco de 100g	Frasco	14,0000	9,00		
565	Carbonato de sódio embalagem de 500g	Embalagem	10,0000	4,00		
566	Carbonato de sódio embalagem de 1 Kg	Kilogramas	16,3400	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
567	Carbonato de Sódio Anidro PA, embalagem de 500g	Embalagem	72,2500	4,00		
568	Carvão Ativo pó PA embalagem de 250g	Embalagem	19,9100	1,00		
569	Caseína Frasco embalagem de 5kg	Frasco	650,0000	4,00		
570	Celulose microcristalina Frasco de 1 kg	Frasco	45,0000	5,00		
571	CETREMIDE ou CETAB (Brometo de Cetil Trimetil Amônio) Frasco 100g	Frasco	44,0000	15,00		
572	Citrato de potássio P.A. Frasco 100g	Frasco	20,0000	1,00		
573	Cloreto de cobalto hexahidratado P.A.Frasco 100g	Frasco	165,0000	1,00		
574	Cloreto de manganês P.A. Frasco 100g	Frasco	33,0000	1,00		
575	Cloreto de mercúrio I (oso) P.A. (calomelano) embalagem de 100g	Embalagem	176,8000	1,00		
576	Cloreto de potássio P.A. frasco de 100 g	Frasco	14,0000	1,00		
577	Cloreto de sódio P.A. frasco de 500 g	Frasco	8,0000	10,00		
578	Cloreto de zinco P.A. Frasco 500g	Frasco	17,0000	1,00		
579	Clorofórmio, grau resíduo, para análise cromatográfica, galão de 4 litros	Litros	380,0000	2,00		
580	Clorofórmio, grau resíduo, para análise de pesticidas, galão de 4 litros	Litros	169,0000	1,00		
581	Coagu-plasma iml (pidiluir c!3ml sol.) caixac/ 5 unidades	Caixas	63,6500	5,00		
582	Detergente p/laboratório Extran Alcalino embalagem de 5 L	Frasco	200,0000	6,00		
583	DICLOROMETANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	179,0000	1,00		
584	EC Broth (caldo seletivo para coliformes) Granulado Rendimento 37 ou 74g/L Frasco de 500g	Frasco	378,0000	4,00		
585	EDTA sal dissódico p.a. 99% Frasco 500g	Frasco	30,0000	2,00		
586	ÉTER DE PETRÓLEO PA EMBALAGEM 1L	Litros	44,8000	34,00		
587	ÉTER DE PETRÓLEO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	147,0000	1,00		
588	Éter etílico técnico P.A. embalagem de 1 litro	Litros	30,2000	32,00		
589	ÉTER ETÍLICO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	475,0000	1,00		
590	Etilenoglicol embalagem de Litro	Litros	20,0000	2,00		
591	Fenolftaleína PA embalagem de 25g	Embalagem	7,7800	1,00		
592	Fenolftaleína Frasco 100g	Frasco	22,0000	1,00		
593	Fenolftaleína PA embalagem de 125g	Embalagem	26,0000	1,00		
594	FERROCIANETO DE POTÁSSIO PA EMBALAGEM 500G	Unidade	38,0000	3,00		
595	FLORISIL C/PARTÍCULA DE 60-100 MESH E 149-250 µm PARA ANÁLISE DE	Embalagem	500,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	RESÍDUOS DE PESTICIDAS EMBALAGEM DE 500G					
596	Folin Ciocalteau 0,2N Reagente, embalagem de 500ml	Embalagem	271,0283	6,00		
597	Folin Ciocalteau 0,2N Reagente, embalagem de 1 L	Litros	76,2000	4,00		
598	Fosfato de potássio monobásico P.A Frasco 500g	Frasco	25,0000	4,00		
599	Fosfato de sódio dibásico anidro 99% p.a., 500g	Embalagem	36,2000	2,00		
600	Fosfato de sódio monobásico monohidratado p.a. 98% Frasco 500g	Frasco	400,0000	1,00		
601	Glicose Anidra PA embalagem de 500g	Embalagem	10,7900	1,00		
602	GLUCOSE ANIDRA PA (DEXTROSE) EMBALAGEM 1000G	Embalagem	26,5000	1,00		
603	HEXANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	230,0000	2,00		
604	Hidróxido de magnésio P.A. Frasco 500g	Frasco	22,0000	1,00		
605	Hidróxido de Potássio em pó PA embalagem de 1 kg (Embalagem	36,0000	8,00		
606	Hidróxido de Potássio 85% (Lentilhas) PA Frasco de 1000 Gr	Frasco	46,6000	1,00		
607	Hidróxido de Sódio 97% (lentilha) PA frasco de 100g (Produto controlado pela Polícia Federal)	Frasco	41,0000	1,00		
608	Hidróxido de Sódio lentilhas 97% PA embalagem de 1 kg (Produto controlado pela Polícia Federal)	Kilogramas	20,2800	3,00		
609	Hidróxido de sódio grau técnico Frasco 500g	Frasco	20,0000	16,00		
610	Índigo embalagem de 25g	Embalagem	48,2200	1,00		
611	ISO-OCTANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	544,2000	1,00		
612	Lauril sulfato de sódio P.A. embalagem de 500 g	Embalagem	33,0000	16,00		
613	Linhagem (CEPAS) de Bacillus stearothermophilus (ATCC 7953)	Unidade	200,0000	1,00		
614	Linhagem (CEPAS) de Bacillus sporothermodurans (DSM 10599)	Unidade	200,0000	1,00		
615	L-cisteína Frasco 25g	Frasco	13,0000	2,00		
616	Magnésio cloreto hexahidratado P.A. Frasco 500g	Frasco	10,0000	1,00		
617	Maltose (Puríssima) Frasco 100g	Frasco	174,0000	1,00		
618	Meio de cultura M 17 ÁGAR embalagem de 500 GR	Embalagem	1.425,0000	1,00		
619	Metanol 99,8% P.A., embalagem de 1 litro	Litros	10,7700	42,00		
620	Metanol grau resíduo para análise cromatográfica, frasco de 4 litros	Litros	149,4000	2,00		
621	METANOL (ÁLCOOL METÍLICO) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	259,6000	1,00		
622	NButanol PA embalagem de 1L	Litros	24,6200	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
623	Nitrato de Prata PA embalagem de 500g	Embalagem	762,0000	1,00		
624	N-Hexano grau HPLC frasco com 4 L	Litros	160,0000	2,00		
625	N-Hexano 99% P.A.	Litros	74,7600	6,00		
626	N-Hexano, grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Litros	288,8800	5,00		
627	Oxalato Sódio cristal PA embalagem de 500g	Embalagem	27,2500	1,00		
628	Óxido de Cálcio PA embalagem de 500ml	Embalagem	11,0900	1,00		
