

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...** 23081.009549/2013-35 **Pregão SRP** 270 / 2013 **Data da Emissão:** 07/08/2013**Abertura: Dia:** 04/09/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CLORIDRATO DE RANITIDINA, FRASCO 5G Aspecto Físico: pó cristalino levemente amarelado Peso Molecular: 350,86 Fórmula Química: C ₁₃ H ₂₂ N ₄ O ₃ S.HCL (sal hidrocloreto)	Frasco	410,0000	10,00	_____	_____
2	CLORIDRATO DE LIDOCAINA, FRASCO 100G Aspecto Físico: pó branco Peso Molecular: 288,81 Fórmula Química: C ₁₄ H ₂₂ N ₂ O · HCl · H ₂ O	Frasco	597,0000	2,00	_____	_____
3	CLORIDRATO DE BUPIVACAÍNA, FRASCO 15G Aspecto Físico: pó cristalino branco Peso Molecular: 324,89 Fórmula Química: C ₁₈ H ₂₈ N ₂ O · HCl grau de pureza: igual ou maior que 99% Informações adicionais: padrão analítico para análise de drogas	Frasco	1.162,0000	10,00	_____	_____
4	CLORIDRATO DE DIFENIDRAMINA, FRASCO 100G Aspecto Físico: Pó branco cristalino Peso Molecular: Fórmula Química: grau de pureza: igual ou maior que 98% (TLC)	Frasco	349,0000	1,00	_____	_____
5	4-ACETAMIDOFENOL, FRASCO 1KG Aspecto Físico: pó branco Peso Molecular: 151,16 Fórmula Química: CH ₃ CONHC ₆ H ₄ OH Grau de Pureza: igual ou maior que 99.0%	Frasco	883,0000	1,00	_____	_____
6	ÁCIDO SALICÍLICO SIGMAULTRA, FRASCO 500G Aspecto Físico: pó branco Peso Molecular: 138,12 Fórmula Química: C ₆ H ₄ CO ₂ H grau de pureza: puríssimo p.a.	Frasco	559,0000	1,00	_____	_____
7	DICLOFENACO DE SÓDIO, FR 25G Aspecto Físico: Peso Molecular: 318,13	Frasco	1.357,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fórmula Química: C ₁₄ H ₁₀ Cl ₂ NNaO ₂ : Informações adicionais: Padrão de Referência Farmacopéia Européia					
8	2,4-Dinitrophenylhydrazine. Frasco com 25 gramas. Reagente para análise, 97%. Fórmula Linear : (O ₂ N) ₂ C ₆ H ₃ NHNH ₂ Peso Molecular 198.14	Unidade	166,1000	10,00		
9	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, Frasco com 10 gramas, Pureza ?99%, Número CAS 97-00-7, Fórmula Linear ClC ₆ H ₃ (NO ₂) ₂ , Peso Molecular 202.55	Unidade	256,9300	20,00		
10	Glutathione Reductase human, Frasco com 500ug, Solução aquosa tamponada, ?10 unidades/mg protein, recombinante, expressa em E. coli, Número da comissão de enzimas (EC) 1.8.1.7	Unidade	1.822,0300	10,00		
11	Ouabain octahydrate. Frasco com 5 gramas. Pureza ?95% (HPLC). Número CAS 11018-89-6. Fórmula Empírica C ₂₉ H ₄₄ O ₁₂ · 8H ₂ O Peso Molecular 728.77	Unidade	3.357,4700	10,00		
12	Triphenylphosphine. Frasco com 500 gramas. Pureza 99%. Número CAS 603-35-0 . Fórmula Linear (C ₆ H ₅) ₃ P Peso Molecular 262.29	Unidade	758,2700	6,00		
13	Xylenol Orange tetrasodium salt. Frasco com 1 grama. Número CAS 3618-43-7 Fórmula Empírica C ₃₁ H ₂₈ N ₂ Na ₄ O ₁₃ S Peso Molecular 760.58	Unidade	255,3700	10,00		
14	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. - frasco de 1 litro.	Litros	50,0000	161,00		
15	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	18,0000	125,00		
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. - frasco de 1000ml.	Litros	18,0000	61,00		
17	ÁCIDO PERCLORICO 70% P.A. FRASCO DE 1000ml.	Litros	339,0000	22,00		
18	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO - NA ₂ HPO ₄ PM: 141,96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	19,0100	24,00		
19	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Frasco	10,9600	39,00		
20	Cloreto de Potássio P.A. frasco com 500g.	Frasco	10,0000	73,00		
21	CLORETO DE MAGNESIO P.A. pote com 500g.	Unidade	10,6000	16,00		
22	Acetonitrila SPLC/SPECTRO galão com 04 litros cada.	Galão	85,0000	10,00		
23	ÁLCOOL METILICO HPLC/SPETRO - galão com 04 litros cada.	Galão	72,8000	10,00		
24	PARA-DIMETILAMINO BENZALDEIDO 25g.	Frasco	9,6900	10,00		
25	TRIS (HIDROXIMETIL) AMINO METANO P. A.. FRASCO COM 100g.	Frasco	10,0000	10,00		
26	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	15,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	AZIDA SÓDICA (NANO3). FRASCO COM 100g.	Unidade	46,4200	4,00		
28	GLICINA 99% P. A. - 100g.	Unidade	15,8000	4,00		
29	ADENOSINA P.A.	Unidade	100,0000	4,00		
30	ÁCIDOS L-ASCÓRBICO - 25g.	Unidade	14,2000	4,00		
31	DICLOROMETANO P. A.	Litros	9,8000	80,00		
32	Acetato de Etila PA ACS frasco com 1000ml.	Litros	8,0000	100,00		
33	Acetonitrila, reagente analítico, grau P.A. para HPLC/UV, espectroscópico, galão de 04 litros.	Unidade	115,5000	20,00		
34	METANOL GRAU P.A. HPLC/UV, graduação 99,8%, galão com 04 litros.	Galão	72,8000	20,00		
35	Anidrido Acético P.A. Frasco com 01 litro.	Litros	80,0000	30,00		
36	FORMOL 37% - reagente analítico, grau P.A. frasco com 01 litro.	Litros	7,0000	4,00		
37	SILICA GEL 60g, para cromatografia em camada fina, embalagem 500g.	Embalagem	393,1600	4,00		
38	SILICA GEL 60 GF 254nm, para cromatografia em camada fina.	Kilogramas	466,0700	4,00		
39	SILICA GEL 60 (70-230 mesh) para cromatografia em coluna.	Kilogramas	376,2000	4,00		
40	Acetonitrila grau HPLC, galão de 04 litros.	Galão	114,0000	40,00		
41	METANOL grau HPLC, galão de 04 litros.	Galão	72,8000	20,00		
42	ÁCIDO SULFANÍLICO, frasco com 100g.	Frasco	38,4800	5,00		
43	PERSULFATO DE POTÁSSIO P.A.	Unidade	33,6000	19,00		
44	CLORETO DE SÓDIO P.A. CRYST. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	3,4000	4,00		
45	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	17,4200	14,00		
46	METANOL (Álcool metílico, grau HPLC, galão com 04 litros).	Galão	72,8000	10,00		
47	MOLIBIDATO DE AMONIO TETRAIDRATADO, frasco com 100g.	Unidade	61,8000	4,00		
48	ALCOOL POLIVINILICO P.A. - 500g.	Unidade	27,7000	4,00		
49	AGAROSE NORMAL 100 GRAMAS	Frasco	129,5800	4,00		
50	TWEEN 80 FRASCO COM 500 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	54,0000	4,00		
51	ETER ETILICO P. A. frasco de 01 litro.	Litros	60,9459	159,00		
52	ACETONA PURA, FRASCO C/ 1000ML	Frasco	8,9200	110,00		
53	CLOROFORMIO P. A. frasco com 01 litro.	Litros	27,4900	121,00		
54	Hexano PA (Mistura de Isômeros) frasco com 1000 ml.	Litros	12,0900	60,00		
55	ACETONA P.A. ACS PURA frasco de 1000ml.	Frasco	8,9100	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Pote	4,1600	10,00		
57	ÁCIDO SULFÚRICO P. A., frasco de 01 litro.	Litros	70,0000	282,00		
58	FOLIN CIOCALTEAU 2N, EM ÁCIDO FRASCO COM 250 ML.	Frasco	323,7000	10,00		
59	CROMATOFOLHAS SILICAGEL para cromatografia em caixas, camada delgada, revestida com sílica gel 60.	Caixas	889,9900	4,00		
60	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE DENSIDADE= 1,077. FRASCO COM 500 ML, para separação de células sanguíneas por centrifugação por gradiente de densidade com ficoll diatrizoato com densidade 1,077 g/ml.	Frasco	599,9900	4,00		
61	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE DENSIDADE= 1,077. FRASCO COM 500 ML.	Frasco	613,5000	10,00		
62	ACIDO DITIONITROBENZOICO (DTNB), FRASCO COM 250 GRAMAS	Unidade	156,0000	20,00		
63	LAURIL SULFATO DE SÓDIO reagente plus.	Unidade	120,0000	500,00		
64	HEPES, EM PÓ, TAMPÃO PARA MEIO CULTURA, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	700,0000	4,00		
65	AZUL DE BROMOFENOL (C19H9Br05SNa) 10g, para uso molecular.	Frasco	97,0000	4,00		
66	PCR MASTERMIX, 100 reações com volume final de 50uL - com pelo menos 06 meses de validade.	Kit	320,0000	4,00		
67	PADRÃO DE RUTINA, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	457,9900	1,00		
68	ALBUMINA BOVINA SIGMA A-6793 02gramas.	Unidade	350,0000	1,00		
69	ÁLCOOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL), GRAU BIOTECNOLÓGICO.	Litros	203,0000	4,00		
70	ALCOOL 96 ° GL, FRASCO COM 1000 ML CADA	Litros	30,0000	500,00		
71	Álcool etílico hidratado, 100%, 92.8 graus INPM.	Frasco	3,5600	200,00		
72	Álcool etílico hidratado, 92.8 graus INPM, frasco plástico com tampa roscável, capacidade 1000ml. Indispensável conter estas informações na embalagem. Validade mínima do produto 12 meses. Anexar amostra (pode ser embalagem vazia) do produto ofertado. Cotar preço do litro.	Frasco	3,8000	100,00		
73	Membrana filtrante Nylon 13mm 0,45micra (pacote com 100unidades).	Pacote	285,0000	4,00		
74	AGAR SABOURAUD PARA MICOLOGIA. FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. MARCAS APROVADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	104,5000	4,00		
75	KIT PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE BIOQUÍMICA. KIT COLESTEROL.	Kit	111,3200	4,00		
76	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PRÓ-TROMBINA PARCIAL ATIVADA (TTPA).	Kit	62,6500	4,00		
77	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PRO-TROMBINA (TP).	Kit	68,0900	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	Álcool Butílico Normal PA frasco com 1000 ml.	Litros	79,7311	144,00		
79	BISSULFITO DE SÓDIO P.A. frasco com 500ml.	Unidade	21,1200	11,00		
80	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NaH_2PO_4 FRASCO COM 1 KG.	Unidade	39,7500	30,00		
81	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH_2PO_4 PM: 136.09.	Unidade	17,8700	30,00		
82	SACAROSE P.A. FRASCO DE 1kg.	Frasco	9,4900	10,00		
83	SULFATO DE FERRO HEPTAIDRATADO FRASCO DE 250g.	Kilogramas	17,0000	10,00		
84	PEROXIDO DE HIDROGENIO 130V FRASCO DE 1000ML	Frasco	30,0000	28,00		
85	FOSFATO DE SODIO BIBASICO P.A. ANIDRO, FRASCO COM 500g.	Kilogramas	17,0000	10,00		
86	AGAR batata dextrose	Unidade	240,0000	100,00		
87	AGAR suco tomate	Unidade	280,0000	100,00		
88	AGAR EXTRATO TOMATE	Unidade	280,0000	50,00		
89	AGAR SUCO TOMATE ESPECIAL	Unidade	300,0000	10,00		
90	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA FRASCO COM 500G	Unidade	68,0000	5,00		
91	HIDROXIDO DE SODIO EM PEROLAS PA (NaOH) FRASCO DE 1 KG	Frasco	28,0000	5,00		
92	ÁCIDO CLORÍDRICO (HCl) P.A. 0,1N	Litros	32,0000	5,00		
93	ACETONA PA 99,5%, frasco de 1litro.	Frasco	25,0000	313,00		
94	METANOL PA	Litros	58,0000	5,00		
95	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA, FRASCO DE 1 KG	Frasco	71,8700	67,00		
96	PAPEL FILTRO CAIXA COM 1000 UNIDADES.	Caixas	120,0000	40,00		
97	HEXANO P.A.	Litros	250,0000	5,00		
98	HIDROXIDO DE POTASSIO PA	Litros	46,0000	5,00		
99	ENZIMA ALPHA AMILASE TERMO RESISTENTE	Unidade	1.000,0000	1,00		
100	enzima protease	Unidade	1.000,0000	1,00		
101	ENZIMA amylglucosidase.	Unidade	1.000,0000	1,00		
102	ACIDO BORICO	Unidade	35,0000	5,00		
103	FENOLFTALEINA	Unidade	22,0000	5,00		
104	Cloreto de Cálcio PA, embalagem com 500 gramas	Unidade	87,6600	57,00		
105	Fosfato de potássio dibásico anidro PA - 500g	Unidade	22,0000	33,00		
106	Peróxido de hidrogênio PA 1000 mL	Unidade	22,0400	22,00		
107	SULFATO DE MAGNESIO 1KG	Unidade	11,5800	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	p-dimethylaminobenzaldehyde APRESENTAÇÃO 25G	Unidade	25,9500	10,00		
109	Chloramine T trihydrate APRESENTAÇÃO 100G	Unidade	124,7400	10,00		
110	Tris(hiroxymethyl) aminomethane APRESENTAÇÃO 100 G	Unidade	18,2500	10,00		
111	Iron(III) chloride hexahydrate 100 G	Unidade	23,6100	10,00		
112	Iron(II) sulfate heptahydrate 250g	Unidade	16,2900	10,00		
113	Acetato de etila PA - embalagem com 1 litro	Unidade	19,9100	881,00		
114	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Unidade	12,7200	10,00		
115	Tris Base Biosolve	Unidade	89,1000	10,00		
116	FOSFATO DE POTASSIO DIBÁSICO 500G	Unidade	21,6700	10,00		
117	ACIDO NITRICO P.A.	Unidade	24,4300	10,00		
118	Azida sódica (NaN ₃) 99%. Embalagem com 100 g.	Unidade	59,0800	10,00		
119	Ácido Tricloro acético T9159100 g	Unidade	32,0700	10,00		
120	Triton X-100. Frasco de 1L.	Unidade	53,4600	10,00		
121	LAURIL SULFATO DE SÓDIO - APRESENTAÇÃO 500 G	Unidade	28,2900	10,00		
122	Glicina (ácido aminoacético) apresentação 100g	Unidade	20,1100	10,00		
123	Ácido L-ascórbico 100g	Unidade	8,5700	10,00		
124	Molibdato de amônio - 250	Unidade	72,5500	10,00		
125	Agar-agar tipo 1 fr 500g Himedia	Unidade	89,1000	15,00		
126	Alcool Etilico P.A. frasco de 1 litro	Unidade	19,0000	165,00		
127	Metanol P.A. Hplc grade	Unidade	15,2700	60,00		
128	P-NITROFENOL CRISTALINO 5G	Unidade	38,1800	10,00		
129	ÁCIDO GÁLICO 100G	Unidade	49,5100	86,00		
130	DL-DITIOTREITOL 5G	Unidade	254,5800	20,00		
131	ADENOSINA, >=99% 25G	Unidade	178,2000	10,00		
132	CLORIDRATO DE PILOCARPINA. FRASCO C/ 5G	Unidade	1.053,4600	20,00		
133	Ácido 2-nitrobenzoico (5.5'-dithiobis 2-nitrobenzoic acid) _>98% (frasco 5g)	Unidade	496,4300	10,00		
134	Iodeto de acetiltiocolina (acetylthiocholine iodide ?98% (frasco 5g)	Unidade	458,1900	10,00		
135	Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate 25mg	Unidade	702,6400	10,00		
136	HIDROXIDO DE POTASSIO PA - 1 KG	Unidade	22,6300	20,00		
137	ACIDO SULFÚRICO CONC. ULTRA PURO PA	Unidade	41,6200	20,00		
138	Hidróxido de sódio - 500g	Unidade	9,9200	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
139	SACAROSE 1KG	Unidade	11,6000	20,00		
140	FOLIN & CIOCALTEAU . FRASCO COM 500ML.	Unidade	99,2800	20,00		
141	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 500g	Unidade	17,8700	20,00		
142	Álcool etílico 95% ultra p.a. (etanol) (frasco 5 L)	Unidade	58,5500	30,00		
