

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006239/2008-00 **Pregão SRP** 180 / 2008 **Data da Emissão:** 31/07/2008**Abertura: Dia:** 26/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Acido Bórico p.a..	Kilogramas	20,8100	4,00		
2	Albita.	Kilogramas	2,8000	40,00		
3	Argila Branca em Pó para Engobe.	Kilogramas	8,0000	60,00		
4	Argila Cinza.	Kilogramas	3,0000	40,00		
5	Argila Marrom.	Kilogramas	2,0000	40,00		
6	Argila São Simão.	Kilogramas	6,0000	40,00		
7	Argila Verde.	Kilogramas	3,5000	40,00		
8	Barbotina em Barricas de 30 kg.	Kilogramas	1,8000	180,00		
9	Bentonita.	Kilogramas	2,5000	40,00		
10	Bórax.	Kilogramas	6,0000	10,00		
11	Calcita.	Kilogramas	3,4000	20,00		
12	Carbeto de Silício.	Kilogramas	31,0000	4,00		
13	Carbonato de Bário.	Kilogramas	11,0000	10,00		
14	Carbonato de Cálcio Leve.	Kilogramas	4,0000	20,00		
15	Carbonato de Cobalto.	Gramas	0,5400	200,00		
16	Carbonato de Cobre.	Kilogramas	42,0000	2,00		
17	Carbonato de Lítio.	Gramas	0,1460	500,00		
18	Carbonato de Magnésio.	Kilogramas	14,0000	20,00		
19	Carbonato de sódio.	Kilogramas	5,0000	20,00		
20	Caulim.	Kilogramas	2,0000	40,00		
21	Caulim Branco.	Kilogramas	4,0000	20,00		
22	Celulose.	Kilogramas	7,5000	20,00		
23	Chamote Branco.	Kilogramas	7,5000	20,00		
24	Chamote Fino.	Kilogramas	4,2000	20,00		
25	Chamote Grosso.	Kilogramas	4,2000	20,00		
26	Chamote Médio.	Kilogramas	4,2000	20,00		
27	CMC.	Kilogramas	52,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Colemanita.	Kilogramas	32,0000	2,00		
29	Cromato de Ferro.	Kilogramas	39,0000	2,00		
30	Dolomita.	Kilogramas	4,5000	20,00		
31	Espodumênio.	Kilogramas	4,5000	20,00		
32	Feldspato Pótassico.	Kilogramas	2,8000	40,00		
33	Filito.	Kilogramas	2,5000	20,00		
34	Gesso.	Kilogramas	1,2000	200,00		
35	Lepidolita.	Kilogramas	2,0000	40,00		
36	Micropax -Zirconita.	Kilogramas	8,5000	10,00		
37	Óxido de Alumínio.	Kilogramas	14,8000	10,00		
38	Óxido de Chumbo.	Kilogramas	43,0000	2,00		
39	Óxido de Cobalto.	Gramas	0,4500	500,00		
40	Óxido de Cobre.	Kilogramas	59,0000	2,00		
41	Óxido de Cobre Metálico.	Kilogramas	33,0000	2,00		
42	Óxido de Cromo.	Kilogramas	40,0000	2,00		
43	Óxido de Estanho.	Gramas	0,1940	500,00		
44	Óxido de Ferro Amarelo.	Kilogramas	12,0000	10,00		
45	Óxido de Ferro Preto.	Kilogramas	33,0000	4,00		
46	Óxido de Ferro Vermelho.	Kilogramas	16,0000	4,00		
47	Óxido de Magnésio.	Kilogramas	18,0000	4,00		
48	Óxido de Manganês.	Kilogramas	11,5000	10,00		
49	Óxido de Níquel.	Gramas	0,4200	500,00		
50	Óxido de Titânio.	Kilogramas	28,0000	2,00		
51	Óxido de Zinco.	Kilogramas	36,0000	2,00		
52	Óxido de Zircônio.	Kilogramas	11,0000	10,00		
53	Petalita.	Kilogramas	2,2000	40,00		
54	Quartzo.	Kilogramas	2,3000	40,00		
55	Rútilo Caramelo.	Kilogramas	31,0000	4,00		
56	Silicato de Sódio.	Kilogramas	6,0000	10,00		
57	Sulfato de Bário - Barrita.	Kilogramas	8,0000	10,00		
58	Talco.	Kilogramas	4,4000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Trípoli Fosfato Sódio.	Kilogramas	17,0000	4,00		
60	Ultrox.	Kilogramas	11,0000	10,00		
61	Vidro Moído.	Kilogramas	11,0000	20,00		
62	Corante Mineral para Cerâmica Amarelo Canário.	Kilogramas	58,0000	2,00		
63	Corante Mineral para Cerâmica Amarelo Gema.	Kilogramas	70,0000	2,00		
64	Corante Mineral para Cerâmica Azul Anil.	Gramas	0,2180	500,00		
65	Corante Mineral para Cerâmica Azul Celeste.	Kilogramas	120,0000	2,00		
66	Corante Mineral para Cerâmica Coral.	Kilogramas	66,0000	2,00		
67	Corante Mineral para Cerâmica Laranja.	Gramas	0,3300	500,00		
68	Corante Mineral para Cerâmica Marrom Avermelhado.	Kilogramas	45,0000	2,00		
69	Corante Mineral para Cerâmica Marrom Café.	Kilogramas	44,0000	2,00		
70	Corante Mineral para Cerâmica Marrom Claro.	Kilogramas	44,0000	2,00		
71	Corante Mineral para Cerâmica Preto Alta.	Gramas	0,2600	500,00		
72	Corante Mineral para Cerâmica Rosa.	Kilogramas	112,0000	2,00		
73	Corante Mineral para Cerâmica Verde Alfaca.	Gramas	0,1040	500,00		
74	Corante Mineral para Cerâmica Verde Cromo.	Kilogramas	57,0000	2,00		
75	Corante Mineral para Cerâmica Verde Petróleo.	Gramas	0,2900	500,00		
76	Corante Mineral para Cerâmica Vermelho.	Gramas	0,5700	500,00		
77	Corante Mineral para Cerâmica Vinho.	Kilogramas	113,0000	2,00		
78	FORMOL 40 % .	Litros	7,1600	200,00		
79	ALCOOL ASOLUTO (99%) - FRASCO 1000 ML.	Litros	5,7000	150,00		
80	ENTELLAN - FRASCO 100 ML	Frasco	130,0000	11,00		
81	XIOL (DIAFANIZADOR), FRASCO 1000 ML.	Litros	10,7800	100,00		
82	PARAFINA PURA GRANULADA (SACO 1 KG).	Kilogramas	10,5000	150,00		
83	Cloro granulado (hipoclorito de cálcio, cloro ativo 65%), testado e comprovado, balde com 10 kg. DAE/CEFD	Balde	135,0000	50,00		
84	METANOL GRAU HPLC FRASCO COM 4 LITROS.	Litros	18,9900	6,00		
85	METANOL, GRAU HPLC , GALÕES de 4 litros	Galão	53,0000	15,00		
86	ACETONITRILA, GRAU HPLC - GALÕES DE 4 LITROS	Galão	88,0000	10,00		
87	ACETATO DE ETILA - GRAU HPLC , GALÕES DE 4 litros	Galão	200,0000	10,00		
88	Agar ( em pacotes de 1kg )	Kilogramas	500,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
89	DEXTROSE	Kilogramas	60,0000	3,00		
90	ANTIBIOTICO STREPTOMICINA em Pó , FRASCO de 500g	Frasco	820,0000	1,00		
91	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO PA (790G) 99,5% FR 1000 ML.	Frasco	19,4000	10,00		
92	Alcool etílico absoluto 99,8% p.a. fr 1000 ml.	Frasco	26,3000	30,00		
93	PROPILENOGLICOL PA FR 1000 ML.	Frasco	33,1000	10,00		
94	PROPILENOGLICOL (d+- 1.035) PA FR 1000 ML.	Frasco	42,3000	6,00		
95	GLUCOSE D (+) ANIDRA PA (DEXTROSE) FR 1000 ML.	Frasco	17,8000	6,00		
96	Cloreto de potássio p.a. fr. 1000 g	Frasco	24,4000	54,00		
97	SULFATO DE MAGNESIO 7H2O PA FR 1000 GR.	Frasco	14,9000	8,00		
98	CLORETO DE VANÁDIO (III( 97% 25 GR).	Kilogramas	439,0000	2,00		
99	GLUTATHIONE REDUCED	Litros	141,8400	4,00		
100	SODIUM NITROPRUSSIDE DIHYDRATE FR. 100 GR.	Frasco	236,9200	3,00		
101	EPINEPHRINE FR. 15 GR.	Frasco	658,7000	2,00		
102	BOVINE ALBUMIN pH7, MIN. 98% (ELECTROPHORESIS), LYOPHILIZED POWDER FR. 50 GR.	Frasco	484,6800	3,00		
103	DIMETHYL SULFOXIDE FR. 2 L.	Unidade	501,5200	6,00		
104	ETHYL ACETATE FR. 2L.	Unidade	254,5000	3,00		
105	N-BUTANOL FR. 1 L.	Unidade	240,0000	6,00		
106	FOLIN-CIOCALTEU'S PHENOL REAGENT (SUITABLE FOR TOTAL PROTEIN DETERMINATION BY METHOD OF LOWRY, 2N) 1000 ML-	Unidade	141,1000	3,00		
107	2,4-DINITROPHENYL-HYDRAZINE FR. 10 G.	Unidade	25,0000	4,00		
108	MTT FORMAZAN FR. 1 GR.	Unidade	256,0000	4,00		
109	1-CHLORO-2,4-DINITROBENZENE >98% FR. 250 GR.	Unidade	77,1000	3,00		
110	MALONDIALDEHYDE TETRABUTYLAMMONIUM SALT PURUM, >96.0% (NT) FR. 1 GR.	Unidade	211,0800	3,00		
111	HEXANE PA FR. 1 LT .	Litros	198,3600	4,00		
112	ETANOL 95% PA	Litros	8,7300	230,00		
113	Hexano P.A.	Litros	20,0000	22,00		
114	DICLOROMETANO P. A.	Litros	12,8600	65,00		
115	Clorofórmio p.a.	Litros	36,0000	73,00		
116	ACIDO TRICLOROACETICO P.A. FR. 100 ML.	Litros	520,0000	1,00		
117	DMSO DEUTERADO FR. 5 ML.	Litros	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
118	PIRIDINA DEUTERADA FR. 1 GR.	Frasco	270,0000	2,00		
119	VANILINA FR. 100 GR.	Frasco	24,0000	2,00		
120	CLORETO FÉRRICO FR. 500 GR.	Frasco	270,0000	2,00		
121	ÓXIDO DE CÁLCIO FR. 500 GR.	Frasco	7,6500	6,00		
122	PENTÓXIDO DE FÓSFORO FR. 1 KG.	Kilogramas	320,0000	2,00		
123	PEROXIDO DE HIDROGENIO PA FR. 1000 ML.	Litros	13,8000	21,00		
124	ETER ETILICO P. A.	Litros	40,0000	93,00		
125	ACIDO ACÉTICO GLACIAL PA FR. 1000 ML.	Litros	30,0000	40,00		
126	Acido nitrico 65% p.a.	Litros	30,5000	113,00		
127	TBA-ÁCIDO TIOBARBITÚRIO FR. 50 GR.	Unidade	433,2000	7,00		
128	HALOTANO FRASCO DE 240 ML.	Unidade	84,0000	10,00		
129	ISOFLUORANO FRASCO 250 ML.	Unidade	120,0000	10,00		
130	CLORETO DE LANTANIUM HEPTAHIDRATADO La Cl3. 7H2O. PESO MOLECULAR 371.40, PUREZA 99,9% FRASCO C/100 GR.	Unidade	250,0000	3,00		
131	BENZETHONIUM HYDROXIDESOLUTION (C27H43NO3) PESO MOLECULAR 429,6, 1,0 M EM METANOL FR. 1X25 ML.	Unidade	250,0000	2,00		
132	LAURIL SULFATO DE SÓDIO 99% (DODECILSULFATO DE SÓDIO) FR. 100 GR.	Frasco	150,0000	37,00		
133	FORMOL 10% EM FRASCO 100 ML.	Litros	30,0000	5,00		
134	SULFATO DE ZINCO (ZnSO4) fr. 500 GR.	Frasco	21,5000	1,00		
135	NITRATO DE SÓDIO PA ISO FR. 500 GR.	Frasco	107,4000	3,00		
136	NITRITO DE SÓDIO PA FR 500 GR.	Frasco	15,7000	3,00		
137	CIANETO DE POTÁSSIO PA FR 100 GR.	Frasco	74,7000	2,00		
138	FERROCIANETO DE POTASSIO 3H2O PA FR. 100 GR.	Frasco	38,6000	2,00		
139	Acido perclorico 70% p.a. embalagem 1L	Litros	200,3000	26,00		
140	SULFATO DE MAGNESIO (7H2O) PURISSIMO PA FR. 1000 GR.	Frasco	139,8000	2,00		
141	ACIDO METAFOSFÓRICO PA EM BASTÕES FR 100 GR.	Frasco	160,4000	2,00		
142	SOLUÇÃO FOLIN CIOCALTEAU 1N EM ACIDO FR 1000 ML.	Litros	180,5000	2,00		
143	ACIDO L-ASCORBICO PA FR 25 GR.	Frasco	27,1900	2,00		
144	(S)-TROLOX <sup>tm</sup> METHYL ETHER, FR. 50 MG.	Frasco	579,0000	1,00		
145	GLUTATIONA REDUZIDA, TESTADA EM CULTURA CELULAR, FR. 5 G.	Frasco	329,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
146	GLUTATIONA CRISTALIZADA EM FORMA REDUZIDA >=99%, FR. 1G.	Frasco	130,0000	2,00		
147	REAGENTE DE DRABKIN, 6 VIAL.	Frasco	398,0000	1,00		
148	Cloreto de sódio p.a. frasco com 500g.	Frasco	12,0000	4,00		
149	Phenol, reagente ultra puro para Biologia Molecular frasco com 500 g.	Frasco	490,0000	2,00		
150	EDTA (ácido etileno-diamino-tetracético, sal dissódico), reagente ultrapuro para Biologia Molecular, frasco com 500g.	Frasco	220,0000	2,00		
151	Vetor para clonagem de produtos de PCR, composto de PCR vector 2.1, enzima T4 DNAligase e tampão de ligação. Descrição: reagentes para clonagem de produtos de PCR.	Kit	750,0000	2,00		
152	Tris - (Tris[hydroxymethyl]aminomethane), Descrição reagente ultrapuro para Biologia Molecular, frasco com 500g.	Frasco	180,0000	2,00		
153	Taq DNA polimerase, recombinante, descrição: enzima utilizada para replicação de DNA em reação de PCR, Tb com 500 unidades.	Tubo	250,0000	8,00		
154	Etanol (alcool etílico ) P.A. frasco com 1 litro.	Frasco	5,0000	4,00		
155	Glicerina 99.5 % PA frasco com 1000 ML.	Frasco	30,0000	2,00		
156	Ácido 2,4 - diclorofenoxiacético D 7,07, frasco com 05 gramas	Frasco	129,0000	1,00		
157	Ácido 3-indol burírico 13,915, frasco com 25 gramas.	Frasco	532,0000	1,00		
158	Ácido giberélico 48880, frasco com 1 grama	Frasco	218,0000	1,00		
159	Benzilaminopurina B 3408, frasco com 1 grama.	Frasco	145,0000	1,00		
160	Kinetina 48130 frasco com 1 grama.	Frasco	261,0000	1,00		
161	Thidiazuron P6186, rasco com 100mg.	Frasco	1.673,0000	1,00		
162	Zeatina mist de isômeros Z0164, frasco com 10mg.	Frasco	393,0000	1,00		
163	Isopentaladenina = 6-(gama-dimetilalilamino) purina ribosido = D 7257, frasco com 100mg.	Frasco	813,0000	1,00		
164	Síntese de primers RAPD, 25 nm Invitrogen, USA (no sentido 5' - 3'): OPA - 01 CAGGCCCTTC; OPA - 02 TGCCGAGCTG; OPA - 03 AGTCAGCCAC; OPA - 11 CAATCGCCGT; OPA - 13 CAGCACCCAC; OPA - 19 CAAACGTCGG; OPM - 04 GGAAGTCGCC; OPM - GAAACACCCC	Unidade	213,0000	1,00		
165	GERADOR PARA ANAEROBIOSE, CAIXAS COM 10 UNIDADES	Unidade	162,2000	27,00		
166	AGAR TSC FRASCO COM 500G	Frasco	350,0000	2,00		
167	D-CICLOSERINA PARA MICROBIOLOGIA FRASCO COM 1GRAMA	Unidade	200,0000	2,00		
168	Agar RAMBACH caixa c/ 4 frasco de 250ml	Caixas	329,5000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
169	EMULSAO DE GEMA DE OVO ENRIQUECIDO COM TELURITO FRASCO COM 100ML CADA	Frasco	35,3700	12,00		
170	EMULSÃO DE GEMA DE OVO SEM TELURITO FRASCO 100 ML CADA	Frasco	12,1500	12,00		
171	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	130,0000	4,00		
172	CALDO LAURIL SULFATO DE SÓDIO FRASCO COM 500 GRAMAS PA	Frasco	154,0000	4,00		
173	CALDO RAPPAPORT Y VASSILIADIS ENRICHMENT BROTH FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	396,6800	3,00		
174	CALDO BRILLIANT GREEN 2% BILE BROTH GRANULADO FRASCO COM 500GRAMS.	Frasco	301,0000	3,00		
175	CALDO SELENITE CYSTINE BROHT GRANULADO FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	314,0000	2,00		
176	CALDO EC BROTH ( SELENITO PARA COLIFORMES E E.COLI) FRASCO COM 500 GRAMS	Frasco	222,0000	2,00		
177	AGAR VRB CRISTAL VIOLETA VERMELHO NEUTRO BILIS FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	292,0000	6,00		
178	AGAR POTATO DEXTROSE FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	322,0000	6,00		
179	AGAR PCA (PLATE COUNT). FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	305,0000	3,00		
180	AGAR SALMONELLA SHIGELLA P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA.	Frasco	600,0000	3,00		