629	Óxido de cromo III Frasco de kg	Kilogramas	152,0000	1,00		
630	Óxido de magnésio P.A. Frasco de 100g	Frasco	15,0000	4,00		
631	Papain from papaya latex P3250 embalagem de 25g	Embalagem	375,0000	1,00		
632	Papain from papaya latex P3375 embalagem de 25g	Embalagem	223,0000	1,00		
633	Permanganato de Potássio PA embalagem de 1 kg	Kilogramas	51,0000	1,00		
634	Pepsina 1:10.000 Frasco 100g	Frasco	80,0000	3,00		
635	Peróxido de Hidrogênio P.A. embalagem de 1L	Litros	13,0000	2,00		
636	Plasma de coelho liofilizado 1mL (p/ diluir com 3mL solução) Caixa com 5 unidades	Caixas	64,0000	7,00		
637	Potássio e Sódio Tartarato 4(H ₂ O) PA Frasco de 500g	Frasco	347,0000	1,00		
638	Reagente Coloração Gram (kit com 04 frascos de 500mL)	Kit	42,0000	1,00		
639	RESORCINA PA EMBALAGEM 100G	Embalagem	40,0000	5,00		
640	Rezasurina (Resazurin Sodium Salt) Frasco 5g	Unidade	50,0000	6,00		
641	Sacarose Frasco 460g	Frasco	13,0000	1,00		
642	Salmonella Enrichment Broth Seg Rappaport rendimento 54,Ogll embalagem de 500g	Embalagem	1.002,0000	1,00		
643	Silicone graxa, embalagem de 100g	Embalagem	21,0286	7,00		
644	Sódio Metabissulfito PA embalagem de 1 Kg	Kilogramas	16,3800	1,00		
645	Sódio Selenito Anidro PA embalagem de 250g	Embalagem	242,1700	1,00		
646	Solução Ácido Clorídrico 0,1N Frasco de 500 MI	Frasco	24,6000	1,00		
647	Sol. Fehling A 25mg EMBALAGEM 250ML	Embalagem	26,3000	1,00		
648	Sol. Fehling A 50mg EMBALAGEM 250ML	Embalagem	30,4000	1,00		
649	Sol. Fehling B 25mg EMBALAGEM 250ML	Embalagem	41,3000	1,00		
650	Sol. Fehling B 50mg EMBALAGEM 250ML	Embalagem	49,8000	1,00		
651	Sulfeto de sódio P.A. Frasco 250g	Frasco	198,0000	1,00		
652	Solução Sódio Hidróxido 0,1 N embalagem de 1L (Produto controlado pela Polícia Federal)	Litros	20,9000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
653	SOLUÇÃO DE LUGOL FRACO EMBALAGEM 500ML	Frasco	35,3000	1,00		
654	SOLUÇÃO DE LUGOL FORTE EMBALAGEM 500ML	Embalagem	83,6000	1,00		
655	Soro polivante para Salmonela 3mL	Embalagem	110,0000	2,00		
656	Sulfato de Ferro III (ICO) Amoniacal 12H2O PA embalagem de 1Kg	Kilogramas	38,8600	1,00		
657	SULFATO DE COBRE P.A. , FRASCO C/1000 GR	Unidade	60,0000	3,00		
658	Sulfato de Cobre (5H2O) PA frasco de 500g	Frasco	22,0000	3,00		
659	Sulfato de Cobre II pentahidratado P.A. frasco de 500 g	Frasco	15,4100	1,00		
660	Sulfato de Cobre Pentahidratado II (ICO) PA embalagem de 1 kg	Kilogramas	29,6900	3,00		
661	Sulfato de Magnésio P.A. Frasco de 500g	Frasco	12,0000	2,00		
662	Suplemento seletivo de polimixina B, 2-5VL , caixa com 5 unidades	Caixas	135,0000	4,00		
663	Verde de Bromocresol PA embalagem de 25g	Embalagem	105,0000	3,00		
664	Vermelho de fenol sal dissódico P.A. Frasco 25g	Frasco	24,0000	1,00		
665	Vermelho de metila, indicador, P.A., frasco de 25g	Unidade	15,0000	2,00		
666	Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado PA embalagem de 1 kg	Kilogramas	50,2800	1,00		
667	Tetraborato de Sódio P.A. Frasco de 500g	Frasco	80,0000	4,00		
668	Tiocianato de Amônio PA embalagem de 1Kg	Unidade	50,0000	2,00		
669	Trietilenoglicol embalagem de litro	Litros	80,0000	1,00		
670	Tripolifosfato de sódio embalagem de 3 kg	Unidade	40,0000	4,00		
671	TOLUENO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 1L	Litros	74,0000	1,00		
672	Zinco em Pó embalagem de 500g	Embalagem	57,0000	4,00		
673	Caldo Brila Brilliant Green 2% Bile Broth Granulado embalagem de 500G	Frasco	644,4300	1,00		
674	ACIDO PICRILSULFONICO A 5%	Unidade	500,0000	1,00		
675	ALCOOL ETÍLICO 96 GRAUS/LITRO	Litros	21,0000	20,00		
676	HIDRÓXIO DE SÓDIO P.A. (LENTILHAS), FRASCO COM 1 KG.	Frasco	25,0000	62,00		
677	SILICA GEL C/INDICADOR AZUL EM EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	Embalagem	40,0000	8,00		
678	SULFATO DE ZINCO GRAU TÉCNICO. EMBALAGEM DE 1 KG.	Kilogramas	10,0000	50,00		
679	TRIEILENOGLICOL	Litros	150,0000	2,00		
680	XANTINA OXIDASE FROM BETTERMILK, FRASCO CO 50 UNIDADES.	Frasco	350,0000	1,00		
681	BROMETO DE CETILTRIMETIL AMÔNIO (CTAB), EMBALAGEM DE 500 GR.	Embalagem	250,0000	20,00		
682	ACETONA LÍQUIDA EM LITRO, GRAU TÉCNICO.	Litros	12,0000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
683	4-DIMETIL AMINO CINAMA ALDEIDO (DNS) (SIGMA D4506), FRASCO COM 25 GR.	Frasco	500,0000	4,00		
684	Acetato de Sódio Trihidratado P.A. , frasco de 1Kg	Unidade	23,7000	1,00		
685	Acido clorídrico, grau técnico, frasco com 1L	Unidade	5,6000	15,00		
686	Ácido fosfórico P.A., frasco com 1L	Unidade	15,0000	3,00		
687	Álcool etílico hidratado 96º GL, frasco com 1L	Unidade	2,0000	20,00		
688	Álcool metílico PA, 95%, frasco com 1L	Unidade	8,9800	20,00		
689	Aluminon, frasco com 100g	Unidade	25,1000	2,00		
690	Azul de metileno, frasco com 50g	Unidade	26,2000	1,00		
691	Calcon, frasco com 50g	Unidade	31,1000	1,00		
692	Carbonato de Amônio P.A.frasco de 1Kg	Unidade	30,0000	2,00		
693	Carbonato de Bário P.A., frasco de 1Kg	Unidade	53,0000	2,00		
694	Carbonato de Calcio P.A.,frasco de 1Kg	Unidade	60,0000	2,00		
695	Carbonato de sódio anidro PA, frasco com 500g	Unidade	5,0500	2,00		
696	Cloreto Mercúrico P.A.,frasco de 500g	Unidade	69,0000	1,00		
697	Cloreto de amônio P.A.,frasco de 1Kg	Unidade	11,1000	2,00		