143	Dodecil sulfato de sódio 99% PA fr 500g	Unidade	63,6400	20,00		
144	Agar micológico/micobiotic 500g	Unidade	509,0900	20,00		
145	ALKANE STANDARD MIXTURE FOR PERFORMANCE TESTS OF GC-SYSTEMS. C10 - C40 (ALL EVEN), 50 MG/L EACH. Embalagem com 10mL	Unidade	1.611,0000	5,00		
146	B-NICOTINAMIDA ADENINADINOCLEOTIDEO 25M	Unidade	365,3300	20,00		
147	RUTINA HIDRATADA	Unidade	582,9800	10,00		
148	Ácido tiobarbiturico (TBA) 10g	Unidade	318,2200	20,00		
149	Álcool etílico 95%, 1000 mL	Litros	3,5000	4,00		
150	Álcool etílico 96° GL 1 Litro	Litros	3,5000	50,00		
151	Hipoclorito de sódio 10-12%, embalagem de 1 Litro	Litros	23,1200	70,00		
152	Membrana GS em ester de celulose 0,22UM de poro, caixas de 47mm de diâmetro, branca, lisa, com 100 unidades	Caixas	246,2300	3,00		
153	Formaldeído 35% frasco com 1 Litro	Litros	6,2500	10,00		
154	Sílica gel azul (2/4mm) 1000g capacidade de absorção min. 20,0%, máximo de impurezas 2,0% 500gb	Kilogramas	17,0000	1,00		
155	Sulfato de cobre anidro P.A. frasco de 500g	Unidade	21,0000	1,00		
156	Sulfato de streptomina puríssimo, cristalino, frasco de 25g, 717mcg/mg, temperatura de armazenamento entre 2° e 8° C	Unidade	60,0000	1,00		
157	Agar-agar, puríssimo, pó fino, 1000g	Unidade	100,0000	6,00		
158	Dextrose (d-glicose) anidra P.A. frasco com 1 Kg	Kilogramas	14,2000	4,00		
159	Ácido sulfúrico (d+1.191)	Unidade	19,8000	4,00		
160	Hidróxido de sódio - 1 Kg	Kilogramas	7,5000	1,00		
161	FORMOL 37%	Litros	15,5000	210,00		
162	PARAFINA HISTOLOGICA P. A.	Kilogramas	23,0000	10,00		
163	ÁCIDO ACÉTICO ULTRA PURO PARA BIOLOGIA MOLECULAR, MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	27,0000	20,00		
164	ACIDO CLORIDRICO 32%	Litros	21,0000	35,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
165	EOSINA AMARELA. FRASCO COM 25 G.	Unidade	30,0000	6,00		
166	CORANTE HEMATOXICILINA EM PÓ FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	250,0000	1,00		
167	ÁLCOOL METILICO P.A FRASCO DE VIDRO ESCURO.	Litros	1.875,0000	5,00		
168	1,1 - Diphenyl-2-picryl-hydrazyl (DPPH), aproximado 90%. 1 grama.	Gramas	24,3600	1,00		
169	4-Aldeído Anísico - C ₈ H ₈ O ₂ , P.S. P.M. - frasco com 250 ml.	Frasco	10,8500	250,00		
170	ACETONA P.A EM FRASCO DE VIDRO ESCURO, FRASCO 1000ml.	Litros	30,0000	100,00		
171	Acetonitrila HPLC, Reagente Analítico, Grau p.a. para HPLC/UV, frasco 1000ml.	Litros	78,0000	20,00		
172	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A. FUMEGANTE EXTRA PURO.	Litros	24,5000	1,00		
173	ACIDO FORMICO 98 -100% P.A. FRASCO 1000 ml.	Litros	238,7500	2,00		
174	ACIDO TIOBARBITURICO P.A. ACS , FRASCO COM 250 GRAMAS.	Frasco	45,0000	1,00		
175	ALCOOL ETÍLICO - ETANOL 95% grau, FRASCO 100 ml DE VIDRO ESCURO P.A	Litros	24,0000	130,00		
176	ALCOOL ETÍLICO - ETANOL 96% TÉCNICO, FRASCO 100 ml DE VIDRO ESCURO.	Frasco	11,0000	130,00		
177	ÁLCOOL ETÍLICO - REAGENTE ANALÍTICO 99,5% GRAU P.A., EMBALADO EM FRASCO DE LITRO.	Litros	59,7000	200,00		
178	BORATO DE SÓDIO. (Borax), Frasco com 500 gramas.	Frasco	32,0000	1,00		
179	CALDO DE TIOGLICOLATO PARA TESTE DE ESTERILIDADE, FRASCO C/500G.	Frasco	95,0000	1,00		
180	CARBOPOL (Carbômero 940), FRASCO DE 1000 g	Frasco	40,0000	1,00		
181	CARBOPOL (R) ULTREZ, FRASCO 1000 kg	Frasco	40,0000	1,00		
182	CERA AUTO-EMULSIONANTE ANIÔNICA LANETE (R) N, FRASCO C/ 1000 G	Frasco	12,0000	2,00		
183	CERA AUTO-EMULSIONANTE NÃO-IÔNICA POLAWAX (R) (Chembase NF). Unid. 1000 kg CADA.	Kilogramas	10,0000	2,00		
184	CLOROFORMIO - REAGENTE ANALÍTICO, GRAU P. A. ACS, FRASCO COM 1000 ml.	Litros	37,0900	30,00		
185	Diclorometano 99,5% P.A (Reagente Analítico, frasco com 1000 ml.	Litros	30,0000	30,00		
186	ENZIMA - DIASTASE FROM ASPERGILLUS ORYZAE, POEDER, WHITE, AMYLASE >/3500 U/g.	Gramas	1,1000	100,00		
187	FITA pH UNIVERSAL FAIXA 1 A 14.	Caixas	21,8500	3,00		
188	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - (diidrogenofosfato de potássio) FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	89,0000	1,00		
189	NATROSOL (HIDROXIETILCELULOSE) EMB.100 GRAMAS	Frasco	12,9500	10,00		
190	GERMAL (IMIDAZOLIDINILURÉIA) EMB 1 KG	Frasco	195,0000	1,00		
191	IODETO DE POTÁSSIO, REAGENTE ANALÍTICO, P.A, FRASCO DE 500 G.	Frasco	28,4500	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
192	LACTOSE MONOIDRATADA, P.A. MALHA 200 P.A, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	27,3200	1,00		
193	LANOLINA ANIDRA FARMACEUTICA EMB. 1 KG.	Kilogramas	130,0000	1,00		
194	LANOLINA ETOXLADA - SOLANGEL 401, FRASCO C/ 1000 GRAMA CADA.	Frasco	130,0000	2,00		
195	LECITINA DE GEMA DE OVO P.A. FRASCO COM 10 G	Frasco	26,0000	1,00		
196	L-HISTIDINA MONOCLORIDRATO P.A. FRASCO COM 100 g	Frasco	247,0000	1,00		
197	MANTEIGA DE CACAU - POTE DE 1000 G	Kilogramas	10,0000	1,00		
198	METANOL, REAGENTE ANALÍTICO, GRAU P.A, PARA HPLC/UV, ESPECTROSCÓPICO, GRADUAÇÃO DE 99,8%, FRASCO COM 1000 ml.	Litros	35,5500	30,00		
199	METANOL, REAGENTE ANALÍTICO, GRAU P.A, PARA HPLC/UV - ESPECTROSCÓPICO, GRADUAÇÃO DE 99,8%, FRASCO COM 4 LITROS.	Litros	42,5500	40,00		
200	CETIOL V (OLEATO DE ISODECILA) FRASCO 1 kg	Frasco	39,8600	1,00		
201	ÓLEO MINERAL GRAU FARMACÊUTICO, 1000 ML	Frasco	15,9900	1,00		
202	POLIETILENOGLICOL 400 GRAU USP, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	98,0000	1,00		
203	POLIETILENOGLICOL 4000, FRASCO C/1000 GR.	Kilogramas	65,0000	1,00		
204	POLISSORBATO - TWEEN 40 FRASCO COM 500 ML.	Frasco	88,0000	1,00		
205	POLISSORBATO - TWEEN 80 FRASCO COM 1000 ML	Frasco	79,9400	1,00		
206	PROPILENOGLICOL - FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	549,0000	2,00		
207	AGAR SABOURAUD 2%, DEXTROSE BROTH GRANULADO, SEG. HARM. EP/USP/JP, RENDIMENTO 30,0 G/L, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	693,5300	1,00		
208	SILICA GEL 60 G, PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA. FRASCO 1000 kg.	Frasco	561,0000	2,00		
209	SILICA GEL 60 G F254, PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA. FRASCO 1000 KG.	Frasco	661,0000	2,00		
210	SILICA GEL AZUL, 4-8 mm P.A. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	38,0800	1,00		
211	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0 Frasco 500 ML.	Frasco	18,0000	1,00		
212	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7 FR. 500 ML.	Frasco	18,0000	2,00		
213	VASELINA SÓLIDA (FARMACEUTICA), FRASO C/ 1000 ML	Frasco	41,0000	2,00		
214	VITAMIN B2 (-) riboflavin , >/ 98%. 5 GRAMAS.	Gramas	8,0000	5,00		
215	VITAMINA A - RETINOL, SYNTHETIC, ./ 95% (HPLC), CRYSTALLINE. FRASCO 100 MG.	Frasco	51,0000	1,00		
216	VITAMINA B1 - THIAMINE HYDROCHLORIDE, REAGENT GRADE, ./ 99% (HPLC). FRASCO 100 mg.	Frasco	45,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
217	ÁCIDO LINOLEICO PURO, FRASCO 25 GRAMAS.	Frasco	914,5000	1,00		
218	GLÓBULOS INERTES Nº 5, FRASCO COM 1000 gr.	Frasco	31,8500	1,00		
219	POTE DE GRAXA DE SILICONE 50 GRAMAS.	Pote	63,0000	2,00		
220	HEXANO P.A. REAGENTE ANALÍTICO, ACS, FRASCO COM 1000 ml.	Litros	137,0000	20,00		
221	HIDROXIDO DE POTASSIO PA (LENTILHAS), FRASCO COM 500 gramas.	Frasco	46,0000	1,00		
222	Ácido 3,5-dinitro salicílico (DNS) - embalagem de 250 g - P.A.	Embalagem	610,0000	2,00		
223	CuSO4 .5 H2O - Sulfato de cobre P.A pentahidratado - embalagem de 500 g	Embalagem	79,0000	2,00		
224	H2SO4 - Ácido sulfúrico, 99%, P.A - frasco de 1 L	Litros	29,8000	10,00		
225	HCl - Ácido clorídrico P.A - frasco de 1 L	Litros	15,6000	6,00		
226	H3BO3 - Ácido bórico P.A - embalagem de 1000g	Embalagem	29,0000	1,00		
227	NaOH - Hidróxido de sódio P.A - embalagem de 500 g	Embalagem	8,9500	8,00		
228	Éter de petróleo (30-60°) P.A - frasco de 1 L	Litros	39,0000	8,00		
229	Sacarose P.A - embalagem de 500 g	Embalagem	19,0000	1,00		
230	Iodeto de potássio - frasco de 100 g	Frasco	61,0000	1,00		
231	Iodato de potássio - frasco de 100 g	Frasco	66,0000	1,00		
232	Ácido tricloroacético (TCA) P.A - embalagem de 250 g	Embalagem	52,0000	1,00		
233	Sulfito de sódio anidro P.A - embalagem de 500 g	Embalagem	19,0000	3,00		
234	Fenol ou ácido fênico - embalagem de 250 g	Embalagem	34,0000	1,00		
235	Azul de metileno - frasco de 100 g	Frasco	36,0000	1,00		
236	Metanol P.A - embalagem de 1 L	Litros	19,0000	27,00		
237	Acetona P.A - embalagem de 1 L	Litros	25,7245	165,00		
238	Ácido tânico P.A - embalagem de 250 g	Embalagem	78,0000	1,00		
239	Ácido fosfomolibdico - embalagem de 100 g	Embalagem	148,0000	1,00		
240	Ácido fosfórico P.A - embalagem de 100 g	Embalagem	148,0000	1,00		
241	Cloreto de cálcio (CaCl) P. A - embalagem de 500 g	Embalagem	19,0000	1,00		
242	Ácido perclórico P.A - frasco de 1 L	Litros	380,0000	34,00		
243	NaKC4H4O6.4H2O -Tartarato duplo de sódio e potássio (sal de rochelle) - embalagem de 500 g - P.A	Embalagem	155,0000	1,00		
244	Tungstato de sódio di-hidratado P.A - embalagem de 250 g - P.A	Embalagem	168,0000	2,00		
245	KHS O4 - Bisulfato de potássio P.A - embalagem de 500 g	Embalagem	68,0000	1,00		
246	Fenoltaleína - frasco de 25 g	Frasco	19,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
247	Verde de brocressol - frasco de 5 g	Frasco	492,0000	1,00		
248	Vermelho de metila - frasco de 10 g	Frasco	469,0000	1,00		
249	Glicose - D monohidratada P.A - embalagem de 500 g	Embalagem	22,8000	1,00		
250	Celite 545 P. A. - embalagem de 250 g	Embalagem	19,0100	1,00		
251	AMIDO SOLÚVEL PA ,frasco 250g	Frasco	130,2500	1,00		
252	ÁLCOOL ETÍLICO NEUTRO HIDRATADO EM SOLUÇÃO 70% PARA USO COMO ANTISSEPTICO. ACONDICIONADO EM FASCO PLÁSTICO DE 1 LITRO CONTENDO EM SEU RÓTULO OU IMPRESSO NO FRASCO: NOME DO PRODUTO, CONCENTRAÇÃO, INDICAÇÃO DE USO, COMPOSIÇÃO, MODO DE USAR, PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS, NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, DADOS DO FABRICANTE, NOME E NÚMERO DO CONSELHO DE CLASSE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, REGISTRO NA ANVISA-MS E OU PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA-MS, SEGUIDO DO NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA, NÚMERO DO TELEFONE DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO DO CLIENTE (SAC).	Litros	12,8300	300,00		
253	ROSA DE BENGALA, frasco 25g	Frasco	66,3300	8,00		
254	HIDROXIDO DE SODIO 98% PA , frasco 1000g	Frasco	27,0000	10,00		
255	Hidróxido de sódio anidro, >=98%, frasco de 500 gramas.	Frasco	275,0000	1,00		
256	Metanol, frascos com 1 litro.	Frasco	119,7500	4,00		
257	CLORETO DE POTÁSSIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR, saco de 500 gramas.	Saco	117,0000	1,00		
258	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO DISSÓDICO HIDRATADO, 98% (EDTA), saco de 100 gramas.	Saco	68,0000	1,00		
259	Acetonitrila HPLC Dosagem (CG) Mín. 99,8% Peso Molecular: 41.05, frasco de 2 litros.	Frasco	387,0000	1,00		
260	Alcool etílico Peso molecular: 46,07, frasco de 4 litros.	Frasco	879,0000	1,00		
261	Ácido Glutárico 99%, frasco de 100gramas.	Frasco	288,0000	1,00		
262	ADENOSINA 5'- TRIFOSFATO SAL CRISTALINO DE SÓDIO 99 % , pote de 5 gramas.	Pote	570,0000	1,00		
263	CLoreto de sódio, saco de 5Kg.	Saco	621,0000	1,00		
264	Cloreto de cálcio Dihidratado, frasco de 500gramas	Frasco	246,0000	1,00		
265	Acido L-Ascórbico, frasco de 25 gramas.	Frasco	137,0000	1,00		
266	Cloreto de Magnésio, frasco de 100 gramas.	Frasco	254,0000	1,00		
267	Acetato de etila Peso Molecular: 88.11, frasco de 2 litros	Frasco	319,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
268	LIPOPOLYSACCHARIDE FROM ESCHERICHIA COLI SEROTYPE 055:B5 TCA EXTRACT, frasco 100mg.	Frasco	830,0000	1,00		
269	MALONDIALDEÍDO, SAL TETRABUTILAMÔNIO, frasco de 1 grama.	Frasco	356,0000	1,00		
270	PENTILENOTETRAZOL Outros meios de identificação 1,5-Pentamethylenetetrazole Metrazole 6,7,8,9-Tetrahydro-5H-tetrazolo[1,5-a]azepine a,β-Cyclopentamethylenetetrazole frasco de 50 gramas.	Frasco	562,0000	1,00		
271	SAFRANINA O Outros meios de identificação Safranin Y or A Gossypimine Cotton Red Basic Red 2 Safranin T frasco de 25 gramas.	Frasco	198,0000	1,00		
272	Nitrito de sódio, saco com 1 Kg.	Saco	241,0000	1,00		
273	SULFANILAMIDA, frasco de 100 gramas	Frasco	141,6300	2,00		
274	TRIZMA BASE GRAU REAGENTE peso molecular: 121,14, pote de 1kg	Pote	699,0000	1,00		
275	DODECIL SULFATO DE SÓDIO, PARA ELETROFORESE Outros meios de identificação Lauryl sulfate sodium salt Sodium lauryl sulfate Dodecyl sodium sulfate Dodecyl sulfate sodium salt SDS frasco com 100 gramas.	Frasco	188,0000	1,00		
276	Ouabaina Octahidratado, frasco de 5 gramas.	Frasco	2.143,0000	1,00		
277	(+)-MK-801, MALEATO DE HIDROGÊNIO, frasco de 5mg.	Frasco	338,0000	1,00		
278	Fosfato de sódio anidro monobásico, reagente para biologia molecular, frasco de 250 gramas.	Frasco	254,0000	1,00		
279	Inosina peso molecular 268,23, frasco com 1 grama	Frasco	207,0000	1,00		
280	CORANTE PONCEAU S*	Frasco	319,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Outros meios de identificação 3-Hydroxy-4-(2-sulfo-4-[4-sulfophenylazo]phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acidsodium salt, frasco com 100ml.					