181	COAGU-PLASMA PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO CAIXA COM 5 UNIDADES CADA	Caixas	48,3800	4,00		
182	TRIBUTIRINA FRASCO COM 250 GRAMAS	Frasco	110,0000	2,00		
183	AGAR BAIRD-PARKER FRASCO COM 500 GRAMS	Frasco	380,0000	7,00		
184	CALDO MRS P/MEIO DE CULTURA FR C/500 GR	Frasco	220,0000	3,00		
185	ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA FRASCO COM 500 GRAMS	Frasco	76,0000	4,00		
186	PETONA BACTERIOLOGICA FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	132,0000	4,00		
187	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	500,0000	13,00		
188	REAGENTE KOVACS FRASCO COM 100 ML	Frasco	75,0000	3,00		
189	CALDO UREIA BROTH FRASCOM COM 500 GRAMAS	Frasco	109,3400	3,00		
190	AGAR VERDE BRINLHANTE FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	130,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
191	ALFANAFTOL FRASCO COM 50G PA	Frasco	132,0000	2,00	_____	_____
192	ACETATO DE ZINCO HIDRATADO PA FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	43,3800	4,00	_____	_____
193	HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO 0,1N FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	79,1600	10,00	_____	_____
194	HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO 0,01N FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	21,0000	5,00	_____	_____
195	ÁCIDO CLORÍDRICO SOLUÇÃO 0,1M FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	57,0000	15,00	_____	_____
196	VERDE DE BROMOCRESOL PA FRASCO COM 5 GRAMAS	Frasco	14,9400	10,00	_____	_____
197	VERMELHO DE FENOL PA FRASCO COM 25 GRAMAS	Frasco	14,8500	3,00	_____	_____
198	ETER DE PETRÓLEO PA FRASCO COM 1 LITRO	Litros	21,5400	50,00	_____	_____
199	ETANOL ABSOLUTO 99,3% PA FRASCO COM 1 LITRO	Litros	58,9000	20,00	_____	_____
200	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO PA FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	37,9000	6,00	_____	_____
201	CLORETO DE LÍTIO PA FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	229,4300	1,00	_____	_____
202	CARBONATO DE POTÁSSIO ANIDRO PA FRASCO COM 500GRAMS	Frasco	14,0400	4,00	_____	_____
203	TETRACLORETO DE CARBONO PA FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	205,0000	3,00	_____	_____
204	GLICOSE ANIDRA PA FRASCO COM 250 GRAMAS	Frasco	8,6600	6,00	_____	_____
205	CARBONATO DE CÁLCIO FRASCO COM 250 GRAMAS PA	Frasco	6,3600	6,00	_____	_____
206	SULFATO DE POTÁSSIO PA FRASCO COM 1 KG	Frasco	20,0000	4,00	_____	_____
207	Cloreto de potássio p.a. fr. 500 g	Frasco	14,4000	7,00	_____	_____
208	SULFATO DE COBRE P.A. , FRASCO C/1000 GR	Frasco	14,9200	3,00	_____	_____
209	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FRASCO COM 3 ML	Frasco	95,0000	3,00	_____	_____
210	POTÁSSIO HEXACIANOFEERRATO PA FRASCO COM 500GRAMAS	Frasco	62,3200	3,00	_____	_____
211	MOBILIDATO DE AMÔNIA PA FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	48,3300	4,00	_____	_____
212	AGAR SPS FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	137,0000	3,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
213	BROMETO DE CITIL TRIMETIL DE AMONIO PA FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	34,0900	4,00		
214	ACIDO LATICO , FRASCO C/1000 ML	Frasco	12,0000	10,00		
215	ÁCIDO SULFÚRICO P. A. FRASCO COM 1000 ML	Litros	30,0000	40,00		
216	ALCOOL ISOPROPILICO, EMB. 1 LITRO	Litros	34,9900	13,00		
217	HIDROXICO DE AMONIO P.A. FRASCO COM 1000 ML	Frasco	45,0000	3,00		
218	IODETO DE POTÁSSIO PA, EMBALADO EM FRASCO DE 100 GRAMAS.	Frasco	17,8700	9,00		
219	IODETO RESSUBLIMADO PA FRASCO COM 500 GRAMS	Frasco	11,7600	4,00		
220	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO (PA) FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	9,5900	3,00		
221	REAGENTE DE FOLIN CIOCALTEU FRASCO COM 1000 ML	Frasco	11,7600	3,00		
222	Anti-IgG bovina conjugada com fluoresceína - FITC.	Unidade	439,0000	1,00		
223	Anti-IgM bovina conjugada com fluoresceína - FITC.	Unidade	453,0000	1,00		
224	Anti-IgG equina conjugada com fluoresceína - FITC.	Unidade	429,0000	1,00		
225	Anti-IgG humana conjugada com fluoresceína - FITC.	Unidade	453,0000	1,00		
226	Anti-IgG canina conjugada com fluoresceína - FITC.	Unidade	449,0000	1,00		
227	Fosfato de sódio dibásico anidro - Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> - PA 0,0072M ACS frasco 1000gramas.	Frasco	42,5000	1,00		
228	Cloreto de sódio - NaCl - PA 0,015M frasco com 1000gramas.	Frasco	15,9000	1,00		
229	Carbonato de sódio Anidro p.a. frasco 500 gramas.	Unidade	17,3000	2,00		
230	Bicarbonato de sódio frasco 1000 gramas.	Frasco	17,3000	1,00		
231	Formaldeído puro - formol - frasco com 1000 gramas.	Frasco	16,9000	1,00		
232	Azida sódica - puríssima - frasco com 100 gramas.	Frasco	59,8000	1,00		
233	álcool metílico - metanol - 99,8% frasco com 1000 ml.	Litros	15,9000	1,00		
234	Azul de Evans, frasco com 10 gramas.	Frasco	162,4500	1,00		
235	Fenol PA - ácido fênico -frasco 1000 gramas.	Unidade	43,6000	1,00		
236	Agarose ultra pura frasco com 100 gramas.	Frasco	1.000,0000	2,00		
237	Tampão TRIS Ph 9,5 - frasco com 1000ml.	Litros	85,0000	1,00		
238	Tampão TRIS - Hidroximetil aminometano 99,8% - frasco com 100 gramas.	Frasco	302,2000	1,00		
239	Taq DNA polimerase 100 unidades.	Frasco	560,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
240	DNTP SET 100MM - DATP, DGTP, DCTP e DTTT - 4 x 25uMol - 100uL por frasco.	Frasco	293,3000	1,00		
241	DNTP SET 100MM - DATP, DGTP, DCTP e DTTT - 4 x 25uMol - 250uL por frasco.	Frasco	605,7000	1,00		
242	Brometo de Etilico 1 grama.	Gramas	172,0000	1,00		
243	Soro Fetal Bovino.	Litros	550,0000	1,00		
244	RPMI 50L	Litros	160,0000	1,00		
245	Primers.	Unidade	160,0000	1,00		
246	METANOL P.A.	Litros	20,0000	63,00		
247	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		
248	Reagente para detecção de ácidos nucleicos marcados com fosfatase alcalina (CDP-Star). Descrição: kit de detecção de DNA em ensaios de Southern Blot e Northern Blot. p/ Alkphos. Frasco c/100 ml.	Frasco	550,0000	1,00		
249	TRIZOL-Descrição: Reagente para purificação de RNA para ensaios de Biologia Molecular. Frasco c/100 ml.	Frasco	270,0000	2,00		
250	Etanol absoluto PA.	Litros	33,0000	5,00		
251	Agar Bacteriológico, fr.c/500 gramas.	Frasco	280,0000	1,00		
252	REAGENTES- EHNA (CLORIDRATO DE ERITRO HIDROXI NORIL ADENINA) ERYTHRO-9-(2-hYDROXY-3- NONYL) ADENINE HYDROCHLORIDE; C14H23N5O. HCL; FW313.8; E114- EMB. 25MG	Embalagem	1.100,0000	1,00		
253	REAGENTES IMUNOLÓGICO ANTI-CD26 HUMANO CONJUGADO COM R-PE, IGG1, KAPPA DE CAMUNDONGO, CLONE M-A261, FRASCO COM 100 TESTES. DEVE SER TRANSPORTADO E ARMAZENADO A 4 C	Frasco	1.279,2000	1,00		
254	ACIDO 2 - TIOBARBITURICO 98%; EMB. 25G, T5500	Embalagem	160,0000	1,00		
255	REAGENTE " STREPTOCOCCAL GROUPING KIT, OXOID" , KIT C/50 TESTES	Kit	853,0000	1,00		
256	REAGENTES "TODD HEWITT BROTH", EMB. 500G	Embalagem	865,0000	1,00		
257	ACIDO NALIDIXICO ALDRICH N8878, FR. C/ 5G	Frasco	100,5000	1,00		
258	KIT PARA MICOPLASMA - KIT COM 50 TESTES	Kit	85,8500	12,00		
259	KIT CHLAMYDIA - "CHLAMYDIA TEST BIOEASY", CAIXA COM 25 TESTES	Caixas	140,0000	5,00		
260	AGAR SOY TRIPTIC - MEIO DE CULTURA SOJA CASEINA	Frasco	155,0000	1,00		
261	MEIO DE CULTURA SABORANAL DEXTROSE AGAR	Frasco	123,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
262	INDICADOR BIOLÓGICO PARA AUTOCLAVE, CAIXA COM 15 AMPOLAS	Caixas	204,6700	1,00	_____	_____
263	Ácido acético glacial PA, frasco com 1 litro, para revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	25,0000	10,00	_____	_____
264	Ácido bórico (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g.	Frasco	105,0000	10,00	_____	_____
265	Ácido clorídrico PA, frasco com 1 litro, para ajuste de pH.	Frasco	35,0000	4,00	_____	_____
266	Ácido nítrico PA, frasco com 1 litro, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	4,00	_____	_____
267	Agarose (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 100g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	10,00	_____	_____
268	Álcool isoamílico, frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Frasco	240,0000	4,00	_____	_____
269	Álcool isopropílico (propanol), frasco com 1 litro , reagente para biologia molecular.	Frasco	80,0000	4,00	_____	_____
270	Bis acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 25g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	80,0000	10,00	_____	_____
271	Carbonato de sódio PA (pó), frasco com 1 kg, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	45,0000	10,00	_____	_____
272	Citrato trissódico PA (pó), frasco com 1 kg, para biologia molecular.	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
273	Clorofórmio PA, frasco com 1 litro, para extração de DNA.	Frasco	250,0000	6,00	_____	_____
274	Kit para clonagem de produtos de PCR contendo vetor pCR2.1e enzima T4 DNA ligase para 20 reações.	Kit	800,0000	4,00	_____	_____
275	DYEnamic ET Dye Terminator Cycle Sequencing kit for MegaBACE com 500 reações, para sequenciamento de DNA.	Kit	2.500,0000	2,00	_____	_____
276	Microesferas magnéticas recobertas com estreptavidina Dynabeads M-280 para isolamento de DNA, tubo com 2 mL.	Tubo	1.500,0000	7,00	_____	_____
277	Extrato de levedura, pó, frasco com 500g, para meio de cultura de bactérias.	Frasco	80,0000	4,00	_____	_____
278	Hidróxido de sódio PA, frasco com 500g, para ajuste de pH.	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
279	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	450,0000	3,00	_____	_____
280	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00	_____	_____
281	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00	_____	_____
282	Matriz para eletroforese capilar em MegaBACE, caixa com 96 tubos, para sequenciamento de DNA .	Caixas	3.925,0000	1,00	_____	_____
283	Nitrato de Prata PA, frasco com 100g, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	120,0000	10,00	_____	_____
284	Proteinase K, enzima para biologia molecular, pó, frasco com 100mg.	Frasco	340,0000	6,00	_____	_____
285	Rnase A (ribonulcease A, enzima para biologia molecular), frasco com 100mg.	Frasco	205,0000	6,00	_____	_____
286	SDS (dodecil sulfato de sódio, reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 500g.	Frasco	120,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
287	Solução padrão pH 4,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
288	Solução padrão pH 7,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
289	Solução padrão pH 10,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	4,00		
290	T4 DNA ligase (enzima para biologia molecular), tubo com 100 unidades.	Tubo	120,0000	4,00		
291	Tris (reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 1 kg.	Frasco	360,0000	8,00		
292	Taq DNA polimerase (enzima para biologia molecular), tubo com 500 unidades.	Tubo	200,0000	8,00		
293	X-gal (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 100mg.	Frasco	155,0000	4,00		
294	IPTG (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 1 g.	Frasco	120,0000	4,00		
295	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. 1Litro.	Litros	30,0000	44,00		
296	Ácido Aminoacético de 100g	Unidade	30,0000	5,00		
297	ACIDO BENZOICO- 100 GRAMAS	Unidade	25,6000	1,00		
298	Acido clorídrico	Litros	10,6000	1,00		
299	Ácido sulfanílico de 500g	Unidade	59,8000	3,00		
300	ÁCIDO SULFÚRICO P. A., FR. 500mL.	Litros	228,5000	1,00		
301	ACIDO TRICLOROACETICO P.A., FR.500 GRAMAS	Frasco	122,0000	1,00		
302	Ácido-1-amino 2-naftol-4-sulfônico de 25g.	Unidade	43,4000	3,00		
303	Adenosine 5'-diphosphate ADP de 1g	Unidade	235,0000	3,00		
304	Adenosine 5'-monophosphate de 5g	Unidade	365,0000	2,00		
305	Adenosine triphosphate ATP de 5g	Unidade	390,0000	2,00		
306	ALCOOL ETILICO 1LITRO	Litros	24,9000	1,00		
307	BICARBONATO DE SÓDIO, EMB. 500G.	Kilogramas	47,2000	1,00		
308	Bipiridil de 5g	Unidade	44,8000	3,00		
309	Bissulfito de Sódio - 500g	Unidade	37,3000	2,00		
310	Butanol - 500ml	Unidade	33,7000	6,00		
311	Calcium ionophore A-23187 - 10mg	Unidade	560,0000	3,00		
312	Carbonato de sódio	Kilogramas	92,0000	1,00		
313	CLORETO DE CALCIO, EMB.500mg	Embalagem	125,5000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
314	Cloreto de Ferro III - 500g	Unidade	43,8000	1,00	_____	_____
315	Cloreto de Magnésio, frasco c/1kg	Frasco	153,0000	2,00	_____	_____
316	Cloreto de Mercúrio - 500g	Unidade	129,0000	1,00	_____	_____
317	Cloreto de sódio	Kilogramas	41,5000	3,00	_____	_____