698	Cloreto de Cobre II P.A.,frasco de 500g	Unidade	39,0000	2,00		
699	Cloreto de Estanho P.A.,frasco de 500g	Unidade	200,0000	1,00		
700	Cloreto de estrôncio P.A.,frasco de 500g	Unidade	68,1000	1,00		
701	Cloreto de lítio P.A.,frasco de 500g	Unidade	105,0000	2,00		
702	Cloreto de Manganês P.A.,frasco de 500g	Unidade	82,0000	2,00		
703	Cloreto de zinco P.A.,frasco de 1 Kg	Unidade	58,2600	2,00		
704	Dicloro metano , PA, frasco com 1L	Unidade	12,0000	5,00		
705	Dimetilglioxima P.A., frasco com 100g	Unidade	120,0000	1,00		
706	Ditizona, frasco com 50g	Unidade	244,0000	1,00		
707	Fosfato de Potássio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	10,4000	2,00		
708	Fosfato de Sódio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	17,1000	2,00		
709	Hidróxido de potássio, micropérolas, PA	Unidade	10,7000	1,00		
710	Hidróxido de sódio, micropérolas, PA embalagem de 1 kg	Unidade	22,0000	3,00		
711	Iodo, PA, frasco com 1L	Unidade	21,5000	1,00		
712	Negro de Eriocromo T, indicador, frasco com 25g	Unidade	24,0000	1,00		
713	Nitrato de prata PA, frasco com 25g. Dosagem mínima 99,8%; Insolúveis máx.	Unidade	12,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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%					
714	Nitrato de Alumínio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	82,0000	1,00		
715	Nitrato de Bário P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	111,0000	2,00		
716	Nitrato de Cádmio P.A., frasco de 250g	Unidade	96,0000	1,00		
717	Nitrato de Cálcio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	45,9000	1,00		
718	Nitrato de Chumbo P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	202,0000	2,00		
719	Nitrato de Cobalto P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	202,0000	2,00		
720	Nitrato de Cobre P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	73,0000	1,00		
721	Nitrato de Estôncio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	150,0000	1,00		
722	Nitrato de Níquel P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	148,0000	1,00		
723	Nitrato de Sódio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	26,0000	1,00		
724	Nitrato de Zinco P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	74,0000	1,00		
725	Nitrito de Sódio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	15,1000	1,00		
726	Oxalato de amônio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	17,2000	2,00		
727	Permanganato de potássio,P.A, frasco de 100g	Unidade	5,0000	5,00		
728	Peróxido de Hidrogênio 10 V, frasco de 1L	Unidade	5,0000	4,00		
729	Peróxido de Hidrogênio 30 V, frasco de 1L	Unidade	32,0000	16,00		
730	Sulfato de Sódio P.A., , frasco de 1 Kg	Unidade	11,0000	1,00		
731	Sulfito de Potássio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	19,0000	1,00		
732	Tampão pH 4, frasco com 500mL	Unidade	17,1000	1,00		
733	Tampão pH 7, , frasco com 500mL	Unidade	17,1000	1,00		
734	Tetracloroeto de Carbono, frasco de 1L	Unidade	15,1000	8,00		
735	Tioacetamida, frasco de 100g	Unidade	292,0000	1,00		
736	Tiocianato de Potássio P.A., frasco de 500g	Unidade	28,5000	1,00		
737	Acetato de cobre PA, frasco 1kg	Unidade	70,0000	2,00		
738	Acido 2-tiobarbiturico, mínimo 98%, frasco 100g	Unidade	250,0000	1,00		
739	Albumina bovina, 500 g	Unidade	554,0000	1,00		
740	AMPcíclico,250 mg	Unidade	300,0000	1,00		
741	beta-NADPH sal hidratado, frasco 100 mg	Unidade	900,0000	1,00		
742	B-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio reduzida, reduced dipotassium salt , frasco c/ 50	Unidade	315,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mg					
743	Butyrylthiocoline iodide - 5 g	Unidade	300,0000	7,00		
744	Cloroformio-D6 + 1% TMS (D,99.8%), frasco 100g	Unidade	130,0000	50,00		
745	Ethopropazine - 25 g	Unidade	300,0000	11,00		
746	Glicogenio, frasco 10g	Unidade	700,0000	1,00		
747	Hidroxido de potássio, frasco 500 g	Unidade	17,0000	4,00		
748	Kit colesterol HDL, 25 mL	Unidade	15,0000	6,00		
749	Kit colesterol total, 100 mL	Unidade	58,0000	6,00		
750	Kit Creatinina	Unidade	37,0000	2,00		
751	Kit desidrogenase lactica	Unidade	48,0000	4,00		
752	Kit fosfatase alacalina	Unidade	42,0000	4,00		
753	Kit Glicose enzimatica	Unidade	36,0000	4,00		
754	Kit lipidios totais	Unidade	28,0000	4,00		
755	Kit transaminase	Unidade	45,0000	4,00		
756	Kit triglicerideos, 90 mL	Unidade	60,0000	6,00		
757	Kit Ureia	Unidade	45,0000	4,00		
758	Maltose, frasco 500 g	Unidade	15,0000	2,00		
759	Ninhidrina, frasco 50 g	Unidade	500,0000	1,00		
760	Sacarose, frasco 500 g	Unidade	12,0000	6,00		
761	Scopolamine hydrobromide 1g	Unidade	350,0000	6,00		
762	Tacrine hydrochloride 1g	Unidade	300,0000	6,00		
763	TLC Plate Silica GEL,aluminio 20x20, com fluoresceina, GF254, caixa com 25 unidades	Caixas	350,0000	30,00		
764	clorofórmio deuterado,min. 99,9% D, frasco 10 mL	Unidade	200,0000	1,00		
765	cobaltocarbonila (Co2(CO)8), p.a, frasco de 10 g	Unidade	340,0000	3,00		
766	cobre metálico em lâminas, frasco de 250 g	Unidade	150,0000	4,00		
767	cromatoplasas de sílica gel 60 F254, 20X20 cm, com 0,25 mm de espessura, caixa com 25 placas	Unidade	500,0000	2,00		