281	Temed: N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, frasco de 100ml.	Frasco	428,0000	1,00		
282	Persulfato de amônio Peso molecular : 228.20 g/mol, pote de 100 gramas	Pote	142,0000	1,00		
283	Pferroina, reagente para biologia molecular. Pyronin Y Peso molecular : 302.8 g/mol, frasco de 5 gramas	Frasco	685,0000	1,00		
284	2-Mercaptoetanol Peso molecular : 78.13 g/mol, frasco de 250ml	Frasco	139,0000	1,00		
285	ÁCIDO OXALACÉTICO Peso molecular : 132.07 g/mol, frasco de 5mg	Frasco	326,0000	1,00		
286	Iodeto de acetilcolina Peso molecular : 289.18 g/mol, frasco de 1 grama.	Frasco	163,0000	1,00		
287	Acetyl coenzyme A sodium salt (Acetil coenzima A sal de sódio.) Peso molecular : 809,57 g/mol, frasco de 5mg.	Frasco	356,0000	1,00		
288	CORANTE: AZUL BRILHANTE G Peso molecular : 854.02 g/mol, frasco de 25gramas.	Frasco	497,0000	1,00		
289	VANÁDIO EM PÓ -325 MESH Peso molecular : 50.94 g/mol, saco com 10gramas	Saco	558,0000	1,00		
290	1-CLORO-2,4-DINITROBENZENO 99+ % Peso molecular : 202.55 g/mol, frasco de 50gramas.	Frasco	568,0000	1,00		
291	Glicerol Peso molecular : 92.09 g/mol, frasco de 1 litro.	Frasco	309,0000	1,00		
292	GLICINA REAGENTPLUS, >= 99% Peso molecular : 75.07 g/mol, pote de 5Kg.	Pote	878,0000	1,00		
293	2,4-Dinitrophenol, frasco de 5 gramas.	Frasco	141,0000	1,00		
294	ACETATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO 99+ % , REAGENTE ACS, frasco de 500 gramas.	Frasco	421,0000	1,00		
295	Acido Clorídrico Peso molecular: 36,46, frasco de 500ml.	Frasco	607,0000	1,00		
296	Heptano peso molecular: 100,20, frasco de 2 litros.	Frasco	331,0000	1,00		
297	Acido Sulfúrico	Frasco	454,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Peso molecular: 98,08, frasco com 100ml.					
298	Formalina CH ₂ O Peso Molecular:30,03, potes de 500ml	Pote	151,0000	3,00		
299	Acido Acético Glacial Peso Molecular: 60,05, frasco com 2.5 litros	Frasco	426,0000	1,00		
300	Cloreto de sódio, frasco com 25gramas	Frasco	860,0000	1,00		
301	Peroxido de Hidrogenio Peso molecular : 34,01 g/mol, frasco de 500ml.	Frasco	208,0000	1,00		
302	Propylene Glycol Peso molecular : 76.09 g/mol, frasco com 500ml	Frasco	739,0000	1,00		
303	Dihydroxyvitamin D3 (DVD/DHVD3) Elisa KIT CSB-E05120h 96DET. Marca: Cusabio.	Kit	2.970,0000	1,00		
304	Hidróxido de sódio P.A. (micropérolas). Frasco de 500 g	Frasco	7,6500	2,00		
305	Clorofórmio P.A. (estabilizado com amileno). Frasco de 1 L	Litros	29,0000	12,00		
306	Nitrato de ferro III (ICO) nonahidratado P.A. ACS 500g	Frasco	80,0000	1,00		
307	CIANETO DE SÓDIO FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	80,0000	1,00		
308	Cloreto de mercúrio II (ICO) PA ACS- 100g	Frasco	170,0000	1,00		
309	Salicilato de sódio PA. Frasco de 500g	Frasco	53,1000	1,00		
310	Acetaminofeno (n-acetil-4-aminofenol), CAS number: 103-90-2. Frasco de 100 g	Unidade	150,0000	1,00		
311	Kit bioquímico para determinação de colinesterase (pseudocolinesterase) em soro. Metodologia COLORIMÉTRICA. Com capacidade de dosagem de no mínimo de 36 testes.	Kit	75,0000	5,00		
312	Sistema para determinação da atividade da colinesterase (pseudocolinesterase ou colinesterase II) em amostras de soro ou plasma por reação CINÉTICA. Mínimo: 24 testes. Reagentes não-liofilizados.	Kit	72,0000	5,00		
313	VDRL pronto para uso. Método de triagem de reaginas da sífilis. Capacidade mínima de 200 testes.	Frasco	39,7500	3,00		
314	PCR látex. Método para a determinação de Proteína C Reativa (PCR) mediante aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra. Capacidade mínima de 120 determinações.	Unidade	38,0000	3,00		
315	Multicalibrador ou soro controle liofilizado, em matriz protéica humana para calibração/controle de ensaios de química clínica. Indispensável a colinesterase entre os analitos constituintes. Com validade de 1 ano a partir da data de entrega - Frasco c/ 3ml	Unidade	50,3500	3,00		
316	Agar Mac ConkeyMeio de Cultura granulado - Frasco de 500g	Frasco	265,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
317	TSA (Agar tryptone Soja) Meio de Cultura - Frasco de 500g	Frasco	200,0000	3,00		
318	Agar Mueller HintonMeio de Cultura granulado - Frasco de 500g	Frasco	165,0000	3,00		
319	Agar C.L.E.D. Meio de Cultura - Frasco de 500g	Frasco	250,0000	2,00		
320	Ágar Uréia Base Meio de Identificação - Frasco de 500g	Frasco	222,0000	2,00		
321	Óleo de Imersão para microscopia ótica, frascos de 100mL.	Frasco	13,0000	20,00		
322	Antibiótico Polimixina para identificaçãoFrasco com 50 discos	Frasco	13,0000	10,00		
323	Antibiótico Bacitracina para identificação. Frasco com 50 discos	Frasco	13,0000	10,00		
324	Antibiótico Optoquina para identificação Frasco com 50 discos	Frasco	13,0000	10,00		
325	Antibiótico Novabiocina para identificaçãoFrasco com 50 discos	Frasco	13,0000	10,00		
326	Álcool Etílico 95% PA	Litros	20,0000	24,00		
327	Solução de Lugol para Gram. fr. 500ml	Frasco	20,0000	20,00		
328	Solução de Cristal de violeta de genciana para Gram Corantre.Frasco de 500mL	Frasco	25,0000	20,00		
329	Solução Fucscina para GramCorantre.Frasco de 500mL	Frasco	20,0000	20,00		
330	Solução Fucscina para ZiehlCorantre.Frasco de 500mL	Frasco	20,0000	20,00		
331	Solução Alcool-Acetona para GramFrasco de 500mL	Frasco	15,0000	20,00		
332	Reativo de KovacsReativo para identificação, em frasco de 10mL	Frasco	15,0000	20,00		
333	Tiras de Oxidase para identificação de bacilos não fermentadores da glicse - frasco com 10 tiras.	Frasco	20,0000	4,00		
334	Antibiótico Ácido Clavulanico + Amoxicilina 30mcg Disco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
335	Antibiótico Ácido Nalidixico 30mcg Disco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
336	Antibiótico Ámicacina 30mcg Disco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
337	Antibiótico Amoxilina 10mcg Disco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
338	Antibiotico Ampicilia 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
339	DISCO DE ANTIBIOGRAMA	Frasco	11,0000	10,00		
340	Antibiotico Ampicilia + Sulbactam 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
341	Antibiotico Aztreonam 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
342	Antibiotico Azitromicina 15mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
343	Antibiotico Cefaclor 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	20,00	_____	_____
344	Antibiotico Cefalexina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
345	Antibiotico Cefalotina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
346	Antibiotico Cefazolina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
347	Antibiotico Cefepime 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
348	Antibiotico Cefixima 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
349	Antibiotico Cefotaxina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
350	Antibiotico Ceftadizima 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
351	Antibiotico Ceftriaxona 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
352	Antibiotico Cefuroxima 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
353	Antibiotico Ciproflacina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
354	Antibiotico Claritromicina 15mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
355	Antibiotico Clindamicina 2mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
356	Antibiotico Cloranfenicol 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
357	Antibiotico Doxacilina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____
358	Antibiotico Eritromicina 15mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
359	Antibiotico Estreptomicina 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
360	Antibiotico Gentamicina 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	20,00		
361	Antibiotico Imipenem 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
362	Antibiotico Levofloxacin 5mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	20,00		
363	Antibiotico Nitrofurantoina 300mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
364	Antibiotico Norfloxacin 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
365	Antibiotico Pencilina 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
366	Antibiotico Piperacilina + Tazobactan 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
367	Antibiotico Sulfazotrim 25mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
368	Antibiotico Sulfonamidas 300mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
369	Antibiotico Teicoplanina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
370	Antibiotico Tetraciclina 30mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
371	Antibiotico Tobramicina 10mcgDisco para antibiograma, frasco com 50 discos	Frasco	11,0000	10,00		
372	CORANTE hematológico Giensa em pó (com data de validade apartir da data de entrega)	Frasco	26,7500	1,00		
373	Corante hematológico May Grunwald em pó (com data de validade apartir da data de entrega). Fr. c/ 25 gr	Frasco	31,0000	1,00		
374	CORANTE hematológico Giensa 500mL	Frasco	27,0000	2,00		
375	Corante hematológico May Grunwald 500 mL	Frasco	15,0000	2,00		
376	HIPOCLORITO DE SODIO 5%	Litros	12,5000	2,00		
377	BALSAMO DO CONADA SINTÉTICO, INCOLOR DE SECAGEM RAPIDA - fr. C/ 100ML - ML	Frasco	30,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
378	XILENO-XIOL PA	Litros	17,0000	4,00		
379	CORANTE HEMATOXACILINA DE HARRIS PRONTO PARA USO, EMBALADO EM FRASCO COM 1 L.	Litros	120,0000	1,00		
380	CORANTE EA - 36 PARA CITOLOGIA. FRASCO COM 1L	Litros	62,0000	1,00		
381	CORANTE ORANGE G	Litros	44,0000	1,00		
382	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 1KG	Kilogramas	40,0000	1,00		
383	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA FRASCO COM 1 KG.	Kilogramas	50,0000	1,00		
384	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO P.A. FRASCO COM 1KG	Kilogramas	45,0000	1,00		
385	PEROXIDO DE HIDROGENIO PA FRASCO DE 1000ML	Litros	18,0000	1,00		
386	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A. FRASCO COM 250 GRAMAS.	Frasco	38,0000	1,00		
387	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL com 500 ml, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	98,0000	3,00		
388	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE TRIGLICERÍDEOS com 500 ml , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	240,0000	3,00		
389	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	155,0000	5,00		
390	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE FOSFATASE ALCALINA COLORIMÉTRICA , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	55,0000	2,00		
391	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE LDH , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	40,0000	2,00		
392	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GAMA GT , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	75,0000	2,00		
393	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CREATININA CINÉTICA , com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	30,0000	3,00		
394	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	70,0000	5,00		
395	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL HDL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	300,0000	5,00		
396	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL LDL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	350,0000	5,00		
397	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE URÉIA, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entregaR\$ 80,00	Kit	80,0000	2,00		
398	KIT P/ DOSAGEM DE GENTAMICINA	Kit	30,0000	2,00		
399	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA COM 250 ml, com data de validade de no	Kit	60,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo 1 ano a partir da entrega					
400	SORO CONTROLE PARA BIOQUÍMICA COM CONCENTRAÇÃO NORMAL para o preparo de 3ml, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Frasco	40,0000	4,00		
401	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS PELO MÉTODO DO VERMELHO DE PIROGALOL, com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Kit	60,0000	5,00		
402	SORO CONTROLE PARA BIOQUÍMICA COM CONCENTRAÇÕES ALTAS, para preparo de 3ml com data de validade de no mínimo 1 ano a partir da entrega	Frasco	40,0000	4,00		
403	TIRAS REAGENTES PARA UROANÁLISE COM 10 PARÂMETROS, FRASCO COM 100 UNIDADES	Frasco	60,0000	5,00		
404	Detergente alcalino (9,0 - 11pH) para limpeza de resíduos orgânicos, óleos e substâncias de difícil remoção - galão de 5 litros	Galão	44,0000	3,00		
405	MTT (Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥97.5% (HPLC) - 250mg	Unidade	145,3000	2,00		
406	MasterMix para reação de PCR (Tampão de reação 10x (100 mM de Tris-HCl, pH 8,5 e 500 mM KCl), 1,7 mM de MgCl ₂ , 0,2 mM de dNTPs e 1,5 U de Taq DNA Polimerase recombinante. Conjunto para 100 reações)	Unidade	280,0000	2,00		
407	Agarose 99% de pureza livre de DNase e RNase. 100g	Frasco	307,4500	2,00		
408	Glicerol, P.A. 500mL	Frasco	102,4300	2,00		
409	Suplemento OADC Middlebrook de Crescimento 5 frascos de 50 ml	Frasco	445,4600	5,00		
410	Ácido p-nitrobenzoico (PNB) 100g	Frasco	95,9900	1,00		
411	Agarose com baixo ponto de fusão (LowMelting) Umidade: 7% Resíduos: 0,4% Eletroendoosmose (EEO): 0,12 Sulfato: 0,1% Resistência do gel 1% (g/cm ²): 250 Resistência do gel 1,5% (g/cm ²): 500 Temperatura de fusão de gel 1,5% (°C): 65.5 Temperatura de polimerização (°C): 24 a 28°C Agarose com alta pureza. Livre de DNase e RNases. - frasco com 100g	Frasco	790,0000	1,00		
412	L-Cycloserine 25g	Frasco	177,6800	1,00		
413	Citrato de ferro amoniacal (CFA) 100g	Frasco	5.771,0000	1,00		
414	CORANTE Laranja acridina 25g	Frasco	378,7800	1,00		
415	CORANTE Vermelho Tiazina 1g	Frasco	269,5800	1,00		
416	Tris (hydroxymethyl) aminomethane 100g	Frasco	195,0600	2,00		
417	Hidroxilamina(HYD) 500g	Frasco	92,5600	1,00		
418	Auramina O (25g)	Frasco	206,1800	1,00		
419	Meio fluido de Sauton 500g	Frasco	234,1900	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
420	Marcadores de peso molecular para eletroforese 100 pb	Unidade	461,6600	2,00		
421	Marcadores de peso molecular para eletroforese 50 pb	Unidade	383,3300	2,00		
422	Marcadores de peso molecular para eletroforese 1 Kb	Unidade	455,6600	2,00		
423	Mueller Hinton Caldo 500g	Frasco	316,1100	1,00		
424	Lowenstein Jensen meio Base 500g	Frasco	212,9400	1,00		
425	Middlebrook 7H9 Broth Base 500g	Frasco	515,0000	1,00		
426	Middlebrook 7H10 Agar Base 500g	Frasco	300,0000	1,00		
427	Middlebrook 7H11 Agar base 500g	Frasco	357,3400	1,00		
428	Mac Conkey sem Cristal Violeta 500g	Frasco	150,0000	1,00		
429	p-nitrofenil-?-D-glicopiranosídeo 500mg	Frasco	181,7000	1,00		
430	REAGENTE FENÓLICO DE FOLIN & CIOCALTEU EMBALAGEM COM 500ML.	Unidade	735,6600	1,00		
431	IMIDAZOL GRAU REAGENTE >=98%. EMBALAGEM COM 25G.	Unidade	114,3300	1,00		
432	B-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO FOSFATO SAL SÓDICO EMBALAGEM COM 100MG.	Unidade	309,0000	1,00		
433	B-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, FORMA REDUZIDA - 10 mg.	Unidade	242,3300	1,00		
434	b-nicotinamida adenina dinucleotideo - 1 g.	Unidade	365,3300	1,00		