318	Cloreto de potássio, frasco 500g	Frasco	150,0000	6,00	_____	_____
319	CNQX disodium salt, frasco c/25mg	Frasco	1.200,0000	2,00	_____	_____
320	Cytochrome C from equine heart - 1g	Unidade	710,0000	4,00	_____	_____
321	D-Glicose - 1000g	Unidade	17,8000	1,00	_____	_____
322	DIMETILSULFOXIDO PA - 1L	Unidade	58,6000	1,00	_____	_____
323	Dizocilpine hydrogen maleate (+)-MK-801, frasco c/ 50 mg	Frasco	990,0000	3,00	_____	_____
324	DL-2-Amino-5-phosphonopentanoic acid (AP-5) - 25mg	Unidade	680,0000	3,00	_____	_____
325	DL-Buthionine-(S,R)-Sulfoximine - 5g	Unidade	834,0000	1,00	_____	_____
326	DL-Dithiothreitol - 25g	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
327	EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) - 500g	Unidade	95,6000	1,00	_____	_____
328	EGTA glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid - 50g	Unidade	286,0000	1,00	_____	_____
329	Epinefrina, frasco c/5g	Frasco	84,8000	4,00	_____	_____
330	Folin & ciocalteu - 500ml	Unidade	360,0000	5,00	_____	_____
331	Fosfato de Potássio Dibásico - 1000g	Unidade	45,8000	3,00	_____	_____
332	Fosfato de Potássio Monobásico - 1000g	Unidade	44,8000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
333	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO - 1000g	Unidade	45,9000	1,00	_____	_____
334	Fosfato de sodio monobásico anidro p.a., frasco c/ 1000g	Frasco	48,6000	3,00	_____	_____
335	Fura 2 pentapotassium salt - 1mg	Unidade	610,0000	1,00	_____	_____
336	Fura 2-AM - 1mg	Unidade	845,0000	1,00	_____	_____
337	Gabapentin - 50mg	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____
338	Glutathione Reductase From Bakers Yeast, frasco c/ 500un	Unidade	114,0000	3,00	_____	_____
339	GSH (glutathione reduced) - 10g	Unidade	240,0000	3,00	_____	_____
340	GSSG (glutathione oxidized), frasco c/ 1g	Unidade	470,0000	3,00	_____	_____
341	Guanosina - 100g	Unidade	216,0000	5,00	_____	_____
342	Hepes, frasco c/ 50g	Unidade	490,0000	3,00	_____	_____
343	Hidrato de Cloral, frasco c/ 500g	Unidade	270,2000	2,00	_____	_____
344	Hidróxido de Sódio - 1000g	Frasco	14,8000	1,00	_____	_____
345	HIDROXIDO DE SÓDIO MICROPEROLAS 98% PA - 500g	Unidade	7,5000	2,00	_____	_____
346	Iodeto de potássio, frasco 500g	Frasco	146,5000	1,00	_____	_____
347	Iodo, frasco c/500g	Unidade	160,8000	2,00	_____	_____
348	Kainic acid monohydrate -10 mg.	Unidade	710,0000	3,00	_____	_____
349	Lamotigine, frasco c/ 50mg	Unidade	1.100,0000	3,00	_____	_____
350	Lauril sulfato de sódio- 500g	Unidade	135,0000	5,00	_____	_____
351	L-Glutamato de Sódio-500g	Unidade	20,6000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
352	Luminol-25g	Unidade	730,0000	5,00	_____	_____
353	Lyticase from Arthrobacter luteus- 50KU	Unidade	700,0000	3,00	_____	_____
354	Molibdato de Amônio, frasco c/500g	Unidade	391,2000	2,00	_____	_____
355	Mops ácido 3-(N-morfolino)propanosulfônico -250 gramas	Unidade	304,0000	5,00	_____	_____
356	Naftiletilenodiamida diidrocloreto-5g	Unidade	311,0000	2,00	_____	_____
357	NBQX disodium salt-5mg	Unidade	585,0000	3,00	_____	_____
358	N-Ethylmaleimide-5g	Unidade	180,0000	3,00	_____	_____
359	Nicotinamida Adenina Dinucleotídio Fosfato reduzida-100mg	Unidade	223,0000	3,00	_____	_____
360	Nimodipine-500mg	Unidade	820,0000	2,00	_____	_____
361	Nitroprussiato de Sódio-100g	Unidade	83,1000	6,00	_____	_____
362	N-methyl-d-aspartic acid (NMDA)-250 mg	Unidade	685,0000	3,00	_____	_____
363	o-Phthalaldehyde- 5g	Unidade	265,0000	3,00	_____	_____
364	p-dimethylaminobenzaldehyde frasco c/100g	Unidade	253,0000	5,00	_____	_____
365	Percoll- 500 ml	Unidade	1.220,0000	5,00	_____	_____
366	Peróxido de Hidrogênio-1L	Unidade	15,0000	3,00	_____	_____
367	PMSF (Phenylmethanesulfonyl fluoride)-500mg	Unidade	275,0000	3,00	_____	_____
368	PROPILENOGLICOL - FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	33,1000	1,00	_____	_____
369	Quinolinic acid (2,3-Pyridinedicarboxylic acid)-100 g	Unidade	230,0000	6,00	_____	_____
370	Resveratrol -100mg	Unidade	310,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
371	SACAROSE PA (SUCROSE)	Kilogramas	7,8000	1,00	_____	_____
372	S-Butyrylthiocholine iodide-25g	Unidade	650,0000	3,00	_____	_____
373	S-Nitroso-N-acetyl-DL-penicillamine -25 mg	Unidade	450,0000	5,00	_____	_____
374	Sodium Succinate dibasic hexahydrate 99%-500g	Unidade	91,0000	3,00	_____	_____
375	Substance P acetate salt hydrate Amino Acid Sequence Arg-Pro-Lys-Pro-Gln-Gln-Phe-Phe-Gly-Leu-Met-NH2 -1 mg	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
376	SULFATO DE AMONIO P.A. 1KG	Frasco	12,3000	1,00	_____	_____
377	SULFATO DE COBRE II-500 GRAMAS	Unidade	43,3000	1,00	_____	_____
378	SULFATO DE FERRO II- 1000 GRAMAS	Unidade	13,3000	1,00	_____	_____
379	SULFATO DE MAGNESIO-1000 GRAMAS	Kilogramas	16,1000	1,00	_____	_____
380	SULFITO DE SÓDIO-1000 GRAMAS	Unidade	11,5000	1,00	_____	_____
381	Tartarato de Sódio/Potássio-1000gramas	Unidade	61,7000	2,00	_____	_____
382	Tert-Butil-hidroperóxido-500mL	Unidade	112,6000	3,00	_____	_____
383	Tetrodotoxin-1 mg	Unidade	520,0000	3,00	_____	_____
384	Thapsigargin-1mg	Unidade	397,0000	3,00	_____	_____
385	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT)-1g	Unidade	280,0000	6,00	_____	_____
386	thiobarbituric acid-500 g	Unidade	1.110,0000	1,00	_____	_____
387	Tiopental -10mg	Unidade	32,1000	11,00	_____	_____
388	trans-(±)-ACPD monohydrate -5mg	Unidade	330,0000	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
389	Tris-HCl (2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol HCl)-500g	Unidade	125,0000	5,00	_____	_____
390	Triton-x-500 ml	Unidade	214,0000	3,00	_____	_____
391	YPD Agar-1kg	Unidade	679,0000	1,00	_____	_____
392	YPD Broth-1Kg	Unidade	590,0000	1,00	_____	_____
393	Beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio Fosfato oxidada hydrate-250mg	Unidade	155,0000	1,00	_____	_____
394	Beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio oxidada hydrate -1g	Unidade	239,0000	1,00	_____	_____
395	Beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio reduzida, reduced dipotassium salt -50mg	Unidade	311,0000	1,00	_____	_____
396	Delta-Aminolevulinic acid hydrochloride- 1g	Unidade	565,0000	6,00	_____	_____
397	METANOL	Litros	17,1600	8,00	_____	_____
398	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA	Kilogramas	10,7800	10,00	_____	_____
399	ETANOL 95% PA EM EMBALAGEM DE VIDRO	Litros	26,1000	25,00	_____	_____
400	Hexano PA EM EMBALAGEM DE VIDRO	Litros	11,0700	25,00	_____	_____
401	ETER ETILICO P. A. EM EMBALAGEM DE VIDRO	Litros	25,3800	2,00	_____	_____
402	Acetato de manganês II p. a., frasco de 250 g	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
403	Acetato de potássio p.a., frasco de 500 g	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
404	Acetilacetona p. a., frasco de 1 L	Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
405	Acetona comercial, frasco de 1L	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
406	Acetonitrila p.a., 1L	Unidade	180,0000	4,00	_____	_____
407	Ácido acético glacial p.a., 1L	Unidade	30,0000	6,00	_____	_____
408	Ácido cítrico p.a. frasco de 500 g	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
409	Ácido nítrico p.a., 1L	Litros	40,0000	11,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
410	Alcool etílico 95% p.a.	Litros	15,0000	30,00		
411	Aldeído salicílico p.a., frasco de 1L	Unidade	400,0000	6,00		
412	Alumínio metálico em raspas, frasco de 500 g	Unidade	300,0000	4,00		
413	Amido solúvel p.a, frasco de 500 g	Unidade	18,0000	7,00		
414	Anidrido acético p.a, frasco de 1 kg	Unidade	150,0000	2,00		
415	Carbonato de cálcio p.a., frasco de 500 g	Unidade	30,0000	4,00		
416	Carbonato de potássio, p.a., frasco de 500 g	Unidade	120,0000	4,00		
417	Carbonato de sódio p.a., frasco de 500 g	Unidade	20,0000	6,00		
418	Ciclohexano p.a,	Litros	16,0000	4,00		
419	Cloreto de cobalto (II) hexahidratado, p.a., frasco de 250 g	Unidade	125,0000	4,00		
420	Cloreto de ferro (II) anidro p.a., frasco de 100g	Unidade	150,0000	8,00		
421	Cobre metálico em lâminas, frasco de 250 g	Unidade	150,0000	4,00		
422	Diciclopentadieno p. a., frasco de 01 L	Unidade	330,0000	2,00		
423	Éter etílico 99,5% p.a , frasco de 01 L	Unidade	50,0000	10,00		
424	Etilenodiamina 99% pa, frasco de 01 L	Unidade	50,0000	4,00		
425	Ferro metálico em pó, frasco 500 g	Unidade	25,0000	2,00		
426	Ferrocianeto de potássio p.a, frasco de 250 g	Unidade	200,0000	2,00		
427	Fluoreto de amônio p.a., frasco de 250g	Unidade	150,0000	2,00		
428	Graxa de silicone para alto vácuo	Unidade	100,0000	2,00		
429	Hidrogenosulfato de potássio p.a, frasco de 500 g	Unidade	150,0000	2,00		
430	Hidróxido de amônio pa, frasco de 1L	Unidade	25,0000	6,00		
431	Iodeto de sódio p.a frasco de 500 g	Unidade	220,0000	2,00		
432	Magnésio em raspas, frasco de 250 g	Unidade	200,0000	4,00		
433	N-hexano p.a. , frasco de 1L	Unidade	30,0000	5,00		
434	Nitrato de mercúrio (II), p.a, frasco de 500 g	Unidade	600,0000	2,00		
435	Nitrato de zinco.6H2O, pa, frasco de 500 g	Unidade	80,0000	2,00		
436	Nitrometano p.a, frasco de 1L	Unidade	240,0000	2,00		
437	Óleo de silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), frasco de 250 mL	Unidade	120,0000	2,00		
438	Oxalato de sódio p.a, frasco de 500 g	Unidade	300,0000	2,00		
439	Oxidosulfato de vanádio (IV), frasco de 250 g	Unidade	240,0000	2,00		
440	Piridina pa., frasco de 1L	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
441	Silica gel azul, granulometria 1 a 4 mm,, frasco de 500 g	Unidade	80,0000	6,00		
442	Sulfato de alumínio p.a. frasco de 500 g	Unidade	50,0000	2,00		
443	Sulfato de hidroxilamina p.a, frasco de 500 g	Unidade	50,0000	1,00		
444	Sulfito de mercúrio p.a, frasco de 250 g	Unidade	350,0000	1,00		
445	Tetracloreto de carbono p.a., Frasco de 1L	Unidade	150,0000	3,00		
446	Tiocianato de amônio p.a, frasco de 500 g	Unidade	60,0000	2,00		
447	Tricloreto de fósforo p.a, frasco de 500 mL	Unidade	900,0000	2,00		
448	Trietilamina,pa, frasco de 1L	Unidade	70,0000	1,00		
449	Trifenilfosfina p.a, frasco de 500 g	Unidade	400,0000	4,00		
450	Zinco em pó, p.a., frasco de 250g	Unidade	50,0000	4,00		
451	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	140,0000	10,00		
452	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		
453	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		
454	Antraceno P.A. (C14H10); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 oC	Unidade	170,0000	1,00		
455	Antraquinona P.A.(C14H8O10); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, frasco com 500 g	Unidade	190,0000	1,00		
456	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH4); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g	Unidade	150,0000	5,00		
457	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	130,0000	5,00		
458	Dicloreto de sebacoíla, C10H16Cl2O2, Peso molecular 239,14 g/mol, embalagem de 100 mL	Unidade	700,0000	1,00		
459	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	10,00		
460	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	Unidade	110,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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%					
461	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	90,0000	10,00	_____	_____
462	Solução tampão segundo Schinkel (cloreto de cézio 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	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
463	1,10-fenantrolina (orto) p.a., frasco c/25g	Unidade	71,2800	1,00	_____	_____
464	Acetato de uracila p.a., frasco c/25g	Unidade	6,5000	1,00	_____	_____
465	Ácido acetilsalicílico p.a., frasco c/100g	Unidade	7,3000	1,00	_____	_____
466	Acido clorídrico p.a., frasco c/1L	Litros	13,0000	49,00	_____	_____
467	Acido clorídrico técnico, frasco c/1L	Unidade	6,0000	15,00	_____	_____
468	Alaranjado de metila indicador p.a., frasco c/25g	Unidade	7,6300	1,00	_____	_____
469	Alaranjado de xilol p.a., frasco c/5g	Unidade	99,0000	1,00	_____	_____
470	Álcool iso-amílico p.a., frasco c/1L	Unidade	19,2500	6,00	_____	_____
471	Alumén férrico p.a., frasco c/100g	Unidade	16,5000	1,00	_____	_____
472	Arseniato de sódio p.a., frasco c/25g	Unidade	15,1000	1,00	_____	_____
473	Azul de metileno indicador p.a., frasco c/25g	Unidade	11,4000	2,00	_____	_____
474	Cloreto cúprico p.a., frasco c/25g	Unidade	6,1800	1,00	_____	_____
475	Diclorometano p.a., frasco c/1L	Unidade	20,0000	8,00	_____	_____
476	Dicromato de potássio p.a., frasco c/50g	Unidade	3,8900	1,00	_____	_____