768	diclorometano deuterado, min 99,9% D, frasco de 5 mL	Unidade	500,0000	1,00		
769	dimetilsulfóxido deuterado (DMSO), min 99,5%D,frasco de 5 mL	Unidade	500,0000	1,00		
770	ferro pentacarbonila, 99,5%, frasco de 250 g	Unidade	250,0000	2,00		
771	ferrocianeto de potássio, pa., frasco de 250 g	Unidade	200,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
772	hexafluorofosfato de tálio I, TlPF ₆ , p.a, frasco de 5 g	Unidade	300,0000	2,00		
773	hidrogenossulfato de potássio, pa, frasco dde 500 g	Unidade	190,0000	2,00		
774	iodeto de potássio, p.a, frasco de 250 g	Unidade	170,0000	2,00		
775	iodeto de sódio, p.a, frasco de 500 g	Unidade	220,0000	2,00		
776	magnésio em raspas, frasco de 250 g	Unidade	200,0000	4,00		
777	manganês carbonila (Mn ₂ (CO) ₁₀), 98%, frasco de 10 g	Unidade	400,0000	1,00		
778	nitrato de níquel II hexahidratado, p,a, frasco de 250 g	Unidade	80,0000	2,00		
779	nitrato de zinco hexahidratado, p,a, frasco de 500 g	Unidade	120,0000	2,00		
780	silicagel 60 para cromatografia em coluna (70 a 230 Mesh-ASTM), frasco de 1 kg	Unidade	300,0000	2,00		
781	silicagel azul, granulometria 1 a 4 mm, frasco de 500 g	Unidade	100,0000	10,00		
782	sulfato de magnésio anidro, pa, frasco de 500 g	Unidade	180,0000	4,00		
783	tetrafluoroborato de lítio, pa, frasco de 10 g	Unidade	90,0000	2,00		
784	tiocianato de amônio, p.a, frasco de 250 g	Unidade	120,0000	2,00		
785	Ciclohexanol PA teor > 99 %, frasco 1L	Unidade	100,0000	3,00		
786	Cloreto de amônio. Teor Mín. 99,5% pH (Sol. 5 %a 25°C): 4,5 - 5,5 Insolúveis em H ₂ O: Máx. 0,005% Resíduo Após Ignição: Máx. 0,01% Fosfato (PO ₄): Máx. 2 ppm Sulfato (SO ₄):Máx. 0,002% Ppt de Ca e Mg: Máx. 0,002% Metais Pesados (Como Pb): Máx. 5 ppm, Ferro (Fe): Máx. 2 ppm, Frasco com 500g.O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	120,0000	2,00		
787	Dimetil sulfóxido deuterado(d ₆), pureza isotópica: min 99.96 atom % D. Frasco 25 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	400,0000	2,00		
788	Di-terc-butil dicarbonato anidro, sinônimos: Boc anidrido ou Di-terc-butil pirocarbonato,.> 97% dens.: 0.95 g/mL à 25 °C, frasco 25 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	450,0000	2,00		
789	Etanol Absoluto, Dosagem (CG): Mín.: 99,5 %, resíduos não voláteis: Máx. 0,0005% Água (K.F): Máx. 0,2%. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	50,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
790	Etanol técnico frasco 1L	Unidade	4,5000	50,00		
791	Hidreto de alumínio e lítio PA, teor > 95%, frasco de 100g	Unidade	550,0000	1,00		
792	Hipoclorito de sódio teor 10-12 %, frasco 1L	Unidade	30,0000	15,00		
793	Isoleucina PA > 98,5% frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	190,0000	2,00		
794	Leucina-L PA > 98,5%, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	190,0000	2,00		
795	METANOL UV/HPLC - ESPECTROSCÓPICO Dosagem (CG): Mín. 99,9%, Resíduos não voláteis: Máx. 0,001%, Água : 0,05%, Acidez Máx. 0,3 meq/g, Alcalinidade: Máx. 0,2 meq/g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	150,0000	3,00		
796	n -Hexano 99% UV/HPLC ESPECTROSCÓPICO, Dosagem (CG): Mín. 99%, Não Voláteis: Máx. 0,001%, Água (K.F.):Máx. 0,01%, Ácidos Livres (como CH ₃ COOH): Máx. 0,01%. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança)	Unidade	190,0000	2,00		
797	n-Hexano 99% P.A. ACS, Dosagem (CG) Mín. 99%, Água:Máx.0,01%, Ácidos livres (como CH ₃ COOH): 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		
798	Prolina-L PA > 98% frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	180,0000	2,00		
799	Quinolina PA,sinônimo:1-Benzazina, 2,3-Benzopiridina, teor: ?96%, frasco 1L	Unidade	100,0000	2,00		
800	Terc-butildimetilclorosilano (TBDMS), sinônimo: terc-butil(cloro)dimetilsilano, pureza min 97% PA . Frasco 25 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	370,0000	2,00		
801	1,5-bis(4-allyldimethylammoniumphenyl)pentan-3-one dibromine (BW284c51) - 100mg	Unidade	400,0000	5,00		
802	2,4-Dinitrophenylhydrazine, Frasco com 25 gramas	Frasco	400,0000	2,00		
803	Acetato de cobre, Frasco com 100g	Frasco	30,0000	5,00		
804	Acetylcholinesterase purified from Electrophorus electricus - 1000 units	Unidade	480,0000	5,00		
805	Acetylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	250,0000	10,00		
806	Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfônico Hemihidratado, frasco com 1g	Frasco	245,0000	6,00		
807	Adenosina 5'-difosfato de sódio - 1grama	Unidade	250,0000	5,00		
808	Adenosina 5'-monofosfato sal de sódio -frasco com 25grama	Unidade	600,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
809	Adenosina 5'-trifosfato sódico - Frasco com 10grama	Frasco	700,0000	5,00		
810	Agarose normal - 100g	Unidade	400,0000	5,00		
811	Bissulfito de Sódio NaHSO ₃ - 100 gramas	Frasco	180,0000	5,00		
812	Bitartarato de epinefrina, frasco com 100g	Frasco	2.000,0000	2,00		
813	Butyrylcholinesterase purified from equine serum - 1 litro	Litros	550,0000	5,00		
814	Curcumina obtida de curcuma longa- Frasco com 50g	Frasco	800,0000	5,00		
815	cloridrato do ácido delta-aminolevulinico - 1g	Gramas	550,0000	5,00		
816	Corante verde malaquita carbinol base - Frasco com 100gramas	Unidade	25,0000	7,00		