435	GLICOSE 6-FOSFATO DEHIDROGENASE.	Unidade	436,7500	1,00		
436	FOSFOGLICOMUTASE, OBTIDA DE MÚSCULO DE COELHO. EMBALAGEM COM 200 UNIDADES.	Unidade	346,3300	1,00		
437	A-D-GLICOSE 1,6 DIFOSFATO EMBALAGEM COM 5MG.	Unidade	930,0000	1,00		
438	D-FRUTOSE 6-FOSFATO SAL SÓDICO. EMBALAGEM COM 100MG.	Unidade	269,0000	1,00		
439	D-FRUTOSE 1,6-BIFOSFATO, SAL TRISÓDICO HIDRATADO. EMBALAGEM COM 1GRAMA.	Unidade	412,0000	1,00		
440	OUBAINA EMBALAGEM COM 1 GRAMA.	Unidade	471,3300	3,00		
441	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%), P. A., ACS, FRASCO DE 1000ml.	Litros	66,3300	60,00		
442	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 96% GL COMERCIAL, FRASCO DE 1000ml.	Frasco	10,0000	175,00		
443	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A., ACS, FRASCO DE 1000 ml.	Litros	22,5000	32,00		
444	ACIDO PERCLORICO 70 %, PA, ACS, FRASCO DE 1000 mL	Litros	339,0000	9,00		
445	HIDROXIDO DE SODIO, MICROPEROLAS P.A., FRASCO DE 1000 g.	Frasco	81,0000	75,00		
446	GRAXA DE SILICONE PARA VEDAÇÃO, FRASCO DE 50 g.	Frasco	55,0000	10,00		
447	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 9,0, FRASCO DE MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE DE 500ml, APLICAÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHmetros.	Litros	16,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
448	LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DODECILSULFATO DE SODIO), P.A., FRASCO DE 500g.	Frasco	49,0000	30,00		
449	TETRABORATO DE SÓDIO DECAHIDRATADO (BORAX), P.A., ACS, FRASCO DE 1000g.	Frasco	45,0000	10,00		
450	TRIETILENOGLICOL PURO, FRASCO COM 1000 ml.	Frasco	127,0000	6,00		
451	NITRATO DE PRATA, P.A., ACS, FRASCO DE 100g.	Frasco	845,0000	3,00		
452	TOALHA PAPEL, INTER-FOLHADA, FOLHAS DE 20x21 cm, PACOTES COM 1000 FOLHAS.	Pacote	10,0000	50,00		
453	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO, GRAMATURA 80g, FORMATO QUADRADO 60x60 cm, COM 100 FOLHAS	Caixas	50,0000	10,00		
454	PAPEL INDICADOR DE PH, FAIXA DE 0 A 14, CAIXA COM 100 TIRAS, MEDIÇÃO DE 1 EM 1 pH, APLICAÇÃO LABORATORIO.	Caixas	57,5000	5,00		
455	SABONETE LIQUIDO, ANTISSEPTICO, BOMBONA DE 5 LITRO	Unidade	28,0000	5,00		
456	AZIDA DE SODIO (AZIDA SODICA) PURÍSSIMA, FRASCO DE 100	Frasco	75,3300	31,00		
457	BROMETO DE CETILTRIMETIL AMONIO (CTAB) P.A. FRASCO DE 100g.	Frasco	88,8000	20,00		
458	EDTA SAL DISSODICO P.A., ACS, FRASCO DE 500	Frasco	76,2500	20,00		
459	FERRICIANETO DE POTASSIO, P.A., FRASCO DE 250g.	Frasco	53,2000	6,00		
460	FENOL (ACIDO FENICO), P.A., FRASCO COM 500g.	Frasco	43,5000	6,00		
461	FOSFATO DE AMONIO MONOBASICO, P.A., FRASCO DE 1000g.	Frasco	79,0000	5,00		
462	FOSFATO DE SODIO BIBASICO ANIDRO (Na ₂ HPO ₄), P.A., ACS, FRASCO DE 1000G.	Frasco	47,3600	10,00		
463	HIPOCLORITO DE SODIO 4 A 6%, P.A., FRASCO DE 1000 L	Litros	16,0000	10,00		
464	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0 FRASCO DE MATERIAL PLASTICO, CAPACIDADE DE 500ml, APLICAÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE pHmetros.	Frasco	16,0000	10,00		
465	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0 FRASCO DE MATERIAL PLASTICO, CAPACIDADE DE 500 ml, APLICAÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE pHmetros.	Frasco	16,0000	10,00		
466	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO FAIXA AZUL DIAMETRO 150MM, 2,0 MICRAS, 85G/METRO QUADRADO. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	Unidade	63,0000	10,00		
467	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO 50 x 50 CM, PACOTES DE 100 FOLHAS.	Unidade	75,0000	10,00		
468	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO, 80 GRAMA, DIAMETRO 12,5 CM. EMBALAGEM COM 100 FOLHAS.	Unidade	4,4700	10,00		
469	PAPEL FILTRO 50 X 50CM, 80 G COM 100 FOLHAS UNIDADES.	Unidade	41,7500	10,00		
470	PAPEL FILTRO QUANTITATIVO 12,5 CM FAIXA PRETA (FILTRAÇÃO RAPIDA). PACOTE COM 100UNIDADES.	Unidade	35,3800	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
471	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80 G, DIAMETRO 15 CM PACOTE COM 100 FOLHAS.	Unidade	6,6800	10,00		
472	ACIDO L-ASCORBICO, PESO MOLECULAR 176.1, 100 101,65GRAMAS ESPECIFICAÇÕES: Metais Pesados (Pb)(%) <=0.002 Ferro(%) <=0.001 Pureza(%) >99.0 Resíduos na ignição(%) <=0.1 Rotação específica (graus): +20.5-+21.5	Unidade	204,8250	20,00		
473	ACRILAMIDA, GRAU ULTRA PURO, PM71.08, 1000 GRAMAS Peso molecular: 71.1 Aparência: pó branco Pureza (%): > 99.0 Condutibilidade (40% água): < 5 Pmhos Ácido Acrílico Livre: = 0,001 DNase: não detectada RNase: não detectada Protease: não detectada Insolúveis: < 0.005 Magnésio: < 0.0001 Umidade (KF): <0.2 CAS N°: 79-06-1	Unidade	1.235,1100	30,00		
474	BIS-ACRILAMIDA - CAP. 250G - FORMULA QUIMICA C7H10O2N2 GRAU BIOLOGIA MOLECULAR	Unidade	770,0000	20,00		
475	HEPES, ACIDO LIVRE, PESO MOLECULAR 238.30, 250 GRAMAS ESPECIFICAÇÕES: Aparência: pó branco Peso Molecular: 238.3 Pureza (Base seca): = 99.0% pKa (20°C): 7.45 - 7.65 Resíduos da Queima: = 0.2 Metais Pesados (como Pb): = 0.0005% Ferro: = 0.0005% DNase: não detectada RNase: não detectada Protease: não detectada CAS N°: 7365-45-9	Unidade	703,8800	22,00		
476	MARCADOR DE PESO MOLECULAR PARA PROTEINAS, 14-212 KDA, 8 FRAGMENTOS, 500uL	Unidade	560,8500	22,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Especificações: -Aparência: líquida -Número de Fragmentos: 8 -Faixa de fragmentos: 14kDa - 212kDa					
477	PERSULFATO DE AMONIO (APS), PESO MOLECULAR 228.19, 100 GRAMAS - Aparência: cristais brancos; - Peso molecular: 228,19; - CAS N°: 7727-54-0; - Pureza: > 98,0%; - Insolúveis: < 0,005%; - Resíduos após queima: < 0,05% meq/g; - Ácido livre titulável: < 0,001; - Cloreto e clorato: < 0,001%; - Metais pesados: < 0,005%; - Ferro: < 0,001%; - Manganês: < 0,00005%.	Unidade	143,0000	22,00		
478	TEMED (N,N,N',N'-TETRAMETILETILENO-DIAMINO), PESO MOLECULAR 116.2, 100ML - Aparência: líquido incolor; - Peso molecular: 116,2; - Pureza (%): > 99,0; - Índice de refração: 1,417-1,419; - Ponto de ebulição: 119°C-121°C; - CAS N°: 110-18-9.	Unidade	362,1750	22,00		
479	TRIS, PESO MOLECULAR 121.14, 1000 GRAMAS -Aparência: pó branco cristalino. -Peso Molecular: 121,1 -Pureza: = 99.9 % -Umidade: = 1.0 -Insolúveis: = 0.005 -Abs a 280nm (1 M, água): = 0.05 -Chumbo: < 0.0001 -Ferro: < 0.0001 -Cobre: < 0.0001 -Magnésio: = 0.0005 -RNase: Não detectada -DNase: Não detectada -Protease: Não detectada	-Fórmula Química: C ₄ H ₁₁ NO ₃ Unidade	464,1700	22,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	-CAS Nº: 77-86-1					
480	SDS (SULFATO DODECIL DE SODIO), PESO MOLECULAR 288.38, 500 GRAMAS Peso Molecular: 288.4 Pureza: > 99.0% Absorbância a 260nm (3% água): < 0.1 Absorbância a 230nm (3% água): < 0.1 Solubilidade (10% água): claro e livre de nebulosidade Cloreto: < 0.1% Fosfato, chumbo e cobre: < 0.0005% Atividade de Dnase, Rnase e Protease: não detectada CAS Nº: 151-21-3	Unidade	636,6900	22,00		
481	ACIDO GALICO MONOHIDRATADO PURISSIMO 100GR	Unidade	124,8600	22,00		
482	Resveratrol 100 mg	Unidade	538,0000	22,00		
483	Imipraminehydrochloride 50 mg	Unidade	428,0000	22,00		
484	Fluoxetine (1mg/mL) 1mL	Unidade	156,0000	22,00		
485	Reserpine 5 g	Unidade	361,0000	22,00		
486	WAY-100635 MALEATE 5 mg	Unidade	1.165,0000	22,00		
487	(+/-)-8-HYDROXY-2-(DI-N-PROPYLAMINO)*TET 25 mg	Unidade	426,0000	22,00		
488	PHENYLMETHYLSULFONYL FLUORIDE 1g	Unidade	226,0000	22,00		
489	4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYLACETIC ACID 250 mg	Unidade	110,0000	22,00		
490	3,4-DIHYDROXYPHENYLACETIC ACID, 98% 1g	Unidade	116,0000	22,00		
491	TRICHLOROACETIC ACID ACS REAGENT 100 g	Unidade	131,0000	22,00		
492	5,5'-DITHIOBIS(2-NITROBENZOIC ACID) >= 9 1g	Unidade	184,0000	22,00		
493	ACETYLTIOCHOLINE IODIDE 250 mg	Unidade	144,0000	22,00		
494	BUTYRYLCHOLINE IODIDE >= 99.0% (AT) 25 g	Unidade	282,0000	22,00		
495	ROTENONE 1 g	Unidade	312,0000	22,00		
496	MTT FORMAZAN 1g.	Unidade	462,0000	22,00		
497	3,4-Dihydroxy-L-phenylalanine 5g	Unidade	243,0000	22,00		
498	6-HYDROXYDOPAMINE HYDROCHLORIDE 100 mg	Unidade	508,0000	22,00		
499	KAEMPFEROL 25 mg	Unidade	459,0000	22,00		
500	ACETYLCHOLINE CHLORIDE 10 mg	Unidade	152,0000	22,00		
501	Luteolin 25 mg	Unidade	677,0000	22,00		
502	3-iodo-L-TYROSINE 1g	Unidade	226,0000	22,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
503	N-HEXANO CROM GRASOSA E RESÍDUOS PESTICIDAS SUPRASOLV 2,5L	Unidade	472,0000	10,00		
504	ACETONA PA EMSURE ACS ISO REAG PHEUR	Unidade	90,0000	32,00		
505	ACETONITRILA UV/HPLC - ESPECTROSCOPICO FR 1000 mL	Unidade	78,0000	42,00		
506	ACETONA UV/HPLC - ESPECTROSCOPICO FR 1000 ML ONU 1090 CR 3	Unidade	78,7500	35,00		
507	HEXANO MIN 65% (MISTURA DE ISOMEROS) FR 1000 mL	Unidade	51,5000	120,00		
508	SILICAGEL 60-0,063 A 0,200mm 70-230 MESH P/CROMATOG. COLUNA FR 500 GR	Unidade	531,0000	8,00		
509	SÍLICA GEL 60 CROMATOFOLHA ALUMÍNIO 20X20 cm P/ TLC; ESPESSURA 0,2 mm, Cx. c/25 unidades	Unidade	983,0000	6,00		
510	ROLHA CÔNICA DE SILICONE, Nº 8, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS DE FILTRAÇÃO	Unidade	73,0000	10,00		
511	Suporte para microálise modelo KG47, marca MFS, com as seguintes características: - Funil construído em borosilicato, com capacidade para 500 mL; - Para uso com membranas de 47 mm de diâmetro; - Suporte construído em vidro sinterizado; - Protegido contra vazamentos por borracha de silicone; - Área de filtração; 9.6 cm2; - Peso: 0,7 Kg.	Unidade	1.206,0000	10,00		
512	GRAMPO DE FIXAÇÃO P/ KG-47	Unidade	151,0000	10,00		
513	BASE SUPORTE EM BOROSSILICATO, PARA KG47	Unidade	387,0000	10,00		
514	PARAFILM "M", ROLO COM 10,2 cm (4"), LARGURA 38,1M (PELÍCULA SEMI TRANSPARENTE RESISTENTE A ÁGUA)	Unidade	120,0000	30,00		
515	GRAXA DE SILICONE PARA ALTO VACUO, FR 50g	Unidade	99,2500	10,00		
516	PIPETA DE PASTEUR, CX. C/ 250 DE VIDRO	Unidade	132,0000	20,00		
517	TUBO CAPILAR PARA MICRO-HEMATOCRITO SEM HEPARINA FRASCO C/ 500 PEÇAS	Unidade	15,0000	20,00		
518	PINÇA DISSECCAO ANATOMICA 16 cm	Unidade	23,0000	44,00		
519	PINÇA CLÍNICA PARA ALGODÃO N. 17	Unidade	13,0000	44,00		
520	CABO PARA BISTURI N. 3	Unidade	9,5000	44,00		
521	LÂMINA PARA CABO DE BISTURI N. 3	Unidade	0,3500	100,00		
522	MACROPIPETADOR PARA ACOPLAMENTO EM PIPETAS DE 0-100 mL	Unidade	182,1700	10,00		
523	Sulfato de Cobre II (ICO) (5 H2O) PA ACS, frasco com 1000gr.	Kilogramas	60,5000	10,00		
524	Dicromato de Sódio (2 H2O), PA ACS, frasco com 1000gr.	Kilogramas	58,0000	10,00		
525	Dicromato de Potássio 99%, PA ACS, frasco com 1000gr.	Kilogramas	94,7500	10,00		
526	Ácido Bórico, PA ACS, frasco com 1000gr.	Kilogramas	32,8300	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
527	Acetato de Sódio (3 H ₂ O), PA ACS, frasco com 1000gr.	Kilogramas	28,8300	8,00		
528	Solução estoque padrão de cor 500uc: solução de Pt/Co para testes de colorimetria. Frasco com 50 ml.	Unidade	199,0000	4,00		
529	Solução de cloreto de potássio (KCl) 3M, aplicação em pHmetro. Frasco com 1 litro.	Frasco	81,8300	1,00		
530	Álcool Etílico P.A. 95%, frasco com 1000 mL	Frasco	20,2600	87,00		
531	Álcool Metílico P.A., frasco com 1000 mL	Frasco	16,0600	30,00		
532	Hexano P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	35,6000	31,00		
533	Éter Etílico P.A. 99,5%, frasco com 1000 mL	Frasco	97,2000	370,00		
534	Ácido Clorídrico P.A. 37%, frasco com 1000 mL	Frasco	29,0000	21,00		
535	Hidróxido de Sódio em lentilhas com pureza de no mínimo 97%, frasco de 1kg	Frasco	59,2500	64,00		
536	Ácido Nítrico 65% P.A., frasco com 1000 mL	Frasco	85,0000	64,00		
537	Ácido Sulfúrico 95-99% P.A., frasco com 1000 mL	Frasco	49,3900	371,10		
538	Heptano P.A. (mistura de isômeros), frasco com 1000 mL	Frasco	28,7200	8,00		
539	Hidróxido de amônio 28-30% P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	22,7200	15,00		
540	Azul de Metileno P.A. (C.I.52015), frasco com 100g	Frasco	28,9200	1,00		
541	Ácido 3,5-dinitro salicílico P.A., frasco com 100g	Frasco	445,1000	60,00		
542	Nitrato de Alumínio (9H ₂ O) P.A., frasco de 500g	Frasco	46,0500	60,00		
543	Nitrato de Zinco hexahidratado P.A., frasco de 500g	Frasco	52,4200	10,00		
544	Nitrato de Sódio P.A., frasco de 1Kg	Frasco	38,0100	62,00		
545	Hidróxido de Potássio P.A. ACS, teor de 85%, em lentilhas, frasco de 1Kg	Frasco	90,4000	20,00		
546	Bicarbonato de Sódio P.A. ACS, frasco de 1Kg	Frasco	25,0000	20,00		
547	Cloreto de Potássio P.A., frasco de 1Kg	Frasco	27,8200	10,00		
548	Cloreto de Sódio P.A. ACS, frasco de 1kg	Frasco	14,8000	10,00		
549	Ácido Fosfórico, teor de 85%, P.A. ACS, frasco de 1Kg	Frasco	67,9300	10,00		
550	Éter diisopropílico P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	298,1400	20,00		
551	Metilisobutilcetona P.A. ACS, frasco de 1000 mL	Frasco	34,9800	10,00		
552	Nitrato de Cobre II (ICO) Triidratado P.A., frasco de 1Kg	Frasco	172,6200	30,00		
553	Nitrato de Magnésio Hexaidratado P.A., frasco de 1kg	Frasco	170,0200	20,00		
554	Aluminato de Sódio anidro grau técnico, frasco de 2,5kg	Frasco	598,4000	20,00		
555	Carbonato de Potássio anidro P.A. ACS, frasco de 1kg	Frasco	70,9800	20,00		
556	Carbonato de Amônio P.A., frasco de 1kg	Frasco	51,1600	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
557	Cloreto de Amônio P.A. ACS, frasco de 1kg	Frasco	19,8300	10,00		
558	Sílica Gel Azul com indicador de umidade 1-4mm, frasco de 1kg	Frasco	24,5300	20,00		
559	Ácido Silícico puríssimo, frasco de 250g	Frasco	298,9300	10,00		
560	Álcool isopropílico (2-propanol) P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	27,7800	30,00		
561	Morfolina P.A., frasco 1000 mL	Frasco	91,3300	10,00		
562	Acetaldeído (Aldeído Acético) P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	569,0900	20,00		
563	Brometo de tetrapropilamônio P.A., frasco 100g	Frasco	268,9500	20,00		
564	Hidroxido de Tetraetilamônio, solução aquosa 20%, frasco 100 mL	Frasco	164,5900	30,00		
565	Iodeto de Mercúrio II (ICO) P.A., frasco de 100g	Frasco	180,0200	3,00		
566	Nitrato de Ferro III (ICO) P.A., frasco de 500g	Frasco	95,1700	2,00		
567	Álcool Butílico normal, P.A, ACS, frasco 1000 mL	Frasco	34,1000	20,00		
568	1,4-Butanodiol P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	341,8500	10,00		
569	n-Butilamina normal P.A., frasco de 1000 mL	Frasco	204,8800	20,00		
570	METASSILICATO DE SÓDIO PURO Pó. Frasco com 500g	Frasco	79,0000	2,00		
571	AZIDA SÓDICA Pó. Frasco com 100 g	Frasco	56,0000	2,00		
572	CLORETO DE CALCIO ANIDRO Pó. Frasco com 500 g	Frasco	24,0000	2,00		
573	CITRATO DE SÓDIO TRIBÁSICO 2H2O- Pó. Frasco com 500 g	Frasco	21,0000	2,00		
574	TRIS HCL Pó. Frasco com 100 g	Frasco	130,0000	5,00		
575	VERDE MALAQUITA Pó. Frasco com 100 g	Frasco	21,0000	2,00		
576	MOLIBDATO DE AMÔNIO 4H2O Pó. Frasco com 100 g	Frasco	91,5000	4,00		
577	ÁLCOOL POLIVINÍLICO Pó. Frasco com 500 g.	Frasco	34,0000	3,00		
578	1,10 - fenantrolina, P.A.; frasco de 25 g	Frasco	170,0000	2,00		
579	2- para sulfofenilazo -1,8 dihidroxi - 3,6 naftaleno dissulfonato de sódio (SPADNS) fr 10 gr	Frasco	150,0000	1,00		
580	Acetato de Uranila P.A fr 50gr	Frasco	2.900,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
581	Ácido fosfórico P.A., frasco de 2 L	Frasco	45,0000	2,00		