477	Ditizona p.a., frasco c/25g	Unidade	202,0000	2,00	_____	_____
478	Extran neutro-solução para limpeza de vidraria, frasco c/5L	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
479	Fosfato de sódio p.a., frasco c/250g	Unidade	5,2500	1,00	_____	_____
480	Hidróxido de potássio p.a., frasco c/500g	Unidade	15,0000	1,00	_____	_____
481	Hidróxido de sódio em escamas, pacote c/ 1Kg	Unidade	18,2800	10,00	_____	_____
482	Hipoclorito de sódio solução 5-6%, frasco c/ 500ml	Unidade	9,0200	5,00	_____	_____
483	Iodato de potássio p.a., frasco c/100g	Unidade	12,3000	1,00	_____	_____
484	Murexida indicador, frasco c/25g	Unidade	26,1000	3,00	_____	_____
485	Negro de eriocromo T, frasco c/5g	Unidade	25,2000	1,00	_____	_____
486	Nitrato de calcio p.a., frasco c/250g	Unidade	23,1300	1,00	_____	_____
487	Nitrato de estrôncio p.a., frasco c/100g	Unidade	20,8800	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
488	Nitrato de ferro III p.a., frasco c/50g	Unidade	8,8000	1,00		
489	Nitrato de mercúrio II p.a., frasco c/25g	Unidade	7,1000	1,00		
490	Nitrato de níquel p.a., frasco c/50g	Unidade	14,8000	1,00		
491	Nitrato de prata p.a., frasco c/10g	Unidade	8,7500	1,00		
492	Nitrato de zinco p.a., frasco c/250g	Unidade	18,6700	1,00		
493	Nitrito de sódio p.a., frasco c/250g	Unidade	5,2500	1,00		
494	Sulfato de zinco p.a., frasco c/100g	Unidade	3,2000	1,00		
495	Sulfeto de potássio p.a., frasco c/250g	Unidade	5,1000	1,00		
496	Sulfito de potássio p.a., frasco c/250g	Unidade	5,1000	1,00		
497	Tiocianato de potássio p.a., frasco c/100g	Unidade	11,3200	3,00		
498	Tiosulfato de sódio p.a., frasco c/500g	Unidade	10,0000	4,00		
499	Tolueno p.a., frasco c/ 1L	Unidade	15,0000	22,00		
500	Vermelho de metila indicador p.a., frasco c/25g	Unidade	11,8000	1,00		
501	1-heptino, 99 %, frasco c/100 mL	Unidade	100,0000	1,00		
502	1-hexino, 99 %, frasco com 100 mL	Unidade	150,0000	1,00		
503	Acetato de zinco, frasco c/ 100 g	Unidade	30,0000	1,00		
504	Ácido 2-tiobarbitúrico, frasco c/ 250g	Unidade	700,0000	3,00		
505	Ácido benzóico, frasco c/ 100g	Unidade	25,6000	4,00		
506	Ácido L-ascórbico, frasco c/ 100g	Unidade	300,0000	3,00		
507	Acido orto-fosfórico 85% (xaroposo), frasco c/ 1 L	Unidade	40,0000	1,00		
508	Ácido tricloro acético (TCA) 98%, frasco c/ 500g	Unidade	250,0000	5,00		
509	Adenosina 5'-monofosfato sal de sódio, frasco c/ 25g	Unidade	600,0000	3,00		
510	Adenosina 5'-trifosfato sódico, frasco c/ 10g	Unidade	700,0000	3,00		
511	Anidrido trifluormetanosulfônico (Anidrido Trifílico), 99 %, frasco c/ 250 g	Unidade	600,0000	1,00		
512	Bitartarato de epinefrina , frasco c/100g	Unidade	2.000,0000	3,00		
513	Cloreto de cobre II 2(H2O) p.a., frasco c/ 250 g	Unidade	105,0000	1,00		
514	Cloreto de mercúrio II p.a., frasco c/ 100 g	Unidade	80,0000	4,00		
515	Cloreto de paládio, 99%, frasco c/ 1g	Unidade	100,0000	10,00		
516	Cloreto de zinco p.a., frasco c/ 250 g	Unidade	70,0000	1,00		
517	Cloridrato de leupeptina, frasco c/ 5 mg	Unidade	253,0000	1,00		
518	Cloridrato do ácido delta-aminolevulinico, frasco c/ 1g	Unidade	525,8400	1,00		

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
519	Colesterol HDL precipitante 25 ml Leitura em comprimento de onda visível, Kit	Unidade	15,0000	2,00		
520	Colesterol Liquiform. Leitura em comprimento de onda visível, Kit	Unidade	70,0000	2,00		
521	Corante verde malaquita carbinol base, frasco c/100g	Frasco	250,0000	3,00		
522	Creatinina - Leitura em comprimento de onda visível. Kit	Unidade	55,0000	3,00		
523	Ditiotreitol (DTT) , frasco c/1 g	Frasco	310,0000	4,00		
524	DI-buthionine-(s,r)-sulfoximine, frasco c/ 5g	Unidade	834,0000	2,00		
525	Estreptozotocina , frasco c/ 100 mg	Unidade	500,0000	1,00		
526	Estreptozotocina anomeros mistos , frasco c/ 500 mg	Unidade	630,0000	1,00		
527	Fenilacetileno, 99 % , frasco c/100 mL	Unidade	140,0000	1,00		
528	Fosfato de Sódio Dibásico, frasco c/ 1000g	Unidade	45,9000	2,00		
529	Fosfato de sódio dibásico, frasco c/ 500g	Unidade	178,5200	1,00		
530	Fosfato de sódio monobásico anidro, frasco c/ 500g	Frasco	30,0000	14,00		
531	Glicogênio de fígado bovino, frasco c/ 1 g	Unidade	150,0000	1,00		
532	Glicose - Leitura em comprimento de onda visível. Kit	Unidade	55,0000	3,00		
533	Hemoglobina. Leitura em comprimento de onda visível. Kit	Unidade	17,0000	3,00		
534	Heparina sódica 5.000 UI/0,25 mL, caixa com 25 ampolas	Unidade	60,0000	1,00		
535	Hexametildfosforamida, frasco c/ 1000mL	Unidade	600,0000	1,00		
536	Histopaque, frasco c/500mL	Frasco	400,0000	3,00		
537	Iodeto de acetiltiocolina, frasco c/ 25g	Unidade	780,0000	3,00		
538	LDH - colorimétrica. Kit	Unidade	55,0000	4,00		
539	LDH - colorimétrica - visível .Kit	Unidade	150,0000	7,00		
540	Metocloreto de piridina-2-aldoxima, frasco c/ 5 g	Unidade	210,0000	1,00		
541	Molibdato de amônio , frasco c/250g	Unidade	250,0000	3,00		
542	N, n, n', n', tetrametiletilenodiamina, 99 %, frasco c/ 500 mL	Unidade	350,0000	1,00		
543	N, n, n', n'-tetraetiletilenodiamnino, 99%, frasco c/ 100 mL	Unidade	600,0000	1,00		
544	N-buli( Butilitio), 1.6M em hexano, frasco c/ 800 mL	Unidade	600,0000	4,00		
545	P-dimetilaminobenzaldeído cristalino, frasco c/ 100g	Unidade	250,0000	3,00		
546	Piridina, 99 %, frasco c/ 1000 mL	Unidade	180,0000	1,00		
547	Pirrolidina, frasco c/250 mL	Unidade	65,0000	1,00		
548	Selenio, Powder, 200 mesh, 99,5+%, frasco c/ 250 g	Unidade	350,0000	1,00		
549	Sílica gel para cromatografia em coluna, 0,035-0,070 mm, 60 A, frasco c/ 1 Kg	Unidade	800,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
550	Sílica gel para cromatografia em coluna, 0,06-0,20 mm, 60 A Kg, frasco c/ 1 kg	Unidade	550,0000	5,00		
551	Silicagel 60 angstrom, para cromatografia em coluna, tamanho da partícula 230-400 mesh, frasco c/ 1 kg	Unidade	250,0000	10,00		
552	Silicagel 60 angstrom, para cromatografia em coluna, tamanho da partícula 70-230 mesh, frasco c/ 1 Kg	Unidade	150,0000	10,00		
553	Sulfato de cobre II (anidro) PA, frasco c/ 250 g	Unidade	28,0000	4,00		
554	Sulfato de cobre II 5(H <sub>2</sub> O) PA, frasco c/ 1000 g	Unidade	27,0000	1,00		
555	Telúrio, Powder, 200 mesh, 99,8+%, frasco c/ 250 g.	Unidade	300,0000	1,00		
556	TGP- colorimétrica .Kit	Unidade	45,0000	4,00		
557	TGP - Colorimétrica - visível .Kit	Unidade	70,0000	4,00		
558	Thiobarbituric acid, frasco c/ 500 g	Unidade	1.110,0000	4,00		
559	Timidina 5-monofosfato de P-nitrofenila ester de sódio, frasco c/ 250mg	Unidade	1.500,0000	3,00		
560	Trans-(±)-ACPD monohydrate, frasco c/ 5 mg	Unidade	330,0000	2,00		
561	Triglicerideos - Leitura em comprimento de onda visível. Kit	Unidade	150,0000	2,00		
562	Uréia enzimática. Leitura em comprimento de onda visível. Kit	Kit	150,0000	7,00		
563	B-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio Fosfato oxidada hydrate, frasco c/ 250 mg	Unidade	155,0000	2,00		
564	B-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio oxidada hydrate, frasco c/ 1g	Unidade	239,0000	1,00		
565	B-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio reduzida, reduced dipotassium salt , frasco c/ 50 mg	Unidade	311,0000	2,00		
566	3,4-dihidro-2H-pirano (DHP), 98% PA, sinônimos: 5,6-Dihidro-4H-pirano ou 2,3-dihidropirano. Concentração mínima: 97 %, Água (H <sub>2</sub> O máx.: 0,5 %, frasco 100 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	92,0000	2,00		
567	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno (DBU) , sinônimo: 2,3,4,6,7,8,9,10-Octahidropirimidol[1,2-a]azepina, puriss., ensaio superior a 99.0% (GC) dens. : 1.019 g/mL à 20 °C, frasco 50 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	175,0000	2,00		
568	1-cloro-2,4-Dinitrobenzeno PA dosagem mín. 97 % PM: 202.55 g/mol, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	90,0000	1,00		
569	2-Aminoetil-difenilborato PA .Sinônimo: ácido difenilborínico .Frasco 25 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	720,0000	2,00		
570	4-(dimetilamino) piridina (DMAP), puriss. > 99.0%, frasco 25 g. O produto deverá vir	Unidade	280,0000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).					
571	4-tert-Butilciclohexanol, mistura de cis e trans 98%, frasco 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	160,0000	1,00	_____	_____
572	Acetato de etila grau HPLC concent. superior a 99, 7%, frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
573	Ácido 3-cloroperbenzóico PA dosagem máx. 77% frasco 100g.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
574	Ácido Bromídrico PA teor min 47%. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	180,0000	2,00	_____	_____
575	Ácido sulfúrico fumegante Sinônimos: Óleo, puriss. p.a. teor min. 20% de SO <sub>3</sub> , total impurezas: 0.0002%, amônia: (NH <sub>4</sub> ) 0.0005%, metais pesados (como Pb), residuo ign. 0.001% densidade: 1.925 g/mL a 25 °C, traços de ânions (Cl <sup>-</sup> ): 5 mg/kg e (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): 1 mg/kg; traços de cátions As: 0.03 mg/kg e Fe: 10 mg/kg, frasco 1 L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	69,0000	2,00	_____	_____
576	Ácido tricloroisocianúrico 97 % PA , sinônimo: 1,3,5-Tricloro-2,4,6-triazinetriona, frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	150,0000	3,00	_____	_____
577	Água deuterada (óxido de deutério) 99,9%D m. Frasco 100mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
578	Alanina PA dosagem mín. 98 % frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
579	Álcool metílico P.A. Anidro (Metanol), Dosagem: Mín. 99,8% Água (K.F.): Máx. 0,005%, Resíduo de evaporação: Máx. 0,001, Acidez (CH <sub>3</sub> COOH): Máx. 0,002%, Alcalinidade (NH <sub>3</sub> ): Máx. 0,0003%, Frasco 1L.. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	150,0000	4,00	_____	_____
580	Bissulfito de potássio PA dosagem superior 97,5 %, frasco 500g	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
581	Brometo de benzila 98% PA, Sinônimo ?-Bromotolueno PM: 171.03 teor de p-bromotolueno menor 0.5%, frasco 250 mL O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	618,0000	2,00	_____	_____
582	Cianeto de potássio > 97.0% puro cristalizado. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	90,0000	1,00	_____	_____
583	Cloreto de Antimônio III PA dosagem mín. 99 %, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	250,0000	2,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
584	Cloreto de fosforila ou oxicloreto de fósforo PA ensaio superior a 90 % frasco 250 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	300,0000	2,00	_____	_____
585	Cloroformiato de Etila (Z) ensaio superior a 97% frasco 100 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
586	Cromatoplasmas de sílica gel para cromatografia em camada delgada tam: 20 cm x 20 cm, com zona de concentração e indicador de fluorescência de 254 nm. Tamanho partícula 17 micrômetros, diam med do poro: 60 Angstrom, espessura da lâmina: 200 micrômetros. Caixa com 25 unidades.	Unidade	500,0000	3,00	_____	_____
587	Diclorometano grau HPLC pureza: superior a 99.9%, Água: menos 0.02%, frasco 1 L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
588	Diclorometano P.A. Dosagem: mín. 99,5%, Resíduo após Evaporação: máx. 0,002%, Acidez (como HCl): máx. 0,001%, Água : máx. 0,02%. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
589	Dimetil sulfóxido deuterado(d6), 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	390,0000	2,00	_____	_____
590	Di-terc-butilo 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	400,0000	2,00	_____	_____
591	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	30,0000	20,00	_____	_____
592	Etanol técnico, frasco 1 L	Unidade	3,2000	100,00	_____	_____
593	Éter Etilico P.A. anidro, Dosagem (CG): mín. 99,5%, Peróxido (como H2O2): máx. 0,0001%, Água (K.F.): máx. 0,02%, Resíduo após evaporação: máx. 0,001%, Acidez (como CH3COOH): máx. 0,001%, Carbonila (como HCHO): máx. 0,001%, Estabilizador (BHT): 7 ppm. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	190,0000	5,00	_____	_____
594	Fenilalanina PA dosagem mín. 98%, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	52,0000	2,00	_____	_____
595	Glicina PA dosagem mín. 98 %, frasco 100 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	30,0000	2,00	_____	_____
596	Isoleucina PA dosagem mín. 98,5% frasco 25g. O produto deverá vir com certificado de	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).					