817	D-Glucose 6-Phosphate Barium Hydrate - Frasco com 1g	Frasco	155,0000	6,00		
818	Estreptozotocina - Frasco com 1grama	Frasco	650,0000	5,00		
819	Formaldeído 37% - 1000ml	Litros	60,0000	5,00		
820	Galanthamine hydrobromide - 1g	Unidade	300,0000	5,00		
821	Heptano PA, mistura de isômeros - 1 lt	Litros	55,0000	20,00		
822	Histopaque 1077- frasco com 500ml	Frasco	350,0000	5,00		
823	Iodeto de acetilcolina - frasco com 25g	Frasco	270,0000	5,00		
824	LDH - colorimétrica - Visível - Kit	Kit	50,0000	20,00		
825	malondialdeído (MDA), Frasco com 500mL	Frasco	450,0000	5,00		
826	Molibdato de amônio - frasco com 250g	Unidade	80,0000	8,00		
827	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H ₂ O PA FR 500GR	Unidade	293,0000	10,00		
828	P-dimetilaminobenzaldeído cristalino - Frasco com 100g	Frasco	50,0000	5,00		
829	Percoll - 1Litro	Litros	2.000,0000	5,00		
830	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 500 gramas	Unidade	40,0000	6,00		
831	Solução tampão pH 7,0 (com laudo de análise) 1000ml	Litros	20,0000	5,00		
832	Sulfato de Potássio, frasco com 250g	Frasco	175,0000	5,00		
833	Sulfito de Sódio Na ₂ SO ₃ , frasco com 250 g	Frasco	78,0000	5,00		
834	Timidina 5-monofosfato de P-nitrofenila ester de sódio - frasco com 250mg	Unidade	1.500,0000	5,00		
835	Transaminase glutâmico pirúvico ou alanina aminotransferase Colorimétrica - kit	Kit	45,0000	6,00		
836	Transaminase oxalacética colorimétrica - kit	Kit	40,0000	6,00		
837	Hepes-4-2(hydroxyethyl)-1-piperazine-ethanesulfonic acid sodium salt - 100g	Unidade	280,0000	5,00		
838	Cloreto de Amônio (NH ₄ Cl) - 5gramas	Unidade	150,0000	5,00		
839	Hidróxido de Amônio (NH ₄ OH) - 1 litro	Litros	180,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
840	Glicose - Leitura em comprimento de onda visível - kit	Kit	40,0000	16,00		
841	Ácido cítrico - 50 gramas	Unidade	110,0000	5,00		
842	Hexamine cobalt(III) chloride - 10 gramas	Unidade	400,0000	5,00		
843	Triton X-100 - 1 litro	Litros	190,0000	5,00		
844	Trizma base - 100gramas	Unidade	100,0000	5,00		
845	Metallothionein from rabbit liver (MT-1) - 1mg	Unidade	250,0000	5,00		
846	CTAB - BROMETO CETIL TRIMETIL AMONIO, FRASCO DE 500 GR, P.A.	Frasco	300,0000	4,00		
847	CADINHO DE VIDRO COM FUNDO SINTERIZADO PARA FILTRAÇÃO, CAPACIDADE 50 ML, POROSIDADE 2	Unidade	40,0000	20,00		
848	DISPENSADOR AUTOMÁTICO PARA ACOPLAGEM EM FRASCO DE VIDRO, COM REGULAGEM PARA ATÉ 10 ML, RESISTENTE A ÁCIDOS FORTES.	Unidade	700,0000	1,00		
849	TELA DE POLIÉSTER, POROSIDADE DE 25 MÍCRAS.	Metro Quadrado	130,0000	5,00		
850	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 100GR	Unidade	248,0000	4,00		
851	CLORETO DE CALCIO (2 H2O) PA FR 1000GR	Unidade	25,0000	4,00		
852	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 100GR	Unidade	84,0000	6,00		
853	CLORETO DE POTASSIO PA FR 1000GR	Kilogramas	25,0000	21,00		
854	ACETATO DE CALCIO (EM PÓ) PA FR 500GR	Unidade	13,0000	2,00		
855	ACETATO DE CALCIO 1-HIDRATO DESSEC. PARA ANÁLISE DE SOLOS FR 500 GR.	Unidade	700,0000	2,00		
856	ACETATO DE CALCIO H2O PA FR 1000 GR	Unidade	56,0000	5,00		
857	ACETATO DE CALCIO H2O PA FR 500GR	Unidade	31,0000	2,00		
858	ACETATO DE CALCIO PARA ANALISE DE SOLOS FR 500GR	Unidade	25,0000	2,00		
859	ACIDO ASCORBICO L (+) PA FR 100GR	Frasco	18,0000	2,00		
860	ACIDO ASCORBICO L (+) PA FR 250GR	Frasco	35,0000	2,00		
861	ACIDO ASCORBICO L (+) PA FR 500GR	Frasco	64,0000	2,00		
862	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA ISO FUMEGANTE FR 1000ML	Unidade	129,0000	2,00		
863	ACIDO NITRICO 53% TECNICO FR 1000ML	Litros	15,0000	2,00		
864	ACIDO OXALICO (2H2O) PA FR 1000GR	Unidade	17,0000	2,00		
865	ACIDO OXALICO TECNICO FR 1000GR	Unidade	9,0000	2,00		
866	AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 5 GRAMAS.	Frasco	53,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
867	CLORETO DE BARIO 99% (2H ₂ O) PA FR 500GR	Frasco	25,0000	2,00		
868	CLORETO DE BARIO 99% (2H ₂ O) PA FR 1000GR	Kilogramas	37,0000	2,00		
869	CLORETO DE CALCIO (2H ₂ O) PA FR 500GR	Frasco	9,0000	2,00		
870	CLORETO DE CALCIO (6H ₂ O) A FR 1000GR	Frasco	106,0000	2,00		
871	CLORETO DE CALCIO (6H ₂ O) PA FR 500GR	Frasco	59,0000	2,00		
872	CLORETO DE CALCIO ANIDRO (PURISSIMO) FR 100GR	Kilogramas	28,0000	2,00		
873	CLORETO DE CALCIO ANIDRO (PURISSIMO) FR 500GR	Frasco	15,0000	2,00		
874	CLORETO DE ESTRONCIO (6H ₂ O) 99% PA FR 500GR	Frasco	143,0000	2,00		
875	CLORETO DE ESTRONCIO 6H ₂ O PA FR 100G	Frasco	85,0000	2,00		
876	CLORETO DE ESTRONCIO 6H ₂ O PA FR 250GR	Frasco	141,0000	2,00		
877	CLORETO DE POTASSIO PA FR 500G	Frasco	14,0000	6,00		
878	CROMATO DE POTASSIO PA FR 1000GR	Unidade	108,0000	2,00		
879	CROMATO DE POTASSIO PA FR 500GR	Unidade	65,0000	2,00		
880	CURCUMINA FR 10GR	Unidade	270,0000	2,00		
881	DICROMATO DE SODIO (2H ₂ O) PA FR 1000GR	Unidade	25,0000	2,00		
882	ALCOOL ETILICO 96% PA FR 1000ML	Litros	21,0000	20,00		
883	ALCOOL ETILICO TECNICO 96% FR 1000ML	Litros	8,0000	40,00		
884	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO ANIDRO FR 500GR	Unidade	20,0000	2,00		
885	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H ₂ O FCC FR 500G	Unidade	43,0000	2,00		