582	Biftalato de potássio P.A., frasco de 500 g	Frasco	52,2000	17,00		
583	Cloreto de ferro II P.A fr 250gr	Frasco	60,0000	2,00		
584	Cloreto de Sódio P.A., frasco de 500 g	Frasco	63,8600	34,00		
585	Cloreto Férrico Ferro (III) P.A, frasco de 500 g	Frasco	312,7500	1,00		
586	Dicloridrato de N- (1-naftil) etilenodiamina P.A., frasco de 25 g	Frasco	833,0000	1,00		
587	Difenilamina 99 % P.A., frasco com 100 g	Frasco	68,0000	1,00		
588	Hidróxido de sódio em micropérolas P.A, frasco de 500 g	Frasco	12,5000	5,00		
589	Oxalato de sódio P.A., frasco de 500 g	Frasco	39,0000	2,00		
590	Oxicloreto de zircônio IV octahidratado P.A fr 100 gr	Frasco	190,0000	1,00		
591	Sulfanilamida P.A., frasco de 25 g	Frasco	86,5000	1,00		
592	Sulfato ferroso P.A., frasco de 500 g	Frasco	20,5000	3,00		
593	Sulfeto de Potássio P.A fr 500 gr	Frasco	3.320,0000	4,00		
594	Tetraborato de Sódio P.A., frasco de 500 g	Frasco	25,0000	4,00		
595	Tetracloro de carbono P.A frasco 1L	Frasco	19,2000	15,00		
596	Trietalonamina fr 200 gr	Frasco	88,2500	1,00		
597	Acetato de cobre II (1H2O) PA, frasco com 250 g	Frasco	57,0000	2,00		
598	Ácido úrico liquiform ponto final - Sistema enzimático para a determinação quantitativa do Ácido Úrico em soro, urina e líquidos (amniótico e sinovial) com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Padrão incluído.	Kit	70,0000	6,00		
599	Albumina Bovina sérica fração V, frasco com 25 g	Unidade	381,0000	2,00		
600	Álcool etílico absoluto PA 95%	Litros	19,0000	20,00		
601	Alumem Potássio FR.1Kg	Unidade	21,0000	2,00		
602	Amilase colorimétrico kit - Sistema para a determinação da Amilase em soro, plasma, urina e líquidos (duodenal, pleural e ascítico) por reação cinética de tempo fixo com leitura em ponto final. Aplicação manual e semi-automática.	Kit	41,2000	6,00		
603	Azul de Coomassie Brilhante, Blue G (PM 854 g/mol), frasco com 25g	Unidade	126,0000	4,00		
604	Citrato de sódio diidratado P.A frasco com 1000 g	Unidade	19,3200	4,00		
605	Cloreto de mercúrio II, frasco com 100 g. maior ou igual 99.5%, fórmula química HgCl2	Unidade	170,0000	2,00		
606	Cloreto de metileno (diclorometano) PA, frasco com 1000 mL	Litros	19,0000	450,00		
607	Cloridrato do ácido delta-aminolevulínico. ~98%, sinônimos ?-Aminolevulinic acid	Unidade	880,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	hydrochlorid. Frasco com 1g					
608	Colesterol HDL enzimático - Sistema para precipitação seletiva das lipoproteínas de baixa e muito baixa densidade (LDL e VLDL) e determinação do Colesterol HDL por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática.	Kit	20,0000	10,00		
609	Colesterol liquiform - Sistema enzimático colorimétrico para a determinação de colesterol total em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Padrão incluído.	Kit	73,0000	10,00		
610	Creatinina - Sistema colorimétrico para a determinação de Creatinina em amostras de soro, plasma e urina com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e semi-automática. Padrão incluído.	Kit	43,0000	20,00		
611	Desidrogenase Láctica (LDH) - colorimétrico - Sistema para determinação da Desidrogenase Láctica (LDH) em amostras de sangue por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído.	Kit	80,0000	20,00		
612	Entellan FR.100ml	Unidade	350,0000	6,00		
613	Fosfatase alcalina - Sistema para a determinação da Fosfatase Alcalina em soro ou plasma, com método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído.	Kit	82,0000	10,00		
614	Frutose-D pura frasco com 100 g	Unidade	14,0000	10,00		
615	Fucsina Acida (CI 42685) FR.25GR	Unidade	125,0000	4,00		
616	Glicose Liquiform - Sistema enzimático para determinação da Glicose por fotometria ultravioleta ponto final em amostras de sangue, urina, líquido e líquidos ascítico, pleural e sinovial. Aplicação manual, semi-automática e automática. Com 1000 ml. Padrão incluído.	Kit	74,0000	20,00		
617	Hematoxilina (CI 75290)FR.25GR	Unidade	420,0000	4,00		
618	Hexano PA, embalagem de 1L (660 g)	Litros	16,0000	1.500,00		
619	Lactose-D (1H2O) PA frasco com 500 g	Unidade	27,0000	2,00		
620	Maltose-D (puríssima) frasco com 100 g	Unidade	117,0000	4,00		
621	Ninhidrina PA frasco com 25g	Unidade	95,5500	4,00		
622	Nitrato de prata PA ACS, frasco com 25 g	Frasco	196,0000	2,00		
623	Oxido de Mercúrio Amarelo PA FR.25GR	Unidade	115,0000	4,00		
624	Oxitocina Liofilizada (Oxytocin) frasco com 20 mg (1000 UI). Pó liofilizado, ~50 UI/mg, fórmula química C43H66N12O12S2. Sinônimos alfa-Hypophamine, Oxytotic hormone	Unidade	370,0000	2,00		
625	Parafina Purificada 56-58º (Histologia) FR.500Gramas	Unidade	35,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
626	Pepsina 1:10000 NF frasco com 100g	Unidade	139,0000	4,00		
627	Ponceau de Xilidina (CI 16255) FR. 25GR.	Unidade	200,0000	4,00		
628	Prolactina de rato, frasco com 50 UG.	Unidade	1.300,0000	2,00		
629	Prolactina humana (Prolactin human) frasco com 50 UG. Pó liofilizado, sinônimos Lactogenic Hormone, Luteotropic Hormone	Unidade	2.650,0000	2,00		
630	Sulfato de amônio PA frasco com 500 g	Frasco	15,3860	50,00		
631	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - tempo fixo, ponto final, colorimétrico. - Sistema para medida da atividade da Transaminase Pirúvica (TGP) em amostra de sangue, por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática.	Kit	45,0000	10,00		
632	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase Cinético, colorimétrico. - Sistema para determinação da Alanina Amino Transferase (ALT) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (GPT) em modo cinético. Aplicação semi-automática e automática.	Kit	88,0000	4,00		
633	Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase cinético, colorimétrico. - Sistema para a determinação quantitativa em modo cinético contínuo da AST / GOT em soro ou plasma. Aplicação semi-automática e automática.	Kit	88,0000	4,00		
634	Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase-tempo fixo e ponto final, colorimétrico Sistema para medida da atividade da Transaminase Oxalacética (TGO) em amostra de sangue, por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática.	Kit	45,0000	10,00		
635	Triglicerídeos (enzimático/colorimétrico) - Sistema enzimático para determinação dos triglicérides por reação de ponto final em amostras de sangue. Aplicação manual, semi-automática e automática.	Unidade	220,0000	6,00		
636	Uréia enzimática-colorimétrico- reação de ponto final em comprimento de Onda visível - Sistema enzimático-colorimétrico para a determinação da uréia em amostras de sangue e urina, por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática.	Kit	70,0000	10,00		
637	Ácido acético glacial concentração mínima 99,7% P.A., 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%, embalagem de 1 L.	Unidade	19,9500	10,00		
638	Ácido clorídrico P. A. ISO fumegante, concentração 37%, frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Br de 50 ppm, teor máximo de Na e Ca de 0,3 ppm, teor máximo de Pt, K, Fe e B de 0,1 ppm, teor máximo de Zn, Sn, Mg, Ga, Bi, Au e Al de 0,05 ppm, teor	Unidade	14,0600	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	máximo de Zr, Tl, Ti, Ni, Ge e Ag de 0,02 ppm, teor máximo de V, Sr, Pb, Mo, Mn, Li, Hg, Cu, Cr, Co, Cd, Be, Ba e As de 0,010 ppm, teor máximo de PO ₄ , SO ₄ e sulfito de 0,5 ppm, teor máximo de amônio de 1 ppm e teor máximo de Cl livre 0,4 ppm, embalagem de 1 L.					
639	Ácido fosfotúngstico (ácido de tungstênio e fósforo, H ₃ PO ₄ .12WO ₃), embalagm de 100 g	Unidade	130,0000	1,00	_____	_____
640	Ácido nítrico P. A. ISO, concentração 65%, frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Cl, PO ₄ e Na de 0,2 ppm, teor máximo de SO ₄ de 0,5 ppm, teor máximo de Ag, As, Ba, Cd, Cu, Li, Mn, Mo, Pb e V de 0,010 ppm, teor máximo de Bi, Cr, Ge, In, Ni, Ti, Tl e Zn de 0,02 ppm, teor máximo de Ca, Fe, K e Pt de 0,1 ppm e teor máximo de Au, Ga e Mg de 0,05 ppm, embalagem de 1 L.	Unidade	40,9700	10,00	_____	_____
641	Álcool polivinílico P.A. (C ₂ H ₄ O) _n , embalagem de 100 g.	Unidade	23,7500	3,00	_____	_____
642	Anilina P. A. (C ₆ H ₅ NH ₂), embalagem de 1 L.	Unidade	57,9500	1,00	_____	_____
643	Antraceno P.A. (C ₁₄ H ₁₀); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 °C, embalagem de 100 g .	Unidade	242,5800	4,00	_____	_____
644	Antraquinona P.A.(C ₁₄ H ₈ O ₁₀); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, embalagem de 250 g.	Unidade	116,0000	2,00	_____	_____
645	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH ₄); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g.	Unidade	534,2000	4,00	_____	_____
646	Brometo de tetraoctilamônio P.A. [CH ₃ (CH ₂) ₇] ₄ N(Br), embalagme de 100 g.	Unidade	346,2200	1,00	_____	_____
647	Cloreto de sebacoíla, C ₁₀ H ₁₆ Cl ₂ O ₂ , embalagem de 100 mL.	Unidade	928,8800	5,00	_____	_____
648	Cloreto de sódio P.A., embalagem de 1 kg.	Frasco	8,7000	10,00	_____	_____
649	Clorofórmio (CHCl ₃) concentração mínima 99,8% P.A., 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%, embalagem de 1 L.	Unidade	29,1300	5,00	_____	_____
650	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	13,0000	10,00	_____	_____
651	Formaldeído em solução a 37% P.A., frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,03%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,002%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; teor máximo de cinza 0,002%, embalagem de 1 L.	Unidade	16,3000	5,00	_____	_____
652	Hexametilenodiamina (1,6-diaminohexano), NH ₂ (CH ₂) ₆ NH ₂ , embalagem de 100 g.	Unidade	620,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
653	Hidróxido de tetrametilamônio, solução a 25% em água, embalagem de 250 mL.	Unidade	198,0000	1,00		
654	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	44,2600	10,00		
655	Resorcinol P. A. C ₆ H ₄ -1,3-(OH) ₂ , embalagem de 100 g.	Unidade	13,4400	5,00		
656	Solução de peróxido de hidrogênio P. A. de alta pureza para decomposição de amostras e determinação de elementos em baixas concentrações, solução a 30% m/m, acondicionado em frasco plástico branco com boca larga (diâmetro de 3 cm), com corta gotas de plástico para evitar vazamento, tampa de rosca preta. Teor de ácidos livres de no máximo 40 ppm, teor máximo de Cl de 0,5 ppm, teor máximo de PO ₄ de 5 ppm, teor máximo de SO ₄ de 2 ppm, teor máximo de nitrogênio total de 4 ppm, teor máximo de Cd de 0,02 ppm, teor máximo de Co de 0,02 ppm, teor máximo de Cu de 0,02 ppm, teor máximo de Fe de 0,1 ppm, teor máximo de Ni de 0,02 ppm, teor máximo de Pb de 0,02 ppm, teor máximo de Zn de 0,02 ppm, teor máximo de matéria não volátil de 50 ppm, embalagem de 1 L.	Unidade	339,7200	5,00		
657	Solução tampão segundo Schinkel (cloreto de cério e cloreto de lantânio, 10 g/L de CsCl e 100 g/L de La, respectivamente), com pureza suficiente para análises por espectrometria de absorção atômica com chama, embalagem de 1 litro, (1 litro)	Unidade	1.408,7000	1,00		
658	Tetraborato de sódio decahidratado (Bórax, Na ₂ B ₄ O ₇ .10H ₂ O), embalagem com 500g.	Unidade	9,4000	2,00		
659	Tetraetilborato de sódio (sodium tetraethylborate), pureza mínima de 97%, embalagem de 5 g.	Unidade	2.169,0000	2,00		
660	Tetrafenilborato de sódio (sodium tetraphenylborate), pureza mínima de 99,5%, reagente ACS, embalagem de 25 g	Unidade	536,4000	3,00		
661	ÁCIDO ACÉTICO 99% - 1L	Litros	103,7000	4,00		
662	ENXOFRE 98% - 1 KG	Frasco	191,0000	2,00		
663	CHUMBO METÁLICO EM PLACAS OU LAMINAS - 1 KG	Frasco	729,5000	4,00		
664	CLORETO FERROSO 98% - 25 G	Unidade	451,0000	4,00		
665	ACETONA COMERCIAL, FRASCO DE 1L	Litros	22,7500	10,00		
666	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,8% PA ACS	Litros	74,5000	20,00		
667	ALDEÍDO SALICÍLICO P.A., FRASCO DE 1L	Unidade	177,0000	2,00		
668	CARBONATO DE AMONIO, FRASCO DE 500 G	Unidade	104,0000	8,00		
669	CARBONATO DE SÓDIO P.A., FRASCO DE 1 KG	Frasco	87,5000	4,00		
670	CICLOHEXANO P.A, 1L	Litros	149,5000	55,00		
671	CLOROFORMIO PA ACS - 1L	Litros	62,0000	5,00		
672	ÉTER ETÍLICO 99,5% P.A ACS, FRASCO DE 01 L	Litros	58,5000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
673	FERRO METÁLICO EM PÓ, FRASCO 500 G	Unidade	246,0000	2,00		
674	HIDROGENOSULFATO DE POTÁSSIO P.A, FRASCO DE 500 G	Unidade	132,0000	4,00		
675	PIRIDINA PA., FRASCO DE 1L	Litros	226,7500	14,00		
676	Soda cáustica pura, embalada em saco ou caixa c/1 Kg.	Kilogramas	24,2500	20,00		
677	NITROMETANO, A.C.S., 1 L	Litros	532,6300	5,00		
678	MESITILENO, > 99% PUREZA, 2,5L	Unidade	271,0000	1,00		
679	ACETATO DE ETILA P.A. ACS, Teor (C.G.): Mín. 99,5%, Resíduo após evaporação: Máx. 0,003%, Água (K.F.): Máx. 0,2%, Ácidos Tituláveis: Máx. 0,0009 meq/g . Frasco com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Litros	18,5000	20,00		
680	ACIDO CLORÍDRICO PA, Dosagem 36,5 - 38,0%, Resíduo após ignição: Máx. 5 ppm, Brometo (Br): Máx. 0,005%, Sulfato(SO4): Máx. 1 ppm, Sulfito(SO3): Máx. 1 ppm, Subst. Orgânicas Extraídas: Máx. 5 ppm, Cloro Livre (Cl): Máx. 1 ppm, Amônio(NH4): Máx. 3 ppm, Arsênico (As): Máx.0,01 ppm, Metais Pesados (como Pb): Máx. 1 ppm, Ferro(Fe): Máx.0,2 ppm. Frasco com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Litros	18,9600	10,00		
681	Álcool etílico técnico 96 GL (Etanol), frasco com 1L	Litros	5,9000	100,00		
682	BROMATO DE POTÁSSIO P.A. Teor : Mín. 99,8%, Subst. Insolúveis: Máx. 0,005%, Compostos Nitrogenados (como N): Máx. 0,001%. Sulfato (SO4): Máx. 0,005%, Metais Pesados (como Pb): Máx. 5 ppm, Ferro (Fe): Máx. 0,002%, Frasco com 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Frasco	367,0000	2,00		
683	CLORETO DE POTÁSSIO P.A. ACS Dosagem superior a 99,0 % , Iodeto (I): Máx. 0,002%, Sulfato (SO4): Máx. 0,001%, Clorato e Nitrato (como NO3): Máx. 0,003%, Fosfato (PO4): Máx. 0,0005%, Ferro (Fe): Máx. 0,0003%, Sódio (Na): Máx. 0,005%, Metais pesados (como Pb): Máx. 0,0005%, Brometo (Br): Máx. 0,01%, Bário (Ba): Máx. 0,001%, Materiais insolúveis: Máx. 0,005%, Cálcio (Ca): Máx. 0,002%, Magnésio (Mg): Máx. 0,001% . Frasco com 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	23,0000	2,00		
684	CLOROFÓRMIO P.A. (Estabilizado com Amileno) Dosagem: Mín. 99,8%, Resíduo após evaporação: Máx. 0,001%, Aldeídos e Cetonas: Passa no Teste, Chumbo (Pb): Máx. 0,000005%. Frasco com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Litros	23,0000	20,00		
685	Cromatofolha em alumínio produzida com Silicagel 60 e indicador F 254, dimensões: 20x20cm e espessura 0,2mm para cromatografia em camada delgada , cx c/25 und.	Caixas	701,0000	5,00		
686	Iodeto de Potássio P.A. Dosagem: Mín. 99,0%, Perda na secagem (150°C):	Frasco	135,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Máx.0,2%, Insolúveis: Máx.0,005%, Cloreto e Brometo (como Cl) : Máx.0,01%, Iodato (IO3): Máx.0,0003%, Fosfato (PO4): Máx.0,001%, Sulfato (SO4): Máx.0,005%, Compostos Nitrogenados (como N): Máx.0,001%, Bário (Ba): Máx.0,002%, Metais Pesados (como Pb): Máx.0,0005%, Ferro (Fe): Máx.0,0003%, Cálcio (Ca): Máx.0,002% , Magnésio (Mg): Máx.0,001%, Sódio (Na): Máx.0,005%, Frasco com 250g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).					