597	Leucina-L PA dosagem mín. 98,5%, frasco 25g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
598	Metanol deuterado (99,8%) P/ espectroscopia de RMN. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
599	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	_____	_____
600	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 <sub>3</sub> COOH): Máx. 0,01%. Frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
601	N,N'-Diciclohexilcarbodiimida (DCC) puriss. > 99.0% (GC) , frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	470,0000	2,00	_____	_____
602	N-bromosuccinimida PA pureza min 99%, frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
603	n-HEXANE 99% P.A., Dosagem (CG) Mín. 99%, Água:Máx.0,01%, Ácidos livres (como CH <sub>3</sub> 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 produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
604	Ninhidrina PA dosagem mín. 99 %, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	250,0000	2,00	_____	_____
605	Polietilenoglicol 2000 PEG. Massa molar média :1900 – 2200 g/mol. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico). Frasco 1L	Unidade	300,0000	2,00	_____	_____
606	Prolina-L PA dosagem mín. 98% frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
607	Silicagel 60 (0,04 - 0,063 mm) (230 - 400 mesh) Para cromatografia em coluna. Frasco 1Kg. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
608	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	315,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
609	Trietilenoglicol PA, Água Máx. 0,005% , Densidade (20/20°C): 1,11 – 1,13, frasco 1L.. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
610	Valina-L - PA , PM: 117.148 g/mol, teor min: 99% Frasco 100 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
611	Vaselina Líquida. Frasco 5 L	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
612	CORANTE MAY GRUNWALD EM PÓ.FR. C/ 25 GR	Frasco	35,0000	2,00	_____	_____
613	CORANTE MAY GRUNWALD EM SOLUÇÃO. FR C/ 500 ML	Frasco	20,0000	8,00	_____	_____
614	GIENSA PO. FR C/ 25 GR	Frasco	35,0000	1,00	_____	_____
615	CORANTE GIENSA SOLUÇÃO PRONTO PARA USO, FR. C/ 500 ML	Frasco	28,0000	6,00	_____	_____
616	ALBUMINA BOVINA 22%. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	22,7000	1,00	_____	_____
617	SORO ANTI B. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	18,9000	1,00	_____	_____
618	HEMÁCIAS TESTE PARA PESQUISA DE ANTICORPOS. CX. C/ 2 FR. C/ 10 ML	Caixas	100,0000	1,00	_____	_____
619	SORO ANTI-HUMANO. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	28,2000	1,00	_____	_____
620	REAGENTE DE COR PARA HEMOGLOBINA	Kit	17,0000	6,00	_____	_____
621	ORANGE G PARA CITOLOGIA FR. C/ 500 ML	Frasco	20,0000	4,00	_____	_____
622	CORANTE HEMATOXACILINA DE HARRIS PRONTO PARA USO, EMBALAGEM EM FRASCO COM 1000 ML.	Litros	80,0000	2,00	_____	_____
623	BALSAMO DO CONADA SINTETICO FRASCO C/ 100 ML	Frasco	18,0000	2,00	_____	_____
624	CORANTE POLICROMO EA 36	Litros	43,0000	2,00	_____	_____
625	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE ALBUMINA	Kit	25,0000	5,00	_____	_____
626	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE AMILASE	Kit	17,0000	5,00	_____	_____
627	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE AMILASE CNPG	Kit	165,0000	5,00	_____	_____
628	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE BILIRRUBINA	Kit	29,0000	5,00	_____	_____
629	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE CALCIO	Kit	35,5000	5,00	_____	_____
630	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE CLORETOS COLORIM	Kit	48,0000	5,00	_____	_____
631	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE COLESTEROL	Kit	48,0000	5,00	_____	_____
632	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE CREATININA	Kit	105,5000	5,00	_____	_____
633	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE CREATININA K	Kit	29,0000	5,00	_____	_____
634	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE DESIDROGENASE LACTICA 20-	Kit	36,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40						
635	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE FASFATASE ACIDA	Kit	18,0000	5,00	_____	_____
636	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE FOSFATASE ALINA	Kit	59,0000	5,00	_____	_____
637	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE FOSFORA 50-100 DET	Kit	25,0000	5,00	_____	_____
638	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO DE FRUTOSAMINA LIQUIFOR	Kit	145,5000	5,00	_____	_____
639	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO DE GLICOSE PP 134	Kit	39,0000	5,00	_____	_____
640	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE LDL	Kit	478,0000	5,00	_____	_____
641	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE MAGNESIO	Kit	30,5000	5,00	_____	_____
642	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE PROTEINAS TOTAIS	Kit	25,5000	5,00	_____	_____
643	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE TRANSAMINASE OXALAC ETICA	Kit	28,0000	5,00	_____	_____
644	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE TRANSAMINASE PIRUVICA	Kit	28,0000	5,00	_____	_____
645	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DE TRIGLICERIDES	Kit	99,0000	5,00	_____	_____
646	AGAR DE SOJA E TRIPTICASEINA FRASCO C/ 500 GR	Frasco	199,0000	4,00	_____	_____
647	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CEFOXITINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
648	DISCO DE ANTIBIOGRAMA OXACILINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
649	DISCO DE ANTIBIOGRAMA DE AMOXICILINA ÁCIDO-CLAVULANICO - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
650	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CEFEPIMA - FR C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
651	DISCO DE ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	8,9000	2,00	_____	_____
652	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CLINDAMICINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
653	DISCO DE ANTIBIOGRAMA LEVOFLOXACINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
654	DISCO DE ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
655	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CIPROFLOXACINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
656	DISCO DE ANTIBIOGRAMA AMPICILINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
657	DISCO DE ANTIBIOGRAMA	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
658	DISCO DE ANTIBIOGRAMA LINEZOLIDA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
659	DISCO DE ANTIBIOGRAMA SULFAMETOXAZOL-TRIMETOPRIMA - FR C/ 50 LITROS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
660	DISCO DE ANTIBIOGRAMA PIPERACILINATAZOBACTAN - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
661	DISCO DE ANTIBIOGRAMA ERITOMICINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
662	DISCO DE ANTIBIOGRAMA - CINDAMICINA	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
663	DISCO DE ANTIBIOGRAMA - LEVOFLOXACINA	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
664	DISCO DE ANTIBIOGRAMA LINEZOLIDE	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
665	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CEFTRIAXONA	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
666	DISCO DE ANTIBIOGRAMA AMICACINA	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
667	DISCO DE ANTIBIOGRAMA AMICACINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
668	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
669	DISCO DE ANTIBIOGRAMA AZTREONAM	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
670	DISCO DE ANTIBIOGRAMA ERTAPENEM - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
671	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CEFALOTINA - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
672	DISCO DE ANTIBIOGRAMA MEROPENEM	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
673	DISCO DE ANTIBIOGRAMA IMIPENEM - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
674	DISCO DE ANTIBIOGRAMA POLIMIXINA B 300 U	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
675	DISCO DE ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 5 ug - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
676	DISCO DE ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04 U - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
677	DISCO DE ANTIBIOGRAMA OPTOQUINA 5 ug	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
678	DISCO DE ANTIBIOGRAMA FURAZOLIDONA 100 ug - FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
679	AGAR SALMONELLA SHIGELLA P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	210,0000	2,00	_____	_____
680	AGAR MAC-CONKEY FR. C/ 500 GR	Frasco	199,0000	2,00	_____	_____
681	AGAR BILE ESCULINA - FR. C/ 500 GR	Frasco	250,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
682	AGAR MAC CONKEY P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	199,0000	2,00		
683	ETANOL PA	Litros	7,7600	5,00		
684	CALDO CÉREBRO E CORAÇÃO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	180,0000	1,00		
685	MEIO DE CULTURA SIM FRASCO 500 GRAMAS, .	Frasco	145,0000	1,00		
686	MEIO MIO (SEMI-SOLIDO) - FR. C/ 500 GR	Frasco	168,0000	1,00		
687	UREIA AGAR BASE FRASCO C/ 500 GRAMAS	Frasco	12,0000	1,00		
688	MEIO DE CULTURA LAURYL TRYPTOSE BROYH FR. C/ 500 GR	Frasco	140,0000	1,00		
689	SILICAGEL 60 G PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA - FR. C/ 500 GR	Frasco	400,0000	2,00		
690	FITAS INDICADORAS DE PH 1 AO 11 - FR. C/ 200 TIRAS	Frasco	40,0000	1,00		
691	PAPEL INDICADOR DE PH 0 AO 14 CX. C/ 100 TIRAS	Caixas	40,0000	1,00		
692	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA.	Kilogramas	19,0000	1,00		
693	BENZENO	Litros	210,0000	1,00		
694	ACETOACETATO DE ETILA	Litros	225,0000	1,00		
695	CORANTE DE O-DIONISIDINA C/ ZINCO FR. C/ 10 GR	Frasco	96,0000	1,00		
696	FITAS REAGENTES PARA URINALISE C/ 10 AREAS FR. C/ 100 UN	Frasco	80,0000	10,00		
697	REAGENTES ALCALINO P/ LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE MATERIAL - GALAO C/ 5 LITROS	Galão	300,0000	2,00		
698	SORO CONTROLE DE DOSAGENS BIOQUIMICAS DE CONCENTRAÇÃO NORMAL - FR. C/ 5 ML	Frasco	40,0000	4,00		
699	FITASINDICADORAS DE PH 1-14 - FR. C/ 200 TIRAS	Frasco	40,0000	2,00		
700	REATIVO DE MEYER PARA PESQUISA SANGUE OCULTO. FRASCO 100 ML.	Frasco	15,0000	1,00		
701	MIF MODIFICADO	Litros	20,0000	2,00		
702	LUGOL PARA GRAM PRONTO PARA USO.	Litros	20,0000	4,00		
703	FORMOL 37%	Litros	14,0000	2,00		
704	ACIDO CLORIDRICO 37% p.a	Litros	56,5000	10,00		
705	ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% P. A.	Litros	40,0000	13,00		
706	OXIDO DE LANTÂNIO II 99% p.a, frasco de 100g	Frasco	50,0000	2,00		
707	EDTA DISSÓDICO 99% p.a, FRASCO 500g	Frasco	30,0000	2,00		
708	HIDROXIDO DE SODIO, MICROPÉROLAS 98% p.a	Unidade	30,0000	15,00		
709	FENOLFTALEINA p.a, FRASCO 25g	Frasco	10,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
710	CARBONATO DE SODIO ANIDRO P.A. FRASCO COM 500g.	Frasco	15,0000	7,00		
711	ETANOL 95%- ALCOOL ETILICO	Frasco	10,0000	25,00		
712	ETANOL, ALCOOL ETILICO ABSOLUTO P.A	Unidade	28,0000	10,00		
713	SULFATO DE COBRE II P.A , FRASCO 1kg.	Frasco	30,0000	5,00		
714	SULFATO DE POTÁSSIO P.A. , frasco 1kg	Frasco	20,0000	5,00		
715	VERMELHO de METILA, frasco 25g	Frasco	20,0000	4,00		
716	VERDE DE BROMOCRESOL, FRASCO 25g	Unidade	60,0000	4,00		
717	SELÊNIO , FRASCO 250g	Frasco	430,0000	2,00		
718	SULFATO DE STREPTOMICINA CRISTALINA, FRASCO 100g	Frasco	250,0000	1,00		
719	AGUA PEPTONADA TEMPONADA, FRASCO 500g	Frasco	69,0000	10,00		
720	GLICOSE ANIDRA P.A , FRASCO 1kg	Frasco	16,0000	3,00		
721	REAGENTE FORMAMIDA , frasco de 1litro	Litros	233,0000	1,00		
722	REAGENTE XILENO CIANOL	Litros	275,0000	1,00		
723	REAGENTE CTAB ( CATIONIC HEXADECYL TRIMETHYL AMONIUM BROMIDE) ,FRASCO com 500g	Frasco	385,0000	1,00		
724	REAGENTE dNTPs 100 MM CONJUNTO DE NUCLEOTIDEOS (dATP,dCTP,dGTP,dTTP) 4 x 25 umol	Kit	990,0000	1,00		
725	Reagente Taq DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, COM TAMPÃO E MgCL2(cloreto de magnesio) 50mM (5u/ul), frasco com 500un .	Frasco	240,0000	1,00		
726	REAGENTE Taq DNA POLIMERASE, frasco com 500u ( 5u/ul )	Frasco	340,0000	1,00		
727	REAGENTE RNase (20mg/ml) FRASCO COM 10ml.	Frasco	515,0000	1,00		
728	REAGENTE NITRATO DE PRATA, FRASCO COM 100g	Frasco	210,0000	1,00		
729	ALCOOL ISOAMÍLICO, FRASCO DE 1Litro	Frasco	33,0000	5,00		
730	HIDROXIDO DE POTÁSSIO, NÃO P.A.	Kilogramas	5,0000	100,00		
731	GAS ACETILENO, PARA ABSORÇÃO ATOMICA. CILINDRO com 9kg	Unidade	700,0000	1,00		
732	Agar em pó p.a., fr. 1 kg	Frasco	480,0000	5,00		
733	Agar p/ Microbiologia, Granulado, Purificado e Livre de Inibidores para microbiologia . (Agar-Agar for microbiology, granulated, purified and free from inhibitors for microbiology)	Kilogramas	550,0000	1,00		
734	Sacarose p.a.	Kilogramas	9,0000	10,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
735	Hidroxido de potássio. comercial	Kilogramas	6,0000	100,00		
736	GAS NITROGENIO, 200kgf/cm2 , CILINDRO com 9m3 (metros cubicos). PARA CROMATOGRAFIA	Unidade	480,0000	1,00		
737	GAS HIDROGENIO, 168 kgf/cm2, CILINDRO com 7,2m3(metros cubicos) .PARA CROMATOGRAFIA	Unidade	500,0000	1,00		
738	GAS NITROGENIO COMUM, CILINDRO com 6,6m3 (metro cubicos)	Unidade	80,0000	1,00		
739	GAS DIOXIDO DE CARBONO, CILINDRO COM 23kg .	Unidade	130,0000	2,00		
740	ALCOOL DE CEREAIS	Litros	8,0000	5,00		
741	Alcool 96% FR 1000 ML	Litros	5,0000	80,00		
742	ALCOOL ISOPROPILICO P.A, EMB. 1 LITRO	Litros	6,0000	5,00		
743	ALCOOL ANIDRO P.A.	Litros	10,6900	30,00		
744	ETANOL ABSOLUTO 99 Graus. EMBALADO EM FRASCO DE LITRO, COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO, APRESENTAR LAUDO DE COMPOSIÇÃO NA ENTREGA DE CADA LOTE.	Litros	10,8000	5,00		
745	ETANOL 95% P.A. FRASCO DE VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA,	Litros	8,9000	30,00		
746	ALGODÃO HIDRÓFILO, ROLO COM 500 G	Unidade	11,8000	15,00		
747	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. 37% .	Litros	56,5000	5,00		
748	ÁCIDO CLORÍDRICO CONCENTRADO P.A.	Litros	20,5000	1,00		
749	MEIO DE CULTURA ÁGAR CASOY (TSA).	Gramas	0,3100	500,00		
750	MEIO DE CULTURA ÁGAR SOBOURAU DEXTROSE.	Gramas	0,2460	500,00		
751	ETANOL 96 ° GL, FRASCO DE VIDRO ESCURO P.A. COM 1000 ML	Litros	26,1000	30,00		
752	CLORIDRATO DE DIFENIDRAMINA	Gramas	0,3100	200,00		
753	CLOROFÓRMIO P.A, FRASCO DE VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA.	Litros	17,8000	10,00		
754	LAURIL SULFATO DE SÓDIO EM PÓ	Kilogramas	50,0000	1,00		
755	METANOL (ALCOOL METÍLICO) P.A.	Litros	9,9900	15,00		
756	POLIETILENOGLICOL 400, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	15,1000	3,00		
757	SILICAGEL 60 (70-230 MESH) 63-200 um PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA.	Kilogramas	484,5800	1,00		
758	SILICA GEL AZUL A - 8 mm P.A. EMBALAGEM 500 GR.	Embalagem	26,0300	4,00		
759	SILICA GEL 60 CROMATOFOLHAS DE ALUMINIO S/IND. F254, 20 x 20 CM,	Caixas	675,5000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESPESSURA 0,2 mm, CAIXA COM 25 UNIDADES.					