886	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H ₂ O FCC FR 1000GR	Unidade	58,0000	2,00		
887	HIDROXIDO DE SODIO (ESCAMAS) TECNICO FR 1000GR	Kilogramas	7,0000	2,00		
888	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 1000GR	Kilogramas	33,0000	2,00		
889	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 500GR	Frasco	17,0000	3,00		
890	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS PA FR 500GR	Frasco	23,0000	4,00		
891	HIDROXIDO DE SODIO MICROP. 98% PA FR 100GR	Kilogramas	15,0000	2,00		
892	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H ₂ O PA FR 1000GR	Unidade	782,0000	2,00		
893	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H ₂ O PA FR 250GR	Unidade	216,5000	4,00		
894	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 25GR	Unidade	107,0000	2,00		
895	TRIETANOLAMINA PA FR 1000ML	Litros	65,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
896	TRIETANOLAMINA YECNICO FR 1000ML	Litros	32,0000	2,00		
897	HIDROXIDO DE SODIO PA	Litros	33,0000	3,00		
898	AGAROSE NORMAL 100 GRAMAS	Frasco	120,0000	1,00		
899	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	291,0000	3,00		
900	ACIDO indol butírico frasco de 1g	Frasco	60,0000	1,00		
901	ACIDO CITRICO ANIDRO P.A. EMBALAGEM COM 500 G.	Frasco	11,6500	1,00		
902	ARGININA L. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	15,0000	4,00		
903	CLOROFORMIO P. A. - ACS 1000 ML NCM 2903.13.00 FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	40,0000	1,00		
904	FENILALANINA-L 25 GR.	Frasco	29,6000	1,00		
905	GLICINA EMBALAGEM DE 100 GR.	Frasco	30,3000	1,00		
906	GLUTAMINA-L P.A. EMBALAGEM DE 25 GR.	Frasco	7,1000	1,00		
907	CITRATO DE SÓDIO TRISODICO ANIDRO C6H5NA3. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	40,7000	1,00		
908	CLORETO DE ESTANHO II (OSO) (2H2O) 98% P.A. ACS 100 GR.	Frasco	37,4500	1,00		
909	NINHIDRINA P.A. (GUARDAR EM GELADEIRA), FRASCO DE 25 GR.	Frasco	90,8000	1,00		
910	ALBUMINA BOVINA 22%. (SORO), FRASCO COM 10 ML.	Frasco	40,0000	1,00		
911	ALCOOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,8% P.A. ACS ISO 1000 ML.	Litros	52,3000	2,00		
912	ACIDO PERCLORICO 0,67N AQUOSO 1000 ML.	Frasco	82,1000	1,00		
913	ACIDO PERCLORICO 0,75N AQUOSO 1000 ML.	Unidade	36,4000	2,00		
914	ACIDO FOSFORICO 85% P.A. ACS ISO 1000 ML.	Litros	71,3000	1,00		
915	ANTRONA P.A. 25 GR.	Frasco	57,4500	1,00		
916	GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE, GLUCOSE) P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	7,8500	1,00		
917	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. ACS 500 GRAMAS *** NCM 2836.20.10.	Frasco	18,5167	6,00		
918	TARTARATO DE SODIO E POTASSIO (4H2O) P.A. 500 GR.	Unidade	35,6000	1,00		
919	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. ACS ISO 500 GR *** NCM 2833.11.10	Frasco	43,9000	1,00		
920	SULFATO DE COBRE II (ICO) (ANIDRO) P.A. , FRASCO DE 500 GR.	Frasco	49,1000	1,00		
921	ARSENIATO DE SODIO P.A. (7H2O), 500 GR.	Frasco	321,1500	1,00		
922	ACIDO PICRILSULFONICO A 5% (SIGMA P2297), FRASCO DE 10 ML.	Frasco	500,0000	1,00		
923	XANTINA OXIDASE FROM BETTERMILK (SIGMA X1875), FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	350,0000	1,00		
924	Ágar Eutérico Hektoen - Meio de cultura em pó- frasco com capacidade de 500 gramas	Unidade	255,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
925	Extrato de Carne em pó para preparo de Meios de Cultura - frasco com capacidade de 500 gramas.	Unidade	245,0000	1,00		
926	Ágar Sangue- Base para ágar sangue em pó - frasco com capacidade para 500 mg.	Unidade	283,0000	1,00		
927	Caldo Cérebro Coração (BHI) em pó - Meio de Cultura - Frasco com capacidade para 500 gramas.	Unidade	274,9000	1,00		
928	Ágar Manitol Salgado para Staphilococcus- Meio de Cultura - frasco com capacidade para 500 mg.	Unidade	230,0000	1,00		
929	Ágar EMB - Eosina Azul de Metileno - para Escherichia Colli - em pó - usado para diagnóstico- frasco com capacidade para 500 gramas.	Unidade	350,0000	1,00		
930	Peptona Bacteriológica em pó - Meio de cultura - frasco com capacidade de 500 gramas	Unidade	220,0000	1,00		
931	Glicerina líquida Extra Pura para uso em laboratório - frasco com capacidade para 1000 ml	Unidade	110,0000	2,00		
932	Vaselina Líquida pura- frasco com capacidade para 1000 ml.	Unidade	90,0000	2,00		
933	Ácido oxálico PA, frasco 500g	Litros	19,0000	1,00		
934	ác. Monocloroacético, frasco 500g	Litros	236,0000	1,00		
935	ác. Benzóico PA, frasco 500g	Litros	27,0000	1,00		
936	MES-ácido morfolinoetanossulfônico monohidratado P.A., fr. 25 g	Frasco	216,0000	1,00		
937	hidróxido de sódio PA, frasco 1 kg	Pacote	25,0000	2,00		
938	hidróxido de potássio PA, fr. 1kg	Embalagem	46,0000	1,00		
939	fenol (ácido fênico) P.A., frasco 1 kg	Frasco	28,0000	1,00		
940	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Frasco	7,8000	2,00		
941	iodeto de potássio PA, fr. 1 kg	Frasco	36,0000	3,00		
942	ODO RESSUBLIMADO P.A. EMBALADO EM FRASCO DE 100 G.	Frasco	29,0000	2,00		
943	tiosulfato de sódio PA, fr. 500g	Frasco	12,0000	3,00		
944	persulfato de potássio PA, fr. 500g	Frasco	15,6000	2,00		