687	MENTOL P.A., teor: Mín. 99,5%, subst. não voláteis: Máx. 0,05%. Frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	68,0000	2,00		
688	NITRATO DE COBRE II (3H2O) PA Teor: Mín. 99% , Cálcio (Ca): Máx. 0,005%, Ferro (Fe): Máx. 0,002%, Potássio (K): Máx. 0,01%, Magnésio (Mg): Máx. 0,001%, Sódio (Na): Máx. 0,01%, Níquel (Ni): Máx. 0,002%, Chumbo (Pb): Máx. 0,001%, Zinco (Zn): Máx. 0,001% Cloreto (Cl) Máx. 0,001%, Sulfato (SO4): Máx. 0,005%. Frasco 500 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	99,0000	2,00		
689	NITRATO DE FERRO III monohidratado PA -Teor: 98,0 - 101,0% Insolúveis : Máx. 0,005%, Cloreto (Cl): Máx. 5 ppm, Sulfato (SO4): Máx. 0,01%, Subst. não ppt por NH4OH (como SO4): Máx. 0,1% Cálcio (Ca): Máx. 0,01%, Magnésio (Mg): Máx. 0,005%, Potássio (K) Máx. 0,005%, Sódio (Na): Máx. 0,05%. Frasco com 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	83,6000	2,00		
690	Teste Kit Qualidade de Água (Alcalinidade, Cloreto, Dureza, Ferro, Sulfito, Medidor de pH)- Permite efetuar medições de alcalinidade, cloretos, dureza, ferro, pH e sulfitos.	Unidade	850,5700	1,00		
691	ALCOOL ABSOLUTO 99,5 % - 1 LITRO	Litros	9,5500	450,00		
692	XILOL (XILENO)	Litros	21,3000	300,00		
693	PARAFINA HISTOLOGICA PURA GRANULADA - REAGENTE ANALÍTICO. APARÊNCIA BRANCA. 1 Kg.	Kilogramas	22,1200	200,00		
694	Entellan - produto de montagem rápida para microscopia. Contém xileno (mistura de isômeros). Nd20 1L = 0,95 Kg. 1,49-1,50.	Frasco	422,0600	35,00		
695	EOSINA AMARELADA AQUOSA 0,25 % - FRASCO 1 LITRO	Litros	37,3800	5,00		
696	HEMATOXILINA DE HARRIS - FRASCO 1 LITRO	Litros	91,8000	5,00		
697	ACETONA P.A. EM TONEL COM 200 LITROS	Unidade	2.900,0000	9,00		
698	Padrão para HPLC de aflatoxinas B1, B2, G1 e G2	Unidade	900,0000	20,00		
699	Colunas de imunoafinidade para detecção de aflatoxinas, 1mL, 50 colunas	Unidade	1.300,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
700	Colunas de imunoafinidade para detecção de aflatoxinas, 3mL, 50 colunas	Unidade	1.660,0000	20,00		
701	Colunas de imunoafinidade para detecção de ocratoxina A, 1mL, 50 colunas	Unidade	1.260,0000	20,00		
702	Colunas de imunoafinidade para detecção de ocratoxina A, 3mL, 50 colunas	Unidade	2.980,0000	20,00		
703	Colunas de imunoafinidade para detecção de zearalenona, 3mL, 25 colunasS	Unidade	1.600,0000	20,00		
704	Colunas de imunoafinidade para detecção de fumonisina, 3mL, 25 colunas	Unidade	1.200,0000	20,00		
705	Colunas de imunoafinidade para detecção de T2/HT2, 25 colunas	Unidade	1.500,0000	20,00		
706	Colunas de imunoafinidade para detecção de citrinina, 25 colunas	Unidade	900,0000	20,00		
707	Acetato de amônio embalagem de 500g	Unidade	22,0000	17,00		
708	Ácido Oléico para síntese frasco de 1lt	Unidade	42,0000	11,00		
709	Azul de anilina embalagem de 25g	Unidade	64,7000	11,00		
710	Cloróformio estabilizado com Amileno frasco de 1lt	Unidade	10,2000	22,00		
711	DNTB-5,5-Dithio-Bis (2-nitrobenzoic acid) embalagem de 5g	Unidade	471,9500	11,00		
712	Fosfato de sódio monobásico embalagem de 500g	Unidade	17,3400	12,00		
713	Hidroxilamina Cloridrato PA embalagem de 100g	Unidade	9,3000	11,00		
714	Guanidina cloridrato 99% PA Frasco 100g	Frasco	153,5000	16,00		
715	Reagente ferrozine 3(2 Pyridyl)-5,6- diphenyl-1,2,4, triazine p.p'disulfanic monosodium salt hydrate embalagem de 5g	Unidade	580,9500	6,00		
716	Sulfato de ferro II (FeSO4.7H2O) Frasco 500g	Unidade	16,0800	7,00		
717	Sulfato de Sódio Anidro. PA, frasco de 500g	Frasco	5,0000	7,00		
718	Tiocianato de Amônio PA embalagem de 500g	Unidade	11,2900	8,00		
719	Tris-Hidroximetil Aminometano embalagem de 500g	Unidade	132,0000	8,00		
720	Diclorofenol-2,6 indofenol (sal sódico) Fr 5g	Unidade	84,8950	1,00		
721	Ácido nicotínico PS Fr 100g	Unidade	127,3700	1,00		
722	Ácido fórmico 88% grau EMBALAGEM DE 1000mL	Unidade	66,5800	1,00		
723	Ácido pícrico PA embalagem de 250g	Unidade	220,9100	1,00		
724	Naftol-1(alfa) PA embalagem de 250g	Unidade	74,7000	1,00		
725	Carbonato de potássio anidro PA embalagem de 500g	Unidade	45,3000	57,00		
726	Cloreto de acetila PA embalagem de 1000mL	Unidade	769,5500	1,00		
727	Hidróxido de amônio 32% embalagem de 1000mL	Unidade	47,6800	8,00		
728	Terc-butil metil eter 99,5% purrissimo PA galão de 4000mL,	Galão	247,9600	8,00		
729	N-clorosuccinimida PA embalagem de 100g	Unidade	166,1500	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730	Cadimo metálico granulado embalagem de 250g	Unidade	715,4700	1,00		
731	Ciclohexano para HPLC galão de 4L	Galão	476,4600	6,00		
732	Ágar bacteriológico embalagem de 500g	Unidade	290,9800	22,00		
733	Citrato de amônio e ferro III P.A. Frasco 500g	Unidade	62,4700	20,00		
734	Molibdato de sódio 2H ₂ O PA embalagem de 250g	Unidade	332,0600	25,00		
735	Solução tampão 4,00 galão de 500ml-	Galão	9,9000	3,00		
736	Solução tampão 7,00 embalagem de 500ml	Unidade	9,9000	3,00		
737	Sulfato de cobalto 7H ₂ O PA embalagem de 100g	Unidade	68,8000	21,00		
738	Sulfato de zinco 7H ₂ O PA embalagem de 500g	Unidade	196,1100	19,00		
739	Kit enzimático p/ Beta glucanas - Beta-Glucan (Mixed Linkage) Assay Kit 100	Unidade	1.500,0000	2,00		
740	Kit p/ Fibra Alimentar -Total Dietary Fibre Assay Kit 200	Unidade	200,0000	2,00		
741	Kit Amyloglucosidase (Aspergillus niger)	Unidade	1.200,0000	2,00		
742	Kit Amyloglucosidase (Rhizopus sp.) - 5000	Unidade	1.200,0000	2,00		
743	Kit Amyloglucosidase Assay Reagent 4 vials	Unidade	1.800,0000	2,00		
744	Óxido de Magnésio PA Embalagem de 500 GR	Unidade	32,0000	2,00		
745	1,1,3,3- tetraetóxiopropano - embalagem de 25mL	Unidade	380,0000	2,00		
746	Trietilen Glicol -embalagem de Litro	Unidade	100,0000	2,00		
747	Egg yolk c/ telurito - frasco de 100mL	Unidade	37,2000	6,00		
748	Plasma de coelho liofilizado 1mL.	Unidade	10,9927	55,00		
749	Saco esteril do tipo bag mixer para homogeneizador tipo stomacher com capacidade de 400ml embalasgem c/500 und Labplas	Unidade	295,0000	1,00		
750	Yeast nitrogen base - YNB embalagem de 100 g	Unidade	457,6400	2,00		
751	MILLEX GV ESTERIL MEMBRANA GV (DURAPORE) PVDF CORPO PVC 0,22u 25mm 25 POR CX	Unidade	188,0000	1,00		
752	M075-500* HIMEDIA AGAR CZAPEK embalagem de 500GR	Unidade	337,9100	2,00		
753	AGAR MALTE LEVEDURA (MEIO ISP N. 2) embalagem de 500GR	Unidade	551,0400	2,00		
754	SACAROSE PA ACS (SUCROSE) embalagem de 1kg	Unidade	32,6600	19,00		
755	Extrato de levedura embalagem de 100g	Unidade	181,3500	2,00		
756	Extrato de malte em pó embalagem de 500g	Unidade	298,5400	2,00		
757	Malt extract agar embalagem de 500g	Unidade	772,0000	2,00		
758	Acetato de Chumbo Neutro Trihidratado PA embalagem de 1Kg	Unidade	36,0183	23,00		
759	Zymaflore F15 embalagem de 1 kg	Unidade	167,9000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
760	Zymaflore FX10 - embalagem de 1 kg	Unidade	167,9000	1,00		
761	Zymaflore X5 embalagem de 1 kg	Unidade	164,9000	1,00		
762	Lalvin D254 embalagem de 1kg	Unidade	145,9200	1,00		
763	Lalvin QD 145 embalagem de 1 kg	Unidade	153,9400	1,00		
764	Caseína pura embalagem de 500 g	Unidade	139,6400	60,00		
765	Enoferm 43 embalagem de 1kg	Unidade	140,3200	1,00		
766	Levedura CA-11 embalagem de 1kg	Unidade	656,5000	1,00		
767	Lafase He grand cru embalagem de 1kg	Unidade	656,5000	1,00		
768	Lafase fruit embalagem de 1 kg	Unidade	656,5000	1,00		
769	Papel indicador pH 0-14 cx c/ 100 tiras	Unidade	38,7350	1,00		
770	SILICAGEL 60 (0,063-0,200mm) P/ CROMATOGRAFIA COLUNA 70-230MESH = 63-200UM	Unidade	747,5000	2,00		
771	Adenosine 5-triphosphate disodium salt hydrate (CAS Number: 0034369078) embalagem de 1g	Unidade	409,0000	4,00		
772	Adenosine 5'-triphosphate disodium salt hydrate (CAS Number: 0034369078) embalagem de 5g	Unidade	1.136,0000	4,00		
773	OCT (Optimal Cutting Temperature) compound, embalagem de 118mL	Unidade	54,0000	6,00		
774	Kit colesterol enzimático total PP, 500 mL	Unidade	130,0000	10,00		
775	Colesterol grau Sigma, 99% (CAS number 57-88-5; EC Number 200-353-2), fórmula empírica C ₂₇ H ₄₆ O, embalagem de 5g	Unidade	349,0000	2,00		
776	Frutose embalagem de 500g	Unidade	14,7500	14,00		
777	xilose, frasco com 100g.	Unidade	12,0000	14,00		
778	alanina embalagem de 100g	Unidade	70,5000	45,00		
779	Valina embalagem de 25g	Unidade	70,5000	45,00		
780	leucina embalagem de 25g	Unidade	32,5000	45,00		
781	treonina embalagem de 100g	Unidade	45,5000	45,00		
782	Trolox embalagem de 1g	Unidade	16,5000	35,00		
783	Padrão de ácido gálico embalagem de 25g	Unidade	90,0000	25,00		
784	Padrão de quercetina embalagem de 1000g	Unidade	90,0000	25,00		
785	Azobisisobutironitrila (AIBN) embalagem de 100g	Unidade	216,0000	25,00		
786	2,2, -azobis (2-amidinopropano)	Unidade	225,0000	25,00		
787	2,2-difenil-1-picrilhidrazila	Unidade	112,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
788	Cloreto de alumínio embalagem de 500g	Unidade	60,0000	10,00		
789	Padrão de a-tocoferol embalagem de 5g	Unidade	155,0000	25,00		
790	fluoresceína	Unidade	600,0000	10,00		
791	fenilalanina embalagem de 100g	Unidade	38,5000	45,00		
792	ácido aspártico embalagem de 100g	Unidade	49,5000	45,00		
793	cisteína embalagem de 25g	Unidade	47,9000	45,00		
794	metionina embalagem de 100g	Unidade	58,9000	45,00		
795	4,4-difluoro-5-(4-phenyl-1,3-butadienyl)-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacene-3-undecanoicacid (C11-BODIPY581/591, MW= 504.43 g/mol)	Unidade	300,0000	16,00		
796	anidrido acético embalagem de Litro	Unidade	80,0000	10,00		
797	óxido de alumínio embalagem de 500g	Unidade	18,0000	25,00		
798	hyflo supercel embalagem de 1000g	Unidade	312,0000	25,00		
799	sílica flash embalagem de 1000g	Unidade	15,0000	25,00		
800	B-carotene tipo2, sintético, cristalino embalagem de 10mg	Unidade	265,0000	25,00		
801	Xantofila de marigold embalagem de 1mg	Unidade	791,0000	20,00		
802	solução de retinol embalagem de 2mL	Unidade	1.000,0000	20,00		
803	trans-B-apo-8'-carotenal embalagem de 1g	Unidade	590,0000	10,00		
804	zeaxantina padrão analítico embalagem de 1 mg	Unidade	2.123,0000	20,00		
805	B-criptoxantina maior ou igual 97% embalagem de 1mg	Unidade	2.097,0000	20,00		
806	licopeno 10% em óleo de milho, maior/igual 95% (soma dos isômeros)embalagem de 5g	Unidade	3.471,0000	12,00		
807	L-ALANINA embalagem de 25G (> 98% pureza)	Unidade	11,9500	2,00		
808	L-ALANINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	40,6500	2,00		
809	L-ARGININA embalagem de 25G -(> 98% pureza)	Unidade	11,7500	2,00		
810	L-ARGININA embalagem de 100G -(> 98% pureza)	Unidade	28,6000	2,00		
811	L-ASPARAGINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	47,6000	2,00		
812	L-ASPARAGINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	164,1000	2,00		
813	L-ACIDO ASPARTICO embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	7,7500	2,00		
814	L-ACIDO ASPARTICO embalagem de 100G -(> 98% pureza)	Unidade	19,6500	2,00		
815	L-CISTEINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	10,1000	2,00		
816	L-CISTEINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	38,1000	2,00		
817	L-CISTINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	20,3500	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
818	L-CISTINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	63,0500	2,00		
819	L-ACIDO GLUTAMICO embalagem de 100G -(> 98% pureza)	Unidade	11,3500	2,00		
820	L-GLUTAMINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	9,7000	2,00		
821	L-GLUTAMINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	21,4500	2,00		
822	L-GLICINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	7,8500	2,00		
823	L-HISTIDINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	18,3500	2,00		
824	L-HISTIDINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	61,8000	2,00		
825	L-ISOLEUCINA embalagem de 10G - (> 98% pureza)	Unidade	13,5500	2,00		
826	L-ISOLEUCINA embalagem 100G - (> 98% pureza)	Unidade	47,8000	2,00		
827	L-LEUCINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	39,1000	4,00		
828	L-LISINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	14,2500	2,00		
829	L-LISINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	18,5500	2,00		
830	L-METIONINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	20,5000	2,00		
831	L-METIONINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	66,4000	2,00		
832	L-FENILALANINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	14,8500	2,00		
833	L-FENILALANINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	41,1500	2,00		
834	L-PROLINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	17,0500	2,00		
835	L-PROLINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	46,0500	2,00		
836	L-SERINA embalagem de 10G - (> 98% pureza)	Unidade	17,6500	2,00		
837	L-SERINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	61,7000	2,00		