760	CLORETO DE COLBALTO (II) HEXAHIDRATADO $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Kilogramas	80,0000	25,00	_____	_____
761	DL- DITHIOTHREITOL [ MIN. 98% (TLC), MIN. 99% (TITRATION) $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_2\text{S}_2$ .	Kilogramas	280,0000	5,00	_____	_____
762	ACETATO DE CALCIO 1-HIDRATO DESSEC. PARA ANALISE DE SOLOS FR 500 GR	Unidade	700,8000	1,00	_____	_____
763	ACETATO DE CALCIO $\text{H}_2\text{O}$ PA FR 1000 GR	Kilogramas	56,2000	1,00	_____	_____
764	ACETATO DE CALCIO $\text{H}_2\text{O}$ PA FR 500 GR	Frasco	30,9000	1,00	_____	_____
765	ACETATO DE CALCIO PARA ANALISE DE SOLOS FR 500 GR	Frasco	21,5000	1,00	_____	_____
766	ACIDO ASCORBICO L (+) PA FR 100 GR	Frasco	18,0000	1,00	_____	_____
767	ACIDO ASCORBICO L (+) PA FR 500 GR	Frasco	64,2000	1,00	_____	_____
768	ACIDO CLORIDRICO 37% PA ISO FUMEGANTE FR 1000 ML	Unidade	129,2000	1,00	_____	_____
769	ACIDO NITRICO 53% TECNICO FR 1000 ML	Litros	15,0000	1,00	_____	_____
770	ACIDO OXALICO (2 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 1000 GR	Kilogramas	16,5000	1,00	_____	_____
771	ACIDO OXALICO TECNICO FR 1000 GR	Kilogramas	9,0000	1,00	_____	_____
772	Acido sulfúrico (95-99%) p.a. fr. 1000 ml	Litros	29,5000	11,00	_____	_____
773	Acido sulfúrico p.a. 98% tecnico fr 1000 ml	Litros	9,2000	1,00	_____	_____
774	AZUL DE BROMOTIMOL FR 25 GR	Frasco	53,1000	1,00	_____	_____
775	AZUL DE BROMOTIMOL FR 5 GR	Frasco	18,2000	1,00	_____	_____
776	Cloreto de Bário 99% (2 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 1000 GR	Kilogramas	36,8000	1,00	_____	_____
777	Cloreto de Bário 99% (2 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 500 GR	Frasco	25,4000	1,00	_____	_____
778	CLORETO DE CALCIO (2 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 1000 GR	Kilogramas	16,0000	2,00	_____	_____
779	CLORETO DE CALCIO (2 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 500 GR	Frasco	8,6000	1,00	_____	_____
780	CLORETO DE CALCIO (6 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 1000 GR	Frasco	106,5000	3,00	_____	_____
781	CLORETO DE CALCIO (6 $\text{H}_2\text{O}$ ) PA FR 500 GR	Frasco	58,7000	1,00	_____	_____
782	CLORETO DE CALCIO ANIDRO (PURISSIMO) PA FR 1000 GR	Kilogramas	28,3000	6,00	_____	_____
783	CLORETO DE CALCIO ANIDRO (PURISSIMO) FR 500 GR	Frasco	15,3000	1,00	_____	_____
784	CLORETO DE ESTRONCIO (6 $\text{H}_2\text{O}$ ) 99% PA FR 500 GR	Frasco	143,0000	1,00	_____	_____
785	CLORETO DE ESTRONCIO 6 $\text{H}_2\text{O}$ PA FR 100 GR	Frasco	85,1000	1,00	_____	_____
786	CLORETO DE ESTRONCIO 6 $\text{H}_2\text{O}$ PA FR 250 GR	Frasco	141,7000	4,00	_____	_____
787	CROMATO DE POTASSIO PA FR 1000 GR	Kilogramas	108,5000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
788	CROMATO DE POTASSIO PA FR 500 GR	Frasco	65,0000	1,00		
789	Curcumina frasco 10 gramas	Frasco	270,2000	2,00		
790	Dicromato de sódio (2H2O), P.A., frasco de 1kg	Kilogramas	29,6000	11,00		
791	ALCOOL ETILICO 96% PA FR 1000 ML	Litros	20,6000	1,00		
792	ALCOOL 96% FR 1000 ML	Litros	5,0000	30,00		
793	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO ANIDRO FR 500 GR	Frasco	20,2000	1,00		
794	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H2O FCC FR 500 GR	Frasco	43,1000	1,00		
795	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H2O FCC FR 1000 GR	Kilogramas	57,9000	1,00		
796	HIDROXIDO DE SODIO (ESCAMAS) TECNICO FR 1000 GR	Kilogramas	7,0000	1,00		
797	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 1000 GR	Kilogramas	33,2000	4,00		
798	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 500 GR	Frasco	16,6000	1,00		
799	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS PA FR 1000 GR	Kilogramas	35,3000	31,00		
800	Hidróxido de sódio (lentilhas) PA - embalagem com 500g	Embalagem	21,8000	6,00		
801	HIDROXIDO DE SODIO MICRO PEROLAS PA FR 1000 GR	Kilogramas	21,9000	1,00		
802	HIDROXIDO DE SODIO MICROP. 98% PA FR 1000 GR	Kilogramas	14,8000	1,00		
803	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 100 GR	Frasco	136,5000	3,00		
804	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 1000 GR	Kilogramas	782,4000	1,00		
805	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 250 GR	Frasco	233,3000	2,00		
806	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 500 GR	Frasco	428,9000	2,00		
807	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 100 GR	Frasco	248,4000	2,00		
808	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 25 GR	Frasco	106,9000	3,00		
809	TRIETANOLAMINA PA FR 1000 ML	Litros	65,0000	1,00		
810	TRIETANOLAMINA TECNICO FR 1000 ML	Litros	32,4000	1,00		
811	AGAR AGAR PARA MEIOS BACTERIOLOGICOS. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Kilogramas	120,0000	3,00		
812	AGAROSE ULTRA PURA PARA USO EM BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE NUCLEASES (GEL STRENGHT 1,5% MAIOR OU IGUAL A 500 G/CM²). ELETROENDOSMÓSE MENOR OU IGUAL A 0,12. FRASCO COM 100 GRAMAS. PARA USO EM PCR ( FRAGMENTOS < 1000 PB).	Frasco	220,0000	1,00		
813	CETYL TRIMETHYL AMMONIUM BROMIDE (CTAB) PARA ANÁLISE MOLECULAR	Gramas	220,0000	100,00		
814	Sulfato de Zinco em pó ou cristais.	Kilogramas	100,0000	20,00		
815	Hidróxido de Potássio em pastilhas ou em pó.	Kilogramas	30,0000	2,00		
816	Glycerol líquido	Mililitros	18,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
817	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO P.A EMBALAGENS DE 100G	Unidade	30,0000	5,00		
818	ACETONITRILA P.A. EMBALAGEM DE 1L	Unidade	38,6500	3,00		
819	ÁCIDO ASCÓRBICO L (+) PA, FRASCO DE 500 GRAMAS	Unidade	64,2000	2,00		
820	ÁCIDO BÓRICO P.A. 99,5% FRASCO DE 100G	Unidade	8,0000	2,00		
821	ACIDO BUTIRICO-N P.A.. FRASCO DE 250ML	Unidade	38,7000	1,00		
822	ÁCIDO CÍTRICO PA 65% EMBALAGEM DE 1 L	Unidade	25,0000	1,00		
823	ACIDO FÓRMICO 85% PA EMBALAGEM DE 1L	Unidade	23,0000	2,00		
824	ACIDO LÁTICO (85 A 90%) PA FRASCO DE LITRO	Unidade	12,9800	3,00		
825	ÁCIDO LINOLEICO CIS/TRANS ISOMEROS COM METIL ESTER FRASCO DE 250MG	Unidade	940,0000	1,00		
826	ÁCIDO METAFOSFÓRICO P.A EMBALAGEM DE 1L	Unidade	65,0000	1,00		
827	ÁCIDO NITROBENZÓICO-4 (PARA) PURO, FRASCO 250 GRAMAS	Unidade	69,0000	1,00		
828	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% P.A. EMBALAGEM DE 1L	Unidade	34,9200	2,00		
829	ÁCIDO SULFÚRICO P.A. 98% (95-99°C) EMBALAGEM DE 1L	Unidade	15,0000	33,00		
830	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO P.A. FRASCO COM 25G	Unidade	253,2000	3,00		
831	ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO P.A. FRASCO DE 50 GRAMAS	Unidade	466,6000	3,00		
832	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A.-99% EMBALAGEM DE 100G	Unidade	38,0000	206,00		
833	AGAR-AGAR PURIFICADO LIVRE E INIBIDORES, EMBALAGEM DE 1 KG	Unidade	383,9500	3,00		
834	AGAR BAIRD PARKER AGAR GRANULADO, EMBALAGEM DE 500G	Unidade	409,5200	2,00		
835	AGAR MANNITOL SALT/PHENOL RED, GRANULADO EMBALAGEM DE 500G	Unidade	87,4500	2,00		
836	AGAR MRS EMBALAGEM DE 500G	Unidade	123,0000	7,00		
837	AGAR MRS ROGOSA, EMBALAGEM DE 500G	Unidade	138,0000	18,00		
838	AGAR PLATE COUNT, MEIO DE CULTURA PADRÃO, EMBALAGEM DE 500G, RENDIMENTO 22,5G/L	Unidade	109,9900	8,00		
839	AGAR RAMBACK EMBALAGEM DE 500G	Unidade	300,0000	6,00		
840	AGAR SS (SALMONELLA SHIGELLA) EMBALAGEM DE 500G	Unidade	119,9800	1,00		
841	ASGAR SPS (AGAR SELETIVO P/PERFRINGENS) GRANULADO, EMBALAGEM DE 500G	Unidade	354,1400	1,00		
842	ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA PARA MEIO DE CULTURA M EMBALAGEM 500G, RENDIMENTO DE 25,5G/L	Unidade	100,0000	10,00		
843	ALCALASE 2.4 L FRASCO DE 250 ML (PROTEASE)	Unidade	103,0000	2,00		
844	ALFA AMILASE TERMOESTÁVEL EMBALAGEM DE 250 ML	Unidade	140,0000	2,00		
845	ANTI ESPUMANTE , FRASCO COM 100 ML	Unidade	35,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
846	AMIDO SOLUVEL P.A. EMBALAGEM DE 250ML	Unidade	43,9900	2,00		
847	AMILOGLICOSIDASE - AMG 300 FRASCO DE 250 ML	Unidade	43,9900	2,00		
848	A-CHACONINA OBTIDA DE BROTO DE BATATA 95% EMBALAGEM DE 5MG	Unidade	564,0000	1,00		
849	A-SOLANINE FROM POTATO SPROUTS, EMBALAGEMDE 5MG	Unidade	609,3000	1,00		
850	AZUL DE METILENO P.A., EMBALAGEM DE 100G	Unidade	13,8700	1,00		
851	BETA GLUCAN KIT (K-BGLU) ENZIMAS PARA DETERMINAÇÃO DE BETA GLUCANAS – KIT	Unidade	600,0000	1,00		
852	BICARBONATO DE SÓDIO P.A. EMBALAGEM 500G	Unidade	3,6400	2,00		
853	BROMETO DE CETIL TRIMETILAMÔNIO, PA CETREMIDE OU CTAB, FRASCO DE 100G	Unidade	44,3000	7,00		
854	CALDO MRS PARA LACTOBACILLUS P.A. EMBALAGEM 500G	Unidade	99,9800	5,00		
855	CALDO RAPPAPORTIS VASSILIADIS P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	89,9800	1,00		
856	CALDO TETRATIONATO P.A. EMBALAGEM 500G	Unidade	87,4000	1,00		
857	CALDO VERDE BRILHANTE (BILE LACTOSE) P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	112,0000	3,00		
858	CARVÃO ATIVADO (PO) TÉCNICO, FRASCO DE 1000 GRAMAS	Unidade	19,6500	2,00		
859	CASEÍNA EM PÓ, P.A. PURA EMBALAGEM DE 500G	Unidade	42,7100	15,00		
860	CELULOSE MICROCRISTALINA PURA EMBALAGEM DE 1 KG	Unidade	40,0000	4,00		
861	Ciclohexano p.a.	Litros	16,0000	5,00		
862	CITRATO DE SÓDIO PA TRIBÁSICO 2H2O EMBALAGEM DE 500G	Unidade	32,0000	1,00		
863	CLORAMINA T 3H2O EMBALAGEM DE 250G	Unidade	141,0000	1,00		
864	CLORETO DE CISTEÍNA P.A. FRASCO COM 25G	Unidade	9,5400	4,00		
865	CLORETO DE CISTEÍNA P.A. FRASCO COM 100G	Unidade	141,1000	2,00		
866	CLORETO DE ETILA PA EMBALAGEM DE 1L	Unidade	200,0000	1,00		
867	CLORETO DE LÍTIO FRASCO COM 100G	Unidade	43,0000	2,00		
868	CLORETO DE LÍTIO FRASCO COM 250G	Unidade	221,6600	1,00		
869	Cloreto de mercúrio II (ICO) p.a. fr. 100g	Unidade	139,0000	1,00		
870	CLORETO DE ZINCO P.A EMBALAGEM DE 500G	Unidade	65,0000	1,00		
871	CLOROFÓRMIO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE CROMATOGRÁFICA EMBALAGEM 4 L.	Embalagem	270,0000	10,00		
872	COAGLU PLASMA (PLASMA DE COELHO LIOFIIZADO) 1 ML (PARA DILUIR 3ML) CAIXA COM 5 UNIDADES	Unidade	48,3800	20,00		
873	DETERGENTE PARA LABORATÓRIO EXTRAN ALCALINO, 5 L	Unidade	183,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
874	DICLOXALILLIN SODIUM SALT MONOHYDRATE FRASCO COM 1G	Unidade	367,2000	12,00		
875	DPPH (1,1-DIFENIL-2-PICRILHIDRAZIL) EMBALAGEM DE 500G	Unidade	420,0000	1,00		
876	EDTA SAL DISSÓDICO P.A. 99%	Unidade	39,0000	2,00		
877	EGG YOLK ENRICHMENT COM TELURITO FRASCO DE 100 ML	Unidade	35,3700	28,00		
878	ESPARADRAPO IMPERMEÁVEL, TECIDO 100% ALGODÃO COM RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTES, ROLO DE 10 CM DE LARGURA X 4,5 M DE COMPRIMENTO	Unidade	8,0000	10,00		
879	ETANOL 96 ° GL P.A., EMBALAGEM DE 1L	Unidade	10,0000	68,00		
880	ETANOL 98% P.A. EMBALAGEM 1L	Unidade	25,0000	39,00		
881	ETANOLAMINA-MONO OS (2-AMINOETANOL) EMBALAGEM DE 1L	Unidade	92,3200	2,00		
882	ÉTER DE PETRÓLEO P.A. EMBALAGEM DE 1L	Unidade	28,0000	27,00		
883	ÉTER ETÍLICO TÉCNICO 95% EMBALAGEM DE 1 L	Unidade	12,0000	3,00		
884	ÉTER ETÍLICO 98% P.A. EMBALAGEM DE 1 L	Unidade	25,0000	33,00		
885	ÉTER ETÍLICO 99.5% P.A. EMBALAGEM DE 1 L	Unidade	15,0000	40,00		
886	FENOL PA (ÁCIDO FENICO) EMBALAGEM DE 1 LITRO	Unidade	22,9000	3,00		
887	FENOLFTALEÍNA PA, FRASCO DE 100 GRAMAS	Unidade	7,0000	4,00		
888	FOLIN CIOUCALTEAU 2N, EM ÁCIDO EMBALAGEM DE 500ML	Unidade	184,0000	1,00		
889	FOLIN CIOUCALTEAU 1N, EMBALAGEM DE 100ML	Unidade	52,0000	8,00		
890	Fosfato de potássio dibásico anidro p.a., embalagem de 500g	Embalagem	27,4000	9,00		
891	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ANIDRO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	20,0000	5,00		
892	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO 99% P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	15,0000	6,00		
893	GLICINA P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	40,0000	2,00		
894	GLICOSE EMBALAGEM DE 500 G	Unidade	7,0000	1,00		
895	GLICOSE OXIDASE PEROXIDASES KIT 500ML	Unidade	320,0000	1,00		
896	GLICOSE ANIDRO PA (DEXTROSE), FRASCO DE 1000 GRAMAS	Unidade	10,6400	1,00		
897	HEXANO P.A. GRAU RESÍDUO P/ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DE 4 L	Unidade	140,0000	4,00		
898	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	5,7800	2,00		
899	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 85% (LENTILHAS) FRASCO DE 500G	Unidade	13,0000	3,00		