945	silicagel G para cromatografia de camada fina, fr. 1 kg	Caixas	280,0000	1,00		
946	celulose para cromatografia de camada fina, microcristalina, fr. 1 kg	Frasco	590,0000	1,00		
947	acetato de cálcio monohidratado PA, fr. 250 g	Frasco	18,0000	2,00		
948	cloreto de cálcio anidro PA, fr. 500g	Kilogramas	58,0000	2,00		
949	cromato de potássio PA, fr. 250 g	Frasco	39,0000	2,00		
950	ACETONA LÍQUIDA EM LITRO.	Litros	14,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
951	etanol absoluto, > 99,55%, P.A. / L	Litros	112,8000	7,00		
952	álcool terc-butílico PA/ L	Embalagem	67,2000	2,00		
953	iso-propanol P.A., fr. 1 L	Litros	14,4000	6,00		
954	trietanolamina P.A. / L	Litros	33,6000	2,00		
955	ACETATO DE ETILA	Litros	25,0000	8,00		
956	ENXOFRE PRECIPTADO, FRASCO C/ 1000G	Frasco	34,7000	1,00		
957	PEROXIDO DE HIDROGENIO 130V FRASCO DE 1000ML	Frasco	23,3000	1,00		
958	Ferricianeto de potássio / 500 g	Frasco	101,0000	1,00		
959	Oxido de alumínio para cromatografia em camada delgada / Kg	Kilogramas	345,0000	1,00		
960	Toxoplasma gondii- Antígeno para Imunofluorescência usado em confecção de lâminas para reação de imunofluorescência - frasco com capacidade de 1 ml.	Unidade	200,0000	2,00		
961	Trypanossoma cruzi - Antígeno para Imunofluorescência usado na confecção de lâminas para para reação de imunofluorescência- frasco com capacidade de 1 ml	Unidade	200,0000	2,00		
962	CLORETO de 2, 3, 5 - Trifeniltetrazólio - 10g	Frasco	98,0000	3,00		
963	AGAR-ÁGAR, PURÍSSIMO, PÓ, FRASCO COM 1000G	Frasco	180,0000	4,00		
964	ACIDO SULFÚRICO CONC. ULTRA PURO PA	Litros	17,0000	2,00		
965	ACIDO FENICO PA, FRASCO COM 500ML	Frasco	50,0000	4,00		
966	ACIDO LATICO PA, FRASCO COM 500 ML	Frasco	40,0000	4,00		
967	EDTA (ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA-ACÉTICO) PA	Kilogramas	196,0000	1,00		
968	SODA CLORADA - HIPOCLORITO DE SODIO (NaOCl) 10 a 12%	Litros	120,0000	5,00		
969	GLICOSE PA (DEXTROSE)	Kit	0,1300	10,00		
970	SULFATO DE POTÁSSIO CRÔMICO	Kilogramas	435,0000	500,00		
971	CARBONATO DE MANGANÊS	Gramas	420,0000	250,00		
972	PHENYLMETHYLSULFONYL FLUORIDE (PMSF)	Kilogramas	260,0000	1,00		
973	Propofol, 20mg/mL, emulsão injetável, frasco-ampola com 20mL	Ampola	8,0000	100,00		
974	Morfina, sulfato, 10mg, solução injetável, ampola com 1mL	Ampola	2,1000	100,00		
975	Diazepam, 10mg, solução injetável, ampola com 2mL	Ampola	1,2000	100,00		
976	Tramadol 50mg/ml -1ml	Ampola	3,0000	100,00		
977	Cetamina 10%, frasco 50ml.	Frasco	23,0000	50,00		
978	Meloxicam 2%, frasco 50ml	Frasco	40,0000	20,00		
979	Dolosal 100 mg	Ampola	1,0000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
980	Acepromazina 0,2% ampola com 20 ml.	Ampola	15,0000	20,00		
981	Acepromazina 1% ampola com 20ml	Ampola	16,4000	20,00		
982	Xilazina 10%, frasco com 50ml.	Frasco	15,0000	50,00		
983	ACIDO ACETICO GLACIAL 99% TECNICO	Unidade	21,6400	5,00		
984	ACIDO CÍTRICO	Gramas	18,0000	5,00		
985	Ácido Linoléico puro min. 90%	Kilogramas	500,0000	2,00		
986	CLORETO DE CALCIO	Gramas	20,0000	10,00		
987	CLORETO ZINCO PA FRASCO COM 500 KG	Litros	18,2000	5,00		
988	COLORFORMIO P. A. FRASCO COM 500 KG	Litros	31,0000	10,00		
989	ETER DE PETRÓLEO FRASCO COM 1 LITRO PA	Litros	44,0000	30,00		
990	FERROCIANETO DE POTASSIO	Kilogramas	48,0000	3,00		
991	GLICOSE ANIDRA PA FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	10,7600	10,00		
992	ALCOOL BUTILICO NORMAL	Litros	23,0000	6,00		
993	ACETADO DE ETILA	Litros	18,0000	5,00		
994	BORAX	Gramas	4,0000	5,00		
995	ALCOOL 95 GRAUS, EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Embalagem	1,4000	10,00		
996	CORANTE AZUL DE METILENO.	Frasco	50,0000	1,00		
997	AGAR-ÁGAR POWDER 1KG	Kilogramas	380,0000	1,00		
998	Dextrose 500g	Kilogramas	400,0000	1,00		
999	HIPOCLORITO DE SODIO	Litros	2,0000	10,00		
1000	BDA 9POTATO DEXTROSE AGAR) 500g	Unidade	206,0000	1,00		
1001	STREPTOMICINA (100g)	Unidade	50,0000	1,00		
1002	PCNB (100g)	Unidade	50,0000	1,00		
1003	FORMOL (2 lt)	Unidade	10,0000	1,00		
1004	CLORANFENICOL (100g)	Unidade	50,0000	1,00		
1005	CORANTE PARA LÂMINAS (500 ml)	Unidade	50,0000	1,00		
1006	AGAR DE SOJA E TRIPTICASEÍNA	Frasco	155,0000	2,00		
1007	REAGENTE PARA LABORATORIO KNO3 PA, frasco de 500g.	Frasco	55,7000	1,00		
1008	Ácido aminonaftolsulfônico, Frasco C/ 25g.	Frasco	100,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1009	ACIDO CLORIDRICO 37% P.A. frascos de 1Litro	Frasco	15,0000	8,00		
1010	Ácido muriático. FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	6,0000	1,00		
1011	Agar-ágar, puríssimo, pó, EM FRASCO de 1000g	Frasco	180,0000	10,00		
1012	Água Oxigenada (30vol.), FRASCO 1 Litro	Litros	4,5000	1,00		
1013	Água Peptonada Tamponada, FRASCO com 500g	Frasco	70,0000	2,00		
1014	ALCOOL ETÍLICO 92.8% P.A., FRASCO DE 1Litro	Frasco	3,0000	100,00		
1015	ALCOOL ETILICO 95%, FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	7,5000	4,00		
1016	Cloreto de 2,3,5 - Trifeniltetrazólio, EM FRASCO c/ 10g	Frasco	98,0000	3,00		
1017	Dextrose (d-glicose) anidra P.A., FRASCO com 1Kg	Frasco	20,0000	8,00		
1018	EDTA dissódico 99% P.A., em FRASCO de 500g	Frasco	30,0000	6,00		
1019	EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) PA, Validade minima de 36 meses, Frasco de 250g	Frasco	196,0000	1,00		