838	L-TREONINA embalagem 25G - (> 98% pureza)	Unidade	16,0500	2,00		
839	L-TREONINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	47,2500	2,00		
840	L-TRIPTOFANO embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	20,6500	2,00		
841	L-TRIPTOFANO embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	66,9500	2,00		
842	L-TIROSINA embalagem de 25G - (> 98% pureza)	Unidade	16,3500	2,00		
843	L-TIROSINA embalagem de 100G - (> 98% pureza)	Unidade	39,0500	2,00		
844	L-VALINA embalagem DE 25G - (> 98% pureza)	Unidade	14,7000	2,00		
845	L-VALINA embalagem DE 100G - (> 98% pureza)	Unidade	35,4500	2,00		
846	L-NORVALINA N7627 embalagem de 5G - (> 98% pureza)	Unidade	630,5000	2,00		
847	N-METIL-N-(TERT-BUTILDIMETILSILIL) TRIFLUOROACETAMIDA (MTBSTFA) embalagem de 5 mL	Unidade	1.155,9000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
848	N-METIL-N-(TERT-BUTILDIMETILSILIL) TRIFLUOROACETAMIDA (MTBSTFA) 10X1 mL	Unidade	1.831,8000	2,00		
849	ACETONITRILA (GRAU CROMATOGRÁFICO) HPLC embalagem de 1000 mL	Unidade	66,9500	17,00		
850	DICLOROMETANO SECO ESTABILIZADO C/ AMILENO embalagem 1000 mL	Unidade	132,9000	2,00		
851	Tricosanoato de Metila (C23:0) - embalagem de 250 mg - (> 99% pureza)	Unidade	168,0000	3,00		
852	Tricosanoato de Metila (C23:0) - embalagem de 1 g - (> 99% pureza)	Unidade	1.277,0000	6,00		
853	Tricosanoato de Metila (C23:0) - embalagem de 100 mg - (> 99% pureza)	Unidade	353,0000	3,00		
854	Tricosanoato de Metila (C23:0) - 500 mg - (> 99% pureza)	Unidade	793,0000	3,00		
855	Acido citrico P.A anidro, embalagem de 1Kg	Unidade	19,9500	5,00		
856	etileno glicol P.A embalagem de 1L	Unidade	59,6300	25,00		
857	silicagel azul 4-8 mm PA embalagem de 500g	Unidade	26,6900	2,00		
858	vitamina E (acetato de tocoferol) DL-ALFA- acetato de tocoferol, Pó. Embalagem de 100g	Unidade	1.098,8100	2,00		
859	Hidróxido de sódio 0,1N	Unidade	12,4500	20,00		
860	Reagente de coloração gram 4x500mL	Unidade	37,8900	7,00		
861	Urea Broth Bas embalagem de 500g	Unidade	258,3000	12,00		
862	Eko day (limpeza alcalina) embalagem de 1L	Unidade	14,4500	6,00		
863	Eko week (limpeza ácida) embalagem de 1L	Unidade	16,5000	5,00		
864	Pepsina para limpeza de eletrodo embalagem de 500 mL	Unidade	56,4300	6,00		
865	Tiouréia para limpeza de eletrodo embalagem de 500 mL	Unidade	17,3500	2,00		
866	Solução tampão pH 4,0 embalagem de 500 mL	Unidade	9,1500	1,00		
867	Soro polivalente para Salmonela 3mL	Unidade	78,9500	33,00		
868	Sorbato de potássio embalagem de 1Kg	Unidade	13,5500	6,00		
869	Novobiocina 1g	Unidade	198,3000	7,00		
870	Bile bovina embalagem 500g	Unidade	115,3800	7,00		
871	METHYL LINOLENATE, STANDARD FOR GC	Unidade	288,0000	3,00		
872	STEARIC ACID METHYL ESTER	Unidade	169,0000	3,00		
873	METHYL MYRISTATE, STANDARD FOR GC	Unidade	499,0000	3,00		
874	METHYL ELAIDATE, STANDARD FOR GC	Unidade	123,0000	3,00		
875	TRIPALMITINA	Unidade	167,0000	3,00		
876	MISTURA FAME COMPONENTE 37, 10MG/ML EM CH2CL2	Unidade	275,0000	3,00		
877	Somaticell (células somáticas)	Unidade	378,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
878	1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazine (dpvh) 97%	Unidade	926,6500	3,00		
879	2,2-Difenil-1-Picril-Hidrazila (Diphenylpicrylhydrazyl)-DPPH-embalagem 5g	Unidade	110,0000	32,00		
880	Acetato de Cobre embalagem de 500gramas	Unidade	55,0000	42,00		
881	Acetato de Etila UV/HPLC espectroscópico galão de 4 litros	Galão	19,7600	79,00		
882	Acetato de Sódio Anidro PA embalagem de 250 Gr	Unidade	21,6800	50,00		
883	Acetato de Zinco PA - embalagem de 500g	Unidade	60,5100	7,00		
884	Acetona Grau Resíduo embalagem de 1 L	Unidade	40,0000	7,00		
885	Acetonitrila UV/HPLC espectroscópico galão de 4 litros	Galão	164,9200	74,00		
886	Ácido Acético Glacial 99,5% PA embalagem de 1L	Unidade	21,7200	108,00		
887	Ácido Ascórbico PA , embalagem de 100gr	Unidade	21,0000	50,00		
888	Acido Borico PA embalagem com 1Kg	Unidade	32,0000	109,00		
889	Ácido Cítrico PA, embalagem de 500G	Unidade	22,1400	30,00		
890	Ácido Clorídrico 0,1N embalagem de 1 litro	Unidade	12,0556	144,00		
891	Ácido Clorídrico PA embalagem de 1 litro	Unidade	20,9500	234,00		
892	Ácido Fosfórico(Orto) Xaroposo 85% PAEmbalagem de 1 L	Unidade	18,0000	82,00		
893	Ácido Nítrico 69-70% PA embalagem de 1L	Unidade	36,0000	36,00		
894	Ácido Oxálico PA, embalagem de 500g	Unidade	120,0574	38,00		
895	Acido Tiobarbiturico PA embalagem de 25 gramas	Unidade	643,4000	40,00		
896	Acido 2-Tiobarbitúrico - C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S (CAS 504-17-6) Embalagem de 25 G	Unidade	774,6500	10,00		
897	Ácido Tricloroacético p.a., embalagem de 100g	Unidade	72,1700	33,00		
898	Ácido Tricloroacético p.a., embalagem de 500g	Unidade	68,3400	125,00		
899	Agar-agar extrato de alga para meio de cultura para microbiologia embalagem de 500gramas	Unidade	256,0000	82,00		
900	Ágar Bacillus Cereus - ágar MYP - embalagem de 500g	Unidade	288,0000	15,00		
901	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L embalagem de 500g	Unidade	299,0000	47,00		
902	Agar Batata Glicose, embalagem de 1Kg	Unidade	231,7800	43,00		
903	Agar BPLS Brilliant green phenol red lactose, embalagem de 500g	Unidade	162,0000	15,00		
904	Ágar Cérebro-Coração (ABHI, brain heart infusion agar) granulado rendimento 52 g/L- embalagem de 500g	Unidade	173,0000	13,00		
905	Agar Cetrimide embalagem de 500g	Unidade	210,9000	20,00		
906	Ágar Esculina - Embalagem de 500g	Unidade	459,0000	26,00		
907	Ágar MRS Seg Man Rogosa E Sharpe Meio De Cultura Embalagem de 500 Gr	Unidade	456,0000	26,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
908	Ágar Müller Hinton - Meio de Cultura para Antibiógrama - frasco com capacidade para 500 mg	Unidade	326,0000	6,00		
909	Agar Plate count (agar padrão) rendimento 22,5g/L Meio de cultura embalagem de 500 g	Unidade	224,0000	42,00		
910	Agar Potato Dextrose Granulado SEG HarmARM EP/USP/JP embalagem de 500 Gr	Unidade	208,5000	20,00		
911	Agar Rambach (4x250ml) para análise de salmonella	Unidade	449,0000	20,00		
912	Agar VRB (Violet Red Bile Agar) Granulado rendimento 39,5g/l RF Embalagem de 500g	Unidade	245,5500	31,00		
913	Água Peptona tamponada para meio de cultura embalagem de 500 g, rendimento 25,5 g/L	Unidade	141,0000	36,00		
914	Álcool Butílico terciário P.A. 99% embalagem de 1L	Unidade	212,5000	62,00		
915	Álcool Etilico (Etanol) 98 % PA embalagem de 1L	Unidade	55,6000	298,00		
916	Álcool Isopropílico P.A. embalagem de 1L	Unidade	32,7200	121,00		
917	Álcool Isoamílico (3-metil 1-butano) p.a. embalagem de 1 litro	Unidade	30,0000	78,00		
918	Álcool Metílico 99,8% (Metanol) PA embalagem de 1L	Unidade	14,9000	311,00		
919	Álcool Metílico mínimo 99,8%, UV/HPLC espectroscópico, galão de 4 litros	Galão	119,5000	128,00		
920	Álcool Propílico normal P.A. embalagem de 1L	Unidade	189,3000	56,00		
921	Amido Solúvel PA embalagem de 500G	Unidade	62,0000	30,00		
922	Anilina embalagem de 100gramas	Unidade	12,0000	25,00		
923	Azul de Coomassie Brilhante R-250 embalagem de 25 Gr	Unidade	54,3300	5,00		
924	Azul de Metileno PA embalagem de 25g	Unidade	44,1900	31,00		
925	Bário Cloreto Dihidratado p.a. embalagem 100g	Unidade	55,8700	7,00		
926	Benzeno embalagem de 1 LITRO	Unidade	172,6000	5,00		
927	Beta-caroteno embalagem de 5g	Unidade	455,0000	20,00		
928	BHT - Butil hidroxi tolueno embalagem de 1000 gramas	Unidade	179,0200	43,00		
929	Bicarbonato de Sódio p.a. embalagem 500 g	Unidade	12,0000	35,00		
930	Brain Heart infusion Broth (BHI) Granulado embalagem de 500 Gr	Unidade	215,8700	22,00		
931	Caldo Rappaport embalagem de 500g	Unidade	390,0000	26,00		
932	Caldo Tetracionato Caixa com 10 Tubos	Unidade	59,1600	11,00		
933	Caldo Tetracionato embalagem de 500g	Unidade	197,0000	22,00		
934	Caldo Verde Brilhante - Brila Brilliant Green 2% Bile Broth Granulado embalagem de 500G	Unidade	203,5000	28,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
935	Caldo selenito Cisitna embalagem de 500g	Unidade	35,6000	13,00		
936	Carbonato de sódio anidro PA, embalagem de 1 Kg	Unidade	23,6900	6,00		
937	Carvão Ativo pó PA embalagem de 250g	Unidade	45,1200	33,00		
938	Caseína embalagem de 5kg	Unidade	1.396,5000	38,00		
939	Celulose Microcristalina embalagem de 1 kg	Unidade	461,9500	8,00		
940	Cisteína-L (HCL) (1H2O) PA embalagem de 100 Gr	Unidade	40,0000	12,00		
941	Cistina-L PA embalagem de 100 GRAMAS	Unidade	71,5000	17,00		
942	Cloramina T (3H2O) PA embalagem de 250 Gr	Unidade	174,2866	8,00		
943	Cloreto deBário 99% (2 H2O) PA embalagem de 500 Gr	Unidade	94,9800	3,00		
944	Cloreto de Cálcio Anidro PA embalagem de 500Gr	Unidade	20,0000	6,00		
945	Cloreto de Ferro III (ICO) (6 H2O) PA embalagem de 500 Gr	Unidade	68,7800	7,00		
946	Cloreto de Manganês (OSO) 4H2O embalagem de 500 Gr	Unidade	103,4000	5,00		
947	Cloreto de Manganês P.A. embalagem de 100g	Unidade	55,8700	20,00		
948	Cloreto de Mercúrio I (oso) P.A. (calomelano) embalagem de 100g	Unidade	37,8900	5,00		
949	Cloreto de Sódio P.A embalagem de 500 g	Unidade	40,7600	23,00		
950	Cloreto de Zinco P.A. embalagem de 500g	Unidade	65,8000	30,00		
951	Clorofórmio, Grau Resíduo, para Análise Cromatográfica, galão de 4 litros	Galão	244,7500	4,00		
952	Clorofórmio P. A. embalagem de 1 Litro	Unidade	29,3400	185,00		
953	Coagu-plasma 1ml (para diluir com 3ml sol.) - Plasma de coelho liofilizado, caixa c/ 5 unidades	Unidade	65,6300	122,00		
954	Detergente p/laboratório Extran Alcalino galão de 5 L	Galão	237,0250	1.179,00		
955	Diclorometano grau resíduo para análise de Pesticidas galão de 4 litros	Galão	265,5000	4,00		
956	Dicromato de Potássio P.A. embalagem de 1000 GRS	Unidade	70,2700	90,00		
957	Dimetilsulfóxido - DMSO PA embalagem de 1 L	Unidade	95,8000	34,00		
958	EC Broth (caldo seletivo para coliformes) Granulado Rendimento 37 ou 74g/L embalagem de 500g	Unidade	229,0000	6,00		
959	EDTA Sal Dissódico PA. 99% embalagem 500g	Unidade	59,1600	25,00		
960	Egg Yolk c/Teluritocaixa com 5 unidades de 100ml cada	Unidade	39,2000	60,00		
961	Éter de Petróleo P/Análise de Resíduo de Pesticidas, galão de 2,5L	Galão	790,0000	4,00		
962	Éter de Petróleo PA embalagem de 1 litros	Litros	63,3300	150,00		
963	Éter Etílico Garu Residuo para Análise de Pesticidas galão de 4 litros	Galão	602,9800	6,00		
964	Éter etílico Técnico P.A. embalagem de 1 litro	Unidade	33,6000	156,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
965	Etilenoglicol p.a. embalagem de 1 Litro	Frasco	41,0000	22,00		
966	FENOL PA ACS (ÁCIDO FÊNICO) EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Unidade	22,0000	1,00		
967	Fenoltaleína PA embalagem de 100 GRAMAS	Unidade	94,9700	2,00		
968	Ferrocianeto de porássio PA embalagem de 500g	Embalagem	32,0000	15,00		
969	Florisil c/partícula de E 60-100 MESH E 149-250 µm Para Análise de resíduo de Pesticidass embalagem de 500G	Unidade	1.447,5000	1,00		
970	Folin Ciocalteau 0,2N Reagente, embalagem de 500ml	Unidade	136,0000	40,00		
971	Folin Ciocalteau 1 N, embalagem de 100 mL	Unidade	100,0000	36,00		
972	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro p.a., embalagem de 500 g	Unidade	71,5000	90,00		
973	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro 99% P.A. embalagem de 500g	Unidade	25,0000	32,00		
974	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro p.a., embalagem de 500 g	Unidade	31,2300	66,00		
975	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado PA. 98% embalagem de 500g	Unidade	24,0000	2,00		
976	Glicina PA. embalagem 500 GRAMAS	Unidade	78,6200	78,00		
977	Glicose Anidra PA embalagem de 100g	Unidade	20,0000	54,00		
978	Glicose Anidra PA embalagem de 500g	Unidade	40,3700	37,00		
979	Hexano (n-hexano) Grau Resíduo para Análise de Pesticidas 1 galão de 4 litros	Galão	140,0000	6,00		
980	Hexano (n-hexano) 99% P.A., embalagem de 1 Litro	Unidade	20,3400	148,00		
981	Hexano (n-hexano), grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, 1 galão de 4 litros	Galão	310,1500	138,00		
982	Hidróxido de Cálcio PA embalagem de 500 GRAMAS	Unidade	7,0000	2,00		
983	Hidróxido de Potássio 85% (Lentilhas) PA embalagem de 1000 Gr	Unidade	99,1700	50,00		
984	Hidróxido de Potássio 85% (Lentilhas) PA embalagem de 500Gr	Unidade	67,5000	6,00		
985	Hidróxido de Potássio em pó PA embalagem de 1 kg	Unidade	103,4000	125,00		
986	Hidróxido de Sódio 97% (lentilha) PA embalagem de 100g (Produto controlado pela Polícia Federal)	Unidade	13,6000	4,00		
987	Hidróxido de Sódio Micropérolas 98% embalagem de 500 G	Unidade	13,2000	105,00		
988	Hidróxido de Sódio Micropérolas, 98% PA embalagem de 1 kg	Unidade	31,9000	166,00		
989	Iodeto de Potássio PA embalagem de 500 GRAMAS	Unidade	212,8000	33,00		
990	Isso-octano Grau Resíduo para análise de pesticidas galão de 4litro	Galão	705,8900	14,00		