900	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 99% (LENTILHAS) PA, FRASCO DE 500 GR	Unidade	60,4900	6,00		
901	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA, FRASCO DE 500 G	Unidade	6,8900	6,00		
902	ISOCTANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM DE 4 L	Unidade	280,0000	1,00		
903	ISOPROPANOL P.A. FRASCO DE 1 LITRO	Unidade	8,7000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
904	LAURIL SULFATO DE SÓDIO 99% P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	22,0000	9,00		
905	L-CISTEÍNA (HCL)(1H2O), P.A.FRASCO DE 25 GRAMAS	Unidade	12,8000	3,00		
906	MALTOSE D + PURÍSSIMA EMBALGEM DE 500G	Unidade	350,0000	2,00		
907	MEIO DE CULTURA M-17 EMBALAGEM DE 500G	Unidade	390,0000	2,00		
908	METABISSULFITO DE SÓDIO PA EMBALAGEM DE 1 KG	Unidade	15,9200	1,00		
909	METANOL P.A GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE CROMATOGRÁFICA, EMBALAGEM DE 4L	Unidade	60,0000	11,00		
910	MOLIBDATO DE AMÔNIA PA EMBALAGEM DE 500G	Unidade	224,8400	1,00		
911	N-HEPTANO PARA ANÁLISE ESPECTROFOTOMÉTRICA, EMBALAGEM DE 1L	Unidade	41,9500	2,00		
912	N-HEXANO, GRAU RESÍDUO, MÍNIMO 97%, PARA ANÁLISE CROMATOGRÁFICA, EMBALAGEM DE 4L	Unidade	226,0000	11,00		
913	N-HEXANO 99% P.A. EMBALAGEM DE 1L	Unidade	40,0000	25,00		
914	N-(NAFTIL) ELTILENODIAMINA 2HCL EMBALAGEM DE 5 G	Unidade	134,8000	1,00		
915	ÓXIDO DE CÁLCIO PA, FRASCO DE 500 GRAMAS	Unidade	7,0000	1,00		
916	ÓXIDO DE LANTÂNIO LA2O3 ABS ATÔMICO 99,9% EMBALAGEM DE 250G	Unidade	35,6400	1,00		
917	ÓXIDO MDE MAGNÉSIO P.A EMBALAGEM DE 500G	Unidade	45,0000	2,00		
918	PADRÃO DE ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO COM ÉSTER METÍLICO FRASCO DE 100MG	Unidade	200,0000	1,00		
919	PADRÃO DE ÁCIDOS GRAXOS - MISTURA F.A.M.E (C4-C24), FRASCO COM 100MG	Unidade	200,0000	1,00		
920	PADRÃO DE ÉSTER METILICO DO ÁCIDO HEPTADECANÓICO, FRASCO DE 100MG	Unidade	200,0000	1,00		
921	PADRÃO DE ÉSTER METÍLICO DO ÁCIDO TRANS –VACCENICO, FRASCO COM 25MG	Unidade	200,0000	1,00		
922	PADRÃO DE ÉSTER METÍLICO DO ÁCIDO TRANS –VACCENICO, FRASCO COM 1G	Unidade	200,0000	1,00		
923	PADRÃO DE ÉSTER METÍLICO DO ÁCIDO NONADECANOICO (C19) , FRASCO COM 5G	Unidade	715,5200	1,00		
924	PADRÃO DE ÉSTER METÍLICO DO ÁCIDO NONADECANOICO (C19), FRASCO COM 1G	Unidade	258,0200	1,00		
925	PARAFILM M 10 CM X 38 MM	Unidade	100,0000	7,00		
926	D-DIMETILAMINO BENZALDEÍDO P.A. EMBALAGEM 250G	Unidade	200,0000	3,00		
927	PEPTONA DE CARNE BACTERIOLÓGICA DE 500G	Unidade	133,5000	5,00		
928	PEPSINA 1:10.000 FRASCO DE 100G	Unidade	70,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
929	PROTEASE- ALCALLASE, EMBALAGEM DE 250 ML	Unidade	103,0000	2,00		
930	SÍLICA AZUL PARA DESSECADOR (4-8MM) EMBALAGEMDE 500G	Unidade	30,0000	1,00		
931	SILICONE GRAXA (SÓLIDO PARA LUBRIFICAÇÃO DE VIDRARIA) EMBALAGEM.DE 100G	Unidade	28,0000	1,00		
932	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO 10% EMBALAGEMDE 1L	Unidade	2,7500	52,00		
933	SOLUÇÃO TAMPÃO FOSTATO DE SÓDIO 0,1 M Ph 7,4 e 7,6 EMBALAGEM DE 1L	Unidade	69,9000	1,00		
934	SOLUÇÃO TAMPÃO FOSTATO Ph 6,0 EMBALAGEM DE 500 ML	Unidade	45,0000	1,00		
935	SULFATO DE COBRE II PENTAHIDRATADO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	10,0000	3,00		
936	SULFATO DE POTÁSSIO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	11,0000	3,00		
937	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	14,3300	1,00		
938	TARTARATO DUPLO DE SÓDIO E POTÁSSIO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	31,0000	2,00		
939	TERMAMYL 2X FRASCO DE 250 ML (ALFA-AMILASE) TERMOESTÁVEL	Unidade	140,0000	2,00		
940	TIOUREIAP.A. EMBALAGEM DE 250G	Unidade	90,7000	1,00		
941	TETRABORATO DE SÓDIO P.A. EMBALAGEM DE 500G	Unidade	9,0700	1,00		
942	TIRAS PARA TESTE DE OXIDADESE,CONTENDO REATIVO DE OXIDADESE, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES	Unidade	15,0000	5,00		
943	TRIETILENO GLICOL	Litros	150,0000	5,00		
944	TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO CLORIDRATO 99%, FRASCO DE 100GR	Unidade	39,8800	1,00		
945	VANADATO DE AMÔNIA PA EMBALAGEM DE 500G	Unidade	270,9000	1,00		
946	VERMELHO DE METILA P.A EMBALAGEM DE 25G	Unidade	13,9900	1,00		
947	VERDE DE BROMOCRESOL (INDICADOR) EMBALAGEM DE 5G	Unidade	18,8600	6,00		
948	2,4-DINITROFENIL HIDRAZINA P.A. EMBALAGEM DE 100 G	Unidade	300,0000	2,00		
949	2 ETHOXYETHANOL EMBALAGEM DE 1 LITRO	Unidade	10,0000	2,00		
950	4-D-DIMETILAMINO BENZALDEÍDO EMBALAGEM DE 25G	Unidade	266,0000	1,00		
951	2 PROPANOL - ISOPROPÍLICO EMBALAGEM DE 1 LITRO	Unidade	20,0000	2,00		
952	1 PROPANOL (N-PROPANO) EMBALAGEM DE 1 LITRO	Unidade	37,5000	2,00		
953	ACETATO DE SÓDIO EMBALAGEM DE 100G	Unidade	31,0000	3,00		
954	Citrato trissódico PA (pó), frasco com 1 kg, para biologia molecular	Frasco	25,0000	2,00		
955	Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 mM cada, para PCR	Unidade	345,0000	3,00		
956	1,5-bis(4-allyldimethylammoniumphenyl)pentan-3-one dibromine (BW284c51) - 100mg	Unidade	780,0000	2,00		
957	2-thiobarbituric Acid (TBA) - 25gramas	Unidade	130,0000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
958	4-dimetilamino benzaldeído - 100g	Frasco	90,0000	2,00		
959	Acetato de etila p.a.	Litros	20,0000	25,00		
960	Acetylcholinesterase purified from Electrophorus electricus - 1000 units	Unidade	480,0000	2,00		
961	Acetylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	250,0000	2,00		
962	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Litros	20,0000	4,00		
963	Ácido Sulfurico PA - frasco com 1 litro	Litros	15,0000	10,00		
964	Ácido tricloro acético (TCA) PA - litro	Litros	40,0000	5,00		
965	Albumina bovina sérica - 2 gramas	Unidade	350,0000	2,00		
966	Álcool etílico p.a.	Litros	20,0000	75,00		
967	Aminolevulinic acid - 1 g	Unidade	550,0000	2,00		
968	Azul de Coomassie Brilhante, 25g	Frasco	50,0000	3,00		
969	Butyrylcholinesterase purified from equine serum - 1 litro	Litros	600,0000	2,00		
970	Butyrylthiocholine iodide - 5 g	Frasco	300,0000	2,00		
971	Cloreto de Cálcio PA, embalagem com 500gramas	Frasco	10,0000	5,00		
972	cloridrato do ácido delta-aminolevulinico - 1g	Unidade	550,0000	2,00		
973	Dimetilsulfóxido PA - 500ml	Frasco	30,0000	4,00		
974	Eserine - 1g	Unidade	300,0000	2,00		
975	Éter etílico Puro -1 lt	Litros	40,0000	6,00		
976	Ethopropazine - 25 g	Unidade	300,0000	2,00		
977	Formaldeído 37% - 1000ml	Litros	60,0000	2,00		
978	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 500g	Frasco	10,0000	4,00		
979	Fosfato de sódio dibásico anidro PA, frasco de 500gramas	Frasco	180,0000	7,00		
980	Hidróxido de sódio - 500g	Unidade	10,0000	6,00		
981	Hidróxido de sódio Microp. 98% PA - Frasco com 1000GR	Frasco	15,0000	5,00		
982	malondialdeido (MDA) 500mL	Frasco	400,0000	1,00		
983	Molobidato de amônio 4H2O P.A. Frasco com 500g	Frasco	400,0000	2,00		
984	Percoll - 1Litro	Litros	2.000,0000	2,00		
985	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 500 gramas	Unidade	60,0000	2,00		
986	Solução tampão ph 4,0 (com laudo de análise) 1000ml	Unidade	80,0000	2,00		
987	Solução tampão ph 7,0 (com laudo de análise) 1000ml	Litros	80,0000	2,00		
988	TBA - Thiobarbituric Acid (4,6- dihydroxypyrimidine-2-thiol) 250 gramas	Unidade	400,0000	2,00		



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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
989	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - kit	Unidade	45,0000	5,00	_____	_____
990	Tris-hidróximetil amino metano PA - 100g	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
991	Celomina, frasco com 50 ml	Frasco	128,0000	1,00	_____	_____
992	Xilozina, frasco com 50 ml	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
993	dnTP Set, 100mM, 4x25umol - 250ul por frasco	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
994	Taq DNA polimerase 500U - Kit com tampão 10xMgCl2 50 mM.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
995	Taq DNA polimerase de alta fidelidade - Kit com tampão e MgCl2	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
996	Ladder 100pb 500uL - 100 reações - marcador de peso molecular	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
997	Ladder 50pb 500uL - 100 reações - marcador de peso molecular.	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
998	1Kb plus DNA ladder - marcador de peso molecular	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
999	Agarose para Biologia Molecular 100g	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
1000	EDTA 250g	Unidade	160,0000	1,00	_____	_____
1001	EDTA 500g	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
1002	Proteinase K 100mg	Unidade	340,0000	1,00	_____	_____
1003	RNASE A solução 10mg/ml - 5ml	Unidade	205,0000	1,00	_____	_____
1004	Água ultra-pura para reações de PCR - 1L	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
1005	Tris base 500g	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
1006	Trizol reagent	Unidade	470,0000	1,00	_____	_____
1007	Endonucleases de restrição: BamHI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1008	Endonucleases de restrição: EcoRI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1009	Endonucleases de restrição: PstI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1010	Endonucleases de restrição: TaqI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1011	Endonucleases de restrição: AluI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1012	HaeIII	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1013	Endonucleases de restrição: HincII	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1014	Endonucleases de restrição: HinfI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1015	Endonucleases de restrição: MboI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1016	Endonucleases de restrição: RsaI	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1017	Endonucleases de restrição: HindIII	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
1018	VISIPRED-DL 24 PORT VACUUM MANIFOLD	Unidade	3.900,0000	1,00	_____	_____
1019	LYCOPENE FROM TOMATO (1MG).	Frasco	461,0000	1,00	_____	_____
1020	ALCOOL 70% . 1 LITRO	Litros	1,8000	50,00	_____	_____
1021	EXTRAN MA 02 NEUTRO.	Unidade	370,6900	1,00	_____	_____
1022	ÁCIDO ÚRICO LIQUIFORM 120 ML.	Kit	67,0000	1,00	_____	_____
1023	ALBUMINA 250 ML.	Kit	49,0000	1,00	_____	_____
1024	ALT (G.P.T) LIQUIFORM 120 ML.	Kit	76,0000	4,00	_____	_____
1025	AMILASE CNPG LIQUIFORM 60 ML.	Kit	87,0000	2,00	_____	_____
1026	AST G.O.T LIQUIFORM 120ML.	Kit	140,0000	2,00	_____	_____
1027	CREATININA K LIQUIFOM 300 ML.	Kit	25,0000	2,00	_____	_____
1028	COLESTEROL LIQUIFORM 500 ML.	Kit	83,0000	1,00	_____	_____
1029	GAMA GT LIQUIFORM 60 ML.	Kit	46,0000	2,00	_____	_____
1030	HDL COLESTEROL 25 ML.	Kit	15,0000	5,00	_____	_____
1031	PROTEÍNAS TOTAIS 250 ML.	Kit	49,0000	2,00	_____	_____
1032	Uréia UV LIQUIFORM.	Kit	90,0000	2,00	_____	_____
1033	LIPASE COLORIMÉTRICA 130 ml.	Kit	2,0800	2,00	_____	_____
1034	Cloreto de Sódio a 0,9%. Frasco de 1000ml Solução Injetável, transparente, estéril, apirogênica, acondicionada em recipiente de plástico fechado, devidamente rotulado, com volume nominal, definido.Recipiente à pressão e tração, apresentando bico conector resistente e que não produza rachaduras no momento da conexão, com alça de sustentação resistente.	Unidade	16,0000	100,00	_____	_____
1035	Glicose 5%. Frasco de 1000ml Solução Injetável, transparente, estéril, apirogênica, acondicionada em recipiente de plástico fechado, devidamente rotulado, com volume nominal, definido.Recipiente à pressão e tração, apresentando bico conector resistente e que não produza rachaduras no momento da conexão, com alça de sustentação resistente.	Unidade	16,0000	100,00	_____	_____
1036	Ringer Lactado de Sódio. Frasco de 1000ml Solução Injetável, transparente, estéril, apirogênica, acondicionada em recipiente de plástico fechado, devidamente rotulado, com volume nominal, definido.Recipiente à pressão e tração, apresentando bico conector resistente e que	Unidade	16,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	não produza rachaduras no momento da conexão, com alça de sustentação resistente.					