1020	Enzima amilase , Frasco com 1Kg	Frasco	130,0000	1,00		
1021	Enzima protease, Frasco com 1Kg	Frasco	45,0000	1,00		
1022	Enzima amiloglicosidase, Frasco com 1kg	Frasco	30,0000	1,00		
1023	Fenoltaleina P.A., Frasco com 100g	Frasco	50,0000	2,00		
1024	Fosfato de sódio dibásico anidro P.A., Frasco com 1Kg.	Frasco	70,0000	1,00		
1025	Fosfato de sódio monobásico monohidratado P.A., FRASCO com 1Kg	Frasco	66,0000	1,00		
1026	GLICERINA LÍQUIDA P.A, FRASCO DE 1000ml.	Frasco	35,0000	1,00		
1027	HIDROXIDO DE SODIO, Pacote com 1Kg.	Pacote	50,0000	1,00		
1028	HIDROXIDO DE SODIO em escamas/lentilhas, Frasco de 500g.	Frasco	41,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1029	Manitol P.A. , Teor min. 99,0%. Em Frasco de 1Litro.	Frasco	45,0000	2,00	_____	_____
1030	Metabissulfito de sódio, FRASCO DE 200g	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
1031	Mistura de ésteres metílicos, hidrocarboneto aromático, ácido graxo insaturado e tensoativo (Adjuvantes), FRASCO com 1,2Litros	Frasco	9,0000	1,00	_____	_____
1032	Molibdato de amônio, frasco de 500g	Frasco	240,4800	1,00	_____	_____
1033	SELÊNIO (metálico), em Frasco C/ 100g.	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
1034	SELÊNIO em Pó P.A . Frasco de 250g	Frasco	760,0000	3,00	_____	_____
1035	SÍLICA GEL azul (2/4 mm), 1000g, Capacidade de adsorção min. 20,0%, máximo de impurezas 2,0%., FRASCO COM 1000g.	Frasco	60,0000	2,00	_____	_____
1036	Sulfato de cobre, Frasco de 500g.	Frasco	9,0000	1,00	_____	_____
1037	Sulfato de cobre II P.A, em FRASCO DE 500g.	Frasco	75,0000	5,00	_____	_____
1038	Sulfato de sódio, em FRASCO DE 500g	Frasco	6,0000	1,00	_____	_____
1039	Sulfito de sódio, em FRASCO de 500g.	Frasco	12,0000	1,00	_____	_____
1040	Sulfato de streptomicina puríssimo,cristalino, 717mcg/mg,temperatura de armazenamento entre 2 a 8 °C. em FRASCO com 25g.	Frasco	180,0000	4,00	_____	_____
1041	Verde de bromocresol, Frasco C/ 10g	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
1042	Vermelho de metila. Frasco com 10g	Frasco	6,0000	1,00	_____	_____
1043	Vermelho de metila , Frasco de 25g	Frasco	14,0000	2,00	_____	_____
1044	REAGENTES: 50 bp DNA Ladder, Frasco c/ 50 microgramas.	Frasco	370,0000	1,00	_____	_____
1045	PVP (polivinilpirrolidona).P.A. validade mínima 36 meses, Frasco 500g .	Frasco	68,0000	1,00	_____	_____
1046	Solução pH 4,01 (buffer) para calibração de medidores de pH, validade minima 24	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
	meses, frasco c/ 250ml.					
1047	Solução pH 6,86,(buffer) para calibração de medidores de pH, validade mínima 24 meses, Frasco c/250ml	Frasco	95,0000	1,00	_____	_____
1048	HIPOCLORITO DE SODIO (NaOCl) a 10 a 12%, Galão 5 Litros.	Galão	600,0000	1,00	_____	_____
1049	SACAROSE P.A., Frasco de 1KG	Frasco	150,0000	1,00	_____	_____
1050	ETANOL FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA-GOTAS,	Litros	23,4000	5,00	_____	_____
1051	GLICERINA LÍQUIDA EMBALADA - BOMBONA DE 50 LITROS.	Embalagem	195,0000	2,00	_____	_____
1052	ÁLCOOL ABSOLUTO 99,5º, EMBALADO EM FRASCO DE LITRO, COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO.	Litros	6,6000	5,00	_____	_____
1053	ACETONA PA EM FRASCO FRASCO DE VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA - DOIS LITROS	Litros	25,0000	2,00	_____	_____
1054	FORMOL 37%	Litros	15,0000	405,00	_____	_____
1055	Soda cáustica pura, embalada em saco ou caixa c/1 Kg.	Unidade	3,8000	10,00	_____	_____
1056	PARAFINA HISTOLOGICA P. A.	Kilogramas	30,0000	10,00	_____	_____
1057	ACIDO FENICO COMERCIAL (FENOL) CRISTAL - PA.	Litros	29,5000	5,00	_____	_____
1058	ACIDO CLORIDRICO 32%	Litros	53,0000	5,00	_____	_____
1059	TRIZMA-HCL- 9TRIS-HIDROXIMETILAMINOMETANO-HCSL) - FRASCO COM 250g	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
1060	ADENOSINE 5'- diphosphate (ADP) sodium salt-1g	Unidade	270,0000	1,00	_____	_____
1061	adenosine 5'- triphosphate (ATP) disodiu salt- 1g	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
1062	PLACA DE MICROTITULAÇÃO DE FUNDO CHATO,96 POÇOS.	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
1063	EDTA	Kilogramas	120,0000	100,00	_____	_____
1064	TRIS BASE AMINOMETANO FRASCO 100g	Kilogramas	250,0000	1,00	_____	_____
1065	AGAROSE PARA ELETROFORESE	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
1066	Cloreto de potássio, frasco 500g	Frasco	15,0000	11,00	_____	_____
1067	Reagente Ficoll-Hipaque ou similar para separação de células sangüíneas por centrifugação por gradiente de densidade com ficoll e diatrizoato com densidade 1.077g/ml; frasco de 500 mL	Unidade	16,1000	2,00	_____	_____
1068	ÁCIDO SULFÚRICO P. A, FRASCO de 1Litro	Frasco	35,0000	94,00	_____	_____
1069	ÉTER ETÍLICO, frasco com 1 L	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
1070	ÉTER ETÍLICO PA, frasco com 1 L	Unidade	16,0000	7,00	_____	_____
1071	Emulsão de ovo com telurito potássio 100mL	Embalagem	150,0000	18,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1072	Emulsão de ovo sem telurito potássio 100mL	Embalagem	150,0000	5,00	_____	_____

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