991	Kit análise sanguínea para colesterol HDL	Unidade	78,0000	2,00		
992	Kit análise sanguínea para colesterol total	Unidade	56,0000	14,00		
993	Kit análise sanguínea para glicose	Unidade	66,0000	17,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
994	Kit análise sanguínea para Triglicerídeos liquiform	Unidade	98,0000	17,00		
995	Kit glicose Monoreagentes	Unidade	58,3400	20,00		
996	Lauril Sulfato de SódioPA.embalagem de 500g	Unidade	84,5600	8,00		
997	Lauril Sulfate Broth Granulado (LST) embalagem de 500 GRAMAS	Unidade	154,8000	15,00		
998	Meio de Cultura M 17 ÁGAR embalagem de 500 GR	Unidade	380,0000	2,00		
999	Metabissulfito de potássio PA embalagem de 500g	Unidade	36,1600	12,00		
1000	Metanol (álcool metílico) Grau Resíduo para Análise de Pesticidas embalagem 1 galão de 4 litros	Galão	135,6300	10,00		
1001	Metil terc-butil éter UV/HPLC espectroscópico galão de 4litros	Galão	685,0000	80,00		
1002	Metilato de sódio solução 30 % em metanol (Metoxido de sódio)embalagem de vidro de 1L	Unidade	99,7500	27,00		
1003	n-Butanol PA embalagem de 1L	Unidade	93,6000	11,00		
1004	Nitrato de Prata PA embalagem de 500g	Unidade	2.800,0000	3,00		
1005	Nitroprussiato de Sódio PA Embalagem de 100 GRAMAS	Unidade	30,0000	2,00		
1006	p-Dimetilaminobenzaldeído p.a. embalagem de 100 g	Unidade	66,8400	1,00		
1007	Pepsina 1:10.000 embalgem de 100g	Unidade	100,0000	2,00		
1008	Peptona Bacteriológica Embalagem de 500 Gr	Unidade	4,6800	6,00		
1009	Permanganato de Potássio PA embalagem de 1 kg	Embalagem	20,1400	21,00		
1010	Resazurina Embalagem de 25 Gr	Unidade	220,0000	1,00		
1011	Resourcinol embalagem de 100gramas	Unidade	58,9000	50,00		
1012	Sacarose embalagem de 460g	Unidade	23,6500	21,00		
1013	Sílica azul (4-8 mm), p.a., embalagem de 500 g	Frasco	28,0800	48,00		
1014	Silicone Graxa, embalagem de 100g	Unidade	51,4600	29,00		
1015	Solução de Hipoclorito de sódio 10-12%,embalaagem de 1 litro	Unidade	11,1700	22,00		
1016	Sulfato de Cobre (ICO) 5H2O Embalagem de 500 G	Unidade	14,0000	2,00		
1017	Sulfato de cobre anidro embalagem de 250g	Unidade	39,0000	4,00		
1018	Sulfato de Cobre II Pentahidratado P.A. embalagem de 500 g	Unidade	86,5200	94,00		
1019	Sulfato de ferro II (FeSO4.7H2O) embalagem de 250g	Unidade	36,5000	9,00		
1020	Sulfato de Magnésio P.A. embalagem de 500g	Unidade	17,1200	17,00		
1021	Sulfato de potássio anidro PA embalagem de 500 gramas	Unidade	29,8000	16,00		
1022	Sulfato de Prata P.A.-A.Embalagem de 50 G	Unidade	12,9000	85,00		
1023	Sulfeto de Sódio P.A. embalagem de 250g	Unidade	298,5000	7,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1024	Tartarato Duplo de Sódio e Potássio PA embalagem de 500g	Unidade	22,0000	2,00		
1025	Tiocianato de Amônio PA embalagem de 1Kg	Unidade	65,1500	5,00		
1026	Tiosulfato de Sódio (5 H ₂ O) PA Embalagem de 500G	Unidade	33,3094	64,00		
1027	Tolueno PA embalagem de 1 litro	Unidade	28,2800	55,00		
1028	Uréia Embalagem de 500 gramas	Unidade	89,5400	11,00		
1029	Verde de Bromocresol PA embalagem de 25g	Unidade	163,0900	21,00		
1030	Vermelho de Fenol sal dissódico P.A. embalagem 25g	Unidade	16,0000	2,00		
1031	Vermelho de Metila, indicador, P.A., embalagem de 25g	Unidade	13,6000	23,00		
1032	AGAR MRS EMBALAGEMDE 500G	Unidade	400,0000	10,00		
1033	KIT ANAEROBIOSE CAIXACOM10 UNIDADES	Unidade	200,0000	20,00		
1034	INULINA EMBALAGEM DE 1 KG	Unidade	300,0000	5,00		
1035	ALGINATO DE SÓDIO EMBALAGEM DE 10 KG	Unidade	300,0000	5,00		
1036	AGAR BATATA DEXTROSE EMBALAGEMDE 500G	Unidade	298,0000	10,00		
1037	AGAR PCA EMBALAGEM DE 500G	Unidade	350,0000	10,00		
1038	Agar SPS Rendimento 40g/L embalagem de 500g	Embalagem	243,6500	15,00		
1039	Cloreto de cobalto hexahidratado PA Frasco 100g	Litros	44,1900	15,00		
1040	Clorofórmio PA Frasco de 1L	Litros	78,6800	70,00		
1041	Fenolftaleína PA embalagem de 25g	Frasco	102,4800	10,00		
1042	Hexano (n-hexano) PA 1L	Litros	87,6600	100,00		
1043	Hidróxido de Sódio 97% (lentilha) PA frasco de 500g	Frasco	20,8000	150,00		
1044	Hidróxido de sódio grau técnico Frasco 500g	Frasco	37,8900	50,00		
1045	Metanol 99,8% PA embalagem de 1L	Litros	35,7600	180,00		
1046	Molibdato de Amônio 4H ₂ O PA 500g	Kilogramas	238,5400	20,00		
1047	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4	Litros	9,9000	30,00		
1048	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7	Litros	9,9000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1049	Sulfato de mercúrio PA 100g	Kilogramas	11,5200	15,00		
1050	Vanadato de amônio (meta) PA 100g	Kilogramas	67,5700	15,00		
1051	Acido sórbico frasco com 500g	Kilogramas	83,9000	5,00		
1052	ACIDO BENZOICO, FRASCO COM 250 G	Frasco	27,7000	5,00		
1053	Alginato de sódio frasco com 500 g	Frasco	301,7000	10,00		
1054	Maltodextrina frasco com 500g	Frasco	8,9000	10,00		
1055	Polietileno glicol PA frasco com 1kg	Frasco	54,6000	5,00		
1056	Metabissulfito de sódio PA frasco com 500g	Frasco	11,9000	10,00		
1057	ACIDO 2-TIOBARBITURICO, FRASCO COM 250 GRAMAS	Frasco	350,0000	10,00		
1058	Albumina de soro boviano embalagem de 25g	Frasco	18,0000	10,00		
1059	Cloreto de Bário 500 g	Unidade	105,0000	34,00		
1060	Kit analise sanguínea para ácido úrico	Kit	36,2200	15,00		
1061	Kit analise sanguínea para AST/TGO	Kit	58,3400	15,00		
1062	Kit analise sanguínea para colesterol HDL	Kit	15,0000	15,00		
1063	Kit analise sanguínea para colesterol total	Kit	56,0000	15,00		
1064	Kit analise sanguínea para creatinina	Kit	18,5000	15,00		
1065	Kit analise sanguínea para fosfatase alcalina cinética	Kit	36,2200	15,00		
1066	Kit analise sanguínea para Gama GT liquiform	Kit	60,0000	15,00		
1067	Kit analise sanguínea para proteínas totais	Kit	27,0000	15,00		
1068	Kit analise sanguínea para TGP liquiform	Kit	60,0000	15,00		
1069	Kit analise sanguínea para Uréia UV	Kit	45,5000	15,00		
1070	UREIA P.AFRASCO C/ 500 GRAMAS	Frasco	14,9900	35,00		
1071	Ágar manitol salt embalagem de 500g	Embalagem	130,1000	10,00		
1072	EGTA (etileno glicol tetra-acético) PA embalagem de 5g	Frasco	471,9000	10,00		
1073	ÉTER DE PETRÓLEO P.A. EMBALADO EM FRASCO DE VIDRO ESCURO DE 1.000 ML COM TAMPA DE SEGURANÇA. RÓTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE.	Litros	40,0900	150,00		
1074	NITRATO DE PRATA EM PÓ FRASCO COM 500G	Frasco	258,5000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1075	benzeno frasco com 1 litro	Unidade	35,0000	15,00		
1076	cloreto de alumínio frasco com 500g	Unidade	60,0000	15,00		
1077	Trans-B-apo-8'-carotenal frasco com 1g	Frasco	590,0000	10,00		
1078	Acetatonitrila UV/HPLC espectroscópico frasco de 4 litros	Litros	153,0000	50,00		
1079	Clorofórmio P. A. Frasco de 1 Litro	Litros	12,0000	100,00		
1080	Hexano (n-hexano) 99% P.A., frasco com 1 Litro	Litros	12,0900	100,00		
1081	MALTOSE P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	30,0000	25,00		
1082	Nitrto de Sódio P.A.- Embalagem de 1Kg	Frasco	13,0000	20,00		
1083	SACAROSE REAGENTE ANALÍTICO FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	23,6500	20,00		
1084	DICLOROMETANO GRAU CROMATOGRÁFICO FRASCO COM 1 LITRO	Litros	132,9000	15,00		
1085	N-METIL-N-(TERT-BUTILDIMETILSILIL) TRIFLUOROACETAMIDA (MTBSTFA) 394882 COM FRASCO 10X1ML	Litros	1.831,8000	5,00		
1086	N-METIL-N-(TERT-BUTILDIMETILSILIL) TRIFLUOROACETAMIDA (MTBSTFA) 394882 FRASCO DE 5ML	Litros	1.155,9000	5,00		
1087	L-NORVALINA N7627 pureza 98% frasco com 25 gramas	Frasco	63,5000	5,00		
1088	L-VALINA pureza 98% frasco com 100 gramas	Frasco	35,4500	5,00		
1089	L-VALINA pureza 98% frasco com 25 gramas	Frasco	14,7000	5,00		
1090	L-TIROSINA pureza 98% frasco com 100g	Frasco	39,0900	5,00		
1091	L-TIROSINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	16,3500	5,00		
1092	L-TRIPTOFANO pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	66,9500	5,00		
1093	L-TRIPTOFANO pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	20,6500	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1094	L-TREONINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	47,2500	10,00		
1095	L-SERINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	61,7000	5,00		
1096	L-SERINA pureza 98% frasco com 10 g	Frasco	17,6500	5,00		
1097	L-PROLINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	46,0500	5,00		
1098	L-PROLINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	17,0500	5,00		
1099	L-FENILALANINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	41,1500	5,00		
1100	L-FENILALANINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	14,8500	5,00		
1101	L-METIONINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	66,4000	5,00		
1102	L-METIONINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	20,5000	5,00		
1103	L-LISINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	18,5500	5,00		
1104	L-LISINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	14,2500	5,00		
1105	L-LEUCINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	39,1000	5,00		
1106	L-LEUCINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	20,7000	5,00		
1107	L-ISOLEUCINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	47,8000	5,00		
1108	L-ISOLEUCINA pureza 98% frasco com 10 g	Frasco	13,5500	5,00		
1109	L-HISTIDINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	61,8000	5,00		
1110	L-HISTIDINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	18,3500	5,00		
1111	L-GLICINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	7,8500	5,00		
1112	L-GLUTAMINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	21,4500	5,00		
1113	L-GLUTAMINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	9,7000	5,00		
1114	L-ACIDO GLUTAMICO pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	11,3500	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1115	L-CISTINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	63,0500	5,00		
1116	L-CISTINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	20,3500	5,00		
1117	L-CISTEINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	38,1000	5,00		
1118	L-CISTEINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	10,1000	5,00		
1119	L-ACIDO ASPARTICO pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	19,6500	5,00		
1120	L-ACIDO ASPARTICO pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	7,7500	5,00		
1121	L-ASPARAGINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	164,1000	5,00		
1122	L-ASPARAGINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	47,6000	5,00		
1123	L-ARGININA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	28,6000	5,00		
1124	L-ARGININA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	11,7500	5,00		
1125	L-ALANINA pureza 98% frasco com 100 g	Frasco	40,6500	5,00		
1126	L-ALANINA pureza 98% frasco com 25 g	Frasco	11,9500	5,00		
1127	Ágar Cérebro-Coração (ABHI, brain heart infusion agar) granulado rendimento 52 g/L- embalagem de 500g	Pacote	241,5000	10,00		
1128	Éter Etílico Garu Residuo para Análise de Pesticidas embalagem de 4 litros	Galão	602,9800	10,00		
1129	Meio de Cultura M 17 ÁGAR embalagem de 500 GR M929	Frasco	380,0000	6,00		
1130	Sulfato de cobre anidro frasco com 500 g	Unidade	89,9100	6,00		
1131	Hidróxido de sódio 0,1N frasco com 1 litro	Pacote	12,4500	30,00		
1132	Alcool etílico absoluto 99.8%. Embalagem de 1 litro.	Litros	57,3300	200,00		
1133	Alcool etílico (comum) 99%. Embalagem de 1 litro.	Litros	12,3300	200,00		
1134	Hematoxilina pó pacote com 100g.	Pacote	1.495,6700	20,00		
1135	Eosina amarela. Pacote com 100g.	Pacote	69,2700	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1136	Formaldeído P.A. frasco com 1000 ml.	Frasco	22,6700	200,00	_____	_____
1137	FOSFATO DE SODIO DIBASICO PA/ACS. Frasco 500g.	Frasco	43,0800	20,00	_____	_____
1138	FOSFATO DE SODIO MONOB.CRIST P.A-ACS. Frasco 500g.	Frasco	50,3300	20,00	_____	_____
1139	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS P.A-ACS. Frasco 500g.	Frasco	27,5000	20,00	_____	_____
1140	CLORETO DE SODIO CRIST.P.A. Frasco 500g.	Frasco	12,1700	20,00	_____	_____
1141	ACIDO NITRICO 70% PA/ACS. Frasco 1000 ml.	Frasco	88,6700	20,00	_____	_____
1142	ACIDO CLORIDRICO PA/ACS (1,19). Frasco 1000 ml.	Frasco	23,3300	20,00	_____	_____
1143	CITRATO DE AMONIO P.A.-ACS. Frasco 500g.	Frasco	37,9200	20,00	_____	_____
1144	ACIDO CITRICO ANIDRO PA/ACS. Frasco 500g.	Frasco	23,0800	20,00	_____	_____
1145	SULFATO DE ZINCO PA/ACS. Frasco 500g.	Frasco	35,0800	20,00	_____	_____
1146	EDTA SAL SODICO. Frasco 500g.	Unidade	84,3300	20,00	_____	_____
1147	Xileno PA. Frasco 1000 ml.	Unidade	31,6700	20,00	_____	_____
1148	Parafina Histológica 500 g. Branca transparente, em lentilhas. Ponto de fusão 58 – 60oC.	Unidade	32,3500	200,00	_____	_____
1149	SULFATO DE ALUMINIO PA. Frasco 500g.	Frasco	28,3300	20,00	_____	_____
1150	SULFATO DE AMONIO PA. Frasco 1000 ml.	Frasco