1037	SACAROSE PA (SUCRPSE)	Kilogramas	19,3000	20,00	_____	_____
1038	Agar em pó puro, fr. de 500g	Frasco	110,0000	10,00	_____	_____
1039	Antígeno Trypanossoma Cruzi para Imunofluorescência	Mililitros	100,0000	2,00	_____	_____
1040	Antígeno Toxoplasma Gondii para Imunofluorescência	Mililitros	100,0000	2,00	_____	_____
1041	AGAR CASOY (TSA) 500G	Frasco	155,0000	1,00	_____	_____
1042	ACIDO PICRILSULFONICO A 5% , FRASCO DE 10 ML,	Frasco	500,0000	2,00	_____	_____
1043	ACETONA LÍQUIDA EM LITRO, GRAU TÉCNICO.	Litros	15,0000	20,00	_____	_____
1044	ALCOOL ETÍLICO, 96 GRAUS/LITRO	Litros	5,0000	10,00	_____	_____
1045	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	122,0000	4,00	_____	_____
1046	ALFA-AMILASE TERMO ESTAVEL (TERMAMYL)	Litros	200,0000	1,00	_____	_____
1047	BROMETO DE CETILTRIMETIL AMÔNIO (CTAB), EMBALAGEM DE 500 G.	Frasco	400,0000	10,00	_____	_____
1048	XANTINA OXIDASE FROM BETTERMILK , FRASCO COM 50 UNIDADES,	Frasco	350,0000	1,00	_____	_____
1049	LAURIL SULFATO DE SÓDIO P. A., EMBALAGEM DE 500 G.	Frasco	50,0000	5,00	_____	_____
1050	4-DIMETIL AMINO CINAMA ALDEIDO (DNS), FRASCO DE 25 G.	Frasco	500,0000	2,00	_____	_____
1051	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA (PVPP), FRASCO DE 100 G.	Frasco	250,0000	5,00	_____	_____
1052	Ác. oxálico PA, frasco 500g	Unidade	1,0000	15,00	_____	_____
1053	Ác. Monocloroacético, frasco 500g	Unidade	193,0000	1,00	_____	_____
1054	Ác. Benzoico PA, frasco 500g	Unidade	22,0000	1,00	_____	_____
1055	Hidroxipropilcelulose, fr. 100 g	Unidade	216,0000	1,00	_____	_____
1056	2,2`-Dipiridil, fr. 25 g	Unidade	290,0000	1,00	_____	_____
1057	Hidroquinona PA, fr. 500g	Unidade	35,0000	1,00	_____	_____
1058	MES-Ácido morfolinoetanossulfônico monohidratado P.A., fr. 25 g	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
1059	Hidróxido de sódio PA, frasco 1 kg	Unidade	21,0000	2,00	_____	_____
1060	Hidróxido de potássio PA, fr. 1kg	Unidade	38,0000	1,00	_____	_____
1061	Fenol (ácido fênico) P.A., frasco 1 kg	Unidade	23,0000	1,00	_____	_____
1062	Cloreto de sódio PA, fr. 1000 g	Unidade	7,0000	2,00	_____	_____
1063	Iodeto de potássio PA, fr. 1 kg	Unidade	23,0000	1,00	_____	_____
1064	Iodo PA, fr. 100g	Unidade	24,0000	2,00	_____	_____
1065	Persulfato de potássio PA, fr. 500g	Unidade	13,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1066	Sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A., fr. 1 kg	Unidade	27,0000	1,00		
1067	Silicagel G para cromatografia de camada fina, fr. 1 kg	Unidade	250,0000	1,00		
1068	Celulose para cromatografia de camada fina, microcristalina, fr. 1 kg	Unidade	510,0000	1,00		
1069	Acetato de cálcio monohidratado PA, fr. 250 g	Unidade	15,0000	2,00		
1070	Cloreto de cálcio anidro PA, fr. 500g	Unidade	10,0000	4,00		
1071	Cetil cloreto piridínio H2O , fr. 100g	Unidade	48,0000	2,00		
1072	Cromato de potássio PA, fr. 250 g	Unidade	33,0000	2,00		
1073	Acetona	Unidade	11,0000	25,00		
1074	Etanol absoluto, > 99,55%, P.A. / L	Unidade	94,0000	1,00		
1075	Álcool terc-butilico PA/ L	Unidade	56,0000	6,00		
1076	Iso-propanol P.A., fr. 1 L	Unidade	12,0000	6,00		
1077	Ciclohexano p.a.	Litros	16,0000	5,00		
1078	Trietanolamina P.A. / L	Unidade	28,0000	2,00		
1079	Kit Hemoaglutinação para Toxoplasma Gondii com capacidade para 96 testes	Kit	150,0000	10,00		
1080	Tiopental sódico 1 g, pó estéril , uso intravenoso, ampola	Unidade	0,8000	25,00		
1081	DEXTROSE BACTEOROLÓGICA	Kilogramas	60,0000	3,00		
1082	STREPTOLYSIN "O" REAGENTE, frasco com 500 gramas.	Frasco	820,0000	1,00		
1083	Agar Sabouraud Dextrosi	Unidade	50,0000	1,00		
1084	Peptona bacteriológica - Ágar Batata	Unidade	50,0000	1,00		
1085	AGAR BASE SANGUE P.A.FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	200,0000	1,00		
1086	AGAR MULLER HILTON P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	200,0000	2,00		
1087	AGAR MANITOL SALGADO	Unidade	200,0000	1,00		
1088	SWAB ESTÉREIS COM HASTES DE PLÁSTICO	Unidade	12,0000	800,00		
1089	HIDROXIDO DE SODIO (micropérolas) 98/99%, P.A., frasco de 1 kg	Kilogramas	14,8700	15,00		
1090	Liga metálica Devarda em pó, P.A., frasco de 250g	Frasco	160,0000	5,00		
1091	ACIDO CLORIDRICO concentrado, P.A., frasco de 1L	Litros	20,5000	30,00		
1092	ÁCIDO SULFÚRICO concentrado (95-99%), P. A., frasco de 1L	Litros	29,5000	30,00		
1093	ÓXIDO DE MAGNÉSIO EM PÓ, P.A., frasco de 250 gramas	Frasco	89,0000	5,00		
1094	Fosfato de cálcio monobásico anidro, frasco de 500 gramas	Frasco	20,2000	4,00		
1095	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	7,7600	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1096	LAMINULA 18X18 MM, PARA MICROSCOPIO, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	133,0000	2,00		
1097	UREIA P.AFRASCO C/ 500 GRAMAS	Frasco	621,0000	1,00		
1098	GLICEROL PA FRASCO DE 1L	Frasco	20,5800	3,00		
1099	Ácido 2-mercaptopropiônico	Litros	264,0000	100,00		
1100	SULFATO DE GENTAMICINA PA, 250MG	Frasco	169,0000	1,00		
1101	ACIDO NALIDIXICO PA 5G.	Frasco	100,5000	1,00		
1102	VIOLETA GENCIANA EM PÓ DE 100G	Frasco	14,5400	1,00		
1103	LAMINA FOSCA 26 X 76 LAPIDADA	Unidade	2,5300	10,00		
1104	CEFOXITINA DISCOS PARA ANTI-B. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	9,00		
1105	OXACILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA.	Unidade	5,9000	9,00		
1106	AMOXICILINA 250mg/5mL+CLAV.POTÁSSIO 62,5mg/5ml,pó susp. oral	Vidro	5,9000	9,00		
1107	ERITROMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 15 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	21,00		
1108	CLINDAMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA, 2 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	9,00		
1109	CLORANFENICOL COM 50 DISCOS	Frasco	5,9000	9,00		
1110	CIPROFLOXACINA C/50 DISCOS	Frasco	5,9000	9,00		
1111	AMPICILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	19,00		
1112	ERTAPENEM DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	3,00		
1113	IMIPENEM C/50 DISCOS	Frasco	5,9000	3,00		
1114	CEFALOTINA DISCOS PARA ANTI-B 30MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,3400	3,00		
1115	CEFTAZIDIME DISCOS PARA ANTI- B. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	3,00		
1116	CEFTRIAXONA DISCOS PARA ANTI-B. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	3,00		
1117	PIPERACILIM + TAZOBACTAN DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA.	Frasco	5,9000	9,00		
1118	LINEZOLIDA DISCOS. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	9,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1119	MEROPENEM, DISCO PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	3,00		
1120	AMICACINA DISCO PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	3,00		
1121	SULFAMETOXAZOL-TRIMETOPRINA DISCO PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	9,00		
1122	VANCOMICINA DISCO PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	12,00		
1123	CEFIPIMA DISCO PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,9000	9,00		
1124	iodo RESSUBLINADO PA FRASCO COM 100 G	Kilogramas	23,0400	1,00		
1125	ALBUMINA BOVINA Ph 7,0,min.98%,pó, liofilizado-frasco 10g-	Frasco	200,0000	2,00		
1126	Dimetilsulfúxico P.A.	Litros	60,0000	2,00		
1127	Hexano PA (Mistura de Isômeros) frasco com 1000 ml.	Litros	30,0000	4,00		
1128	Cloro 2,4 dinitrobenzeno 98% frasco 250ml	Frasco	77,0000	1,00		
1129	CORANTE GIENSA FR C/500ml (para coloração diferencial em hematologia, frasco de 500ml	Frasco	100,0000	1,00		
1130	CORANTE MAY GRUNWALD para coloração diferencial em hematologia frasco com 500ml	Litros	100,0000	1,00		
1131	Folin-ciocalteau, phenol reagent para proteina total método de lowry, 2N frasco de 100ml	Frasco	160,0000	1,00		
1132	ALCOOL BUTILICO NORMAL PA (1-BUTANOL)	Unidade	2.050,0000	5,00		
1133	FOLIN CIOCALTEAU FENOL 2N, FRASCO COM 250 ML	Frasco	150,0000	2,00		
1134	ETER ETILICO 99,5% PA	Litros	50,0000	5,00		
1135	SÓDIO FOSFATO DIBÁSICO 7H2O PA	Unidade	30,0000	2,00		
1136	FOSFATO DE SODIO BIBASICO ANIDRO PA	Kilogramas	100,0000	1,00		
1137	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO 1 H2O PA	Kilogramas	100,0000	1,00		
1138	PENICILINA COM 50 DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 10 UNIDADES	Frasco	6,4400	10,00		
1139	BACITRACINA DISCOS PARA IDENTIFICAÇÃO 0,04 U.	Frasco	6,7900	10,00		
1140	GENTAMICINA DISCOS 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	4,9900	10,00		
1141	OXACILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 1mcg	Frasco	4,7200	10,00		
1142	CIPROFLOXACINA C/50 DISCOS, de 5mg ou 5mcg	Frasco	225,0000	3,00		
1143	CEFALEXINA DISCOS PARA ANTI-B 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,3400	3,00		
1144	CLORANFENICOL COM 50 DISCOS DE 30 MCG	Frasco	20,0000	3,00		
1145	NETILMICINA C/ 50 DISCOS COM 30MCG	Frasco	10,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1146	NOVOBIOCIONA DISCOS DE IDENTIFICAÇÃO. FRASCOS COM 50 discos de 30mcg.	Frasco	5,7000	3,00		
1147	SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPIN 23, 75/1, 25 MCG. DISCOS ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	5,1000	3,00		
1148	TETRACICLINA. FRASCO COM 50 DISCOS 30 MG.	Frasco	5,0000	3,00		
1149	NORFLOXACINA DISCOS. FRASCO COM 50 DISCOS 5mcg	Frasco	4,7200	3,00		
1150	GLUTATIONA REDUZIDA FRASCO DE 1G	Frasco	100,0000	2,00		
1151	MALONDIALDEIDO TETRABUTILAMÔNIO 96% NT FRASCO DE 1G	Frasco	240,0000	2,00		
1152	REAGENTES PARA LABORATORIO (GRAMAS) 2,4- DINITROPFHENYL-HYDRAZINE FRASCO DE 10G	Frasco	240,0000	2,00		
1153	REAGENTES PARA LABORATORIO (GRAMAS) SODIUM NITROPRUSSIDE DIHYDRATEN FRASCO 25G	Frasco	240,0000	2,00		
1154	Rapport vassiliados 500gO	Unidade	150,0000	1,00		
1155	Agar columbia 500g	Unidade	200,0000	1,00		
1156	Sulfato ferroso 15g	Unidade	80,0000	1,00		
1157	Bissulfato de sódio 15g	Unidade	100,0000	1,00		
1158	Pirunato de sódio 15g	Unidade	100,0000	1,00		
1159	Carvão ativado 200g	Unidade	30,0000	1,00		
1160	Caldo tetrionato 500g	Unidade	150,0000	1,00		
1161	Caldo rappaport vassiliadis 500g	Unidade	100,0000	1,00		
1162	Twee 80 - 100ml	Unidade	120,0000	1,00		
1163	Agar hektorn enterico 500g	Unidade	125,0000	1,00		
1164	Agar peptonada tamponada	Unidade	60,0000	1,00		
1165	Agar XLD 500g	Unidade	100,0000	1,00		
1166	DNTP	Unidade	212,0000	1,00		
1167	Caldo cerebro coração	Unidade	67,0000	1,00		
1168	Agar cerebro e coração	Unidade	89,0000	1,00		
1169	Egg yolk enrichment c/teluritto	Unidade	24,0000	1,00		
1170	Caldo lactose 500g	Unidade	72,0000	1,00		
1171	Agar macconkey 550g	Unidade	90,0000	1,00		
1172	Caldo selenito 500g	Unidade	133,0000	1,00		
1173	Agar base sangue 500g	Unidade	108,0000	1,00		
1174	Agar sangue N2 500g	Unidade	105,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1175	Acido bórico p.a., fr. c/500g	Frasco	12,0000	11,00		
1176	QLAquick Gel Extration Kit-50	Unidade	510,0000	1,00		
1177	MORFINA, sulfato, 10mg, ampola com 1mL	Ampola	1,6000	200,00		
1178	Adrenalina	Ampola	0,5000	200,00		
1179	ATROPINA, sulfato, 0,5mg/mL, ampola	Ampola	0,4500	201,00		
1180	TRAMADOL, cloridrato, 100mg, ampola com 2mL	Ampola	3,2000	404,00		
1181	HALOTANO (inalante),frasco 100mL	Frasco	48,0000	100,00		
1182	ISOFLURANO (inalante),frasco 100mL	Frasco	92,0000	50,00		
1183	TIOPENTAL SÓDICO,1g,frasco-ampola	Frasco	22,5000	250,00		
1184	FENTANIL	Ampola	3,7000	100,00		
1185	ÉTER SULFÚRICO, EMBALADO EM FRASCO DE VIDRO ESCURO DE 1000 ML COM TAMPA DE SEGURANÇA. RÓTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE.	Frasco	25,6000	4,00		
1186	FORMOL 37% - BOMBONA - EMBALAGEM - C/50 LITROS	Litros	9,5000	600,00		
1187	ACETONA PURA, FRASCO C/ 1000ML - 99% Técnico	Frasco	14,1000	5,00		
1188	PARAFINA HISTOLÓGICA, DE ALTA PUREZA, PONTO DE FUSÃO 56 - 58 °C.	Kilogramas	15,9000	4,00		
1189	ACIDO CLORIDRICO TÉCNICO 32% - FR - 500 gr	Litros	5,0000	20,00		
1190	PEROXIDO DE HIDROGENIO, FR 1000ML técnico vol. 200	Litros	9,4000	25,00		
1191	XIOL TÉCNICO	Unidade	4,0000	5,00		
1192	ACIDO TUNGSTOSILICICO - HIDRATADO - FR 10 gr	Frasco	286,0000	1,00		
1193	NITRATO DE AMONIO FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	68,5000	1,00		
1194	Nitrato de Prata p.a. frasco de 25gr	Frasco	70,0000	1,00		
1195	EDTA P.A ( SAL DISSODICO), FRASCO C/ 500G CADA	Frasco	46,8000	1,00		
1196	HIDROXIDO DE SODIO - frasco de 2 KG	Frasco	33,2000	2,00		
1197	ACIDO TRICLOROACETICO 99% - PA - FR 500GR	Frasco	61,2000	1,00		
1198	ACIDO DITIONITROBENZOICO (DTNB), FRASCO COM 250 GRAMAS	Frasco	215,8000	1,00		
1199	MALONALDEÍDO frascos c/50ml	Frasco	407,5000	1,00		
1200	ACIDO 2-TIOBARBITURICO, FRASCO COM 250GRAMAS	Frasco	1.204,7000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1201	DEXTRANA, FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	52,8000	1,00		
1202	ÁLCOOL 96 GL - FRASCO COM 1000ML	Litros	2,0000	30,00		
1203	BHT PACOTE COM 500 GRAMAS	Pacote	23,9000	1,00		
1204	Acetylthiocholine iodide, frasco c/ 25g	Unidade	1.000,0000	3,00		
1205	2',2'-azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH) de 100 g	Unidade	177,0000	6,00		
1206	ACETONA P.A EM FRASCO DE VIDRO ESCURO.	Litros	9,9900	15,00		
1207	Acetonitrila HPLC	Litros	38,8000	16,00		
1208	Acetato de etila	Litros	20,0000	8,00		
1209	Acetona p.a.	Litros	30,0000	37,00		
1210	Acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	10,00		
1211	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 1 litro, para biologia molecular.	Frasco	250,0000	2,00		
1212	(±)-Alfa-Amino-3-hydroxy-5-methylisoxazole-4-propionic acid hydrate (AMPA) de 5mg	Unidade	965,0000	2,00		
1213	2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) de 5g	Unidade	840,0000	3,00		
1214	2,4-dinitrofenil-hidrazina de 25g	Unidade	324,5000	5,00		
1215	2',7' -Dichlorodihydrofluorescein diacetate de 1g	Unidade	210,0000	6,00		
1216	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) de 10 g	Unidade	460,0000	6,00		
1217	7-Nitroindazole de 1 g	Unidade	310,0000	4,00		
1218	8-Methyl-N-vanillyl-trans-6-nonenamide de 250 mg	Unidade	600,0000	5,00		
1219	Acetato de sódio p.a., frasco de 500 g	Frasco	30,0000	3,00		
1220	5,5'- Dithio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico, frasco c/ 25g	Unidade	2.000,0000	4,00		
1221	Acetato de cobre, frasco c/100 g	Frasco	50,0000	4,00		
1222	Acido acético p.a.	Litros	20,0000	51,00		
1223	Adenosina 5'-difosfato de sódio, frasco c/ 1g	Unidade	250,0000	1,00		
1224	Adenosina 5'-difosfato de sódio - 1grama	Unidade	250,0000	2,00		
1225	Acetona pura p.a., fr. 1000 ml	Litros	11,0000	50,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1226	Acetato de calcio (em pó) p.a. fr 500g	Frasco	12,8000	11,00	_____	_____
1227	Acido ascorbico L (+) p.a. fr. c/250 g	Frasco	35,6000	5,00	_____	_____
1228	Acido bórico frasco 1kg	Kilogramas	20,0000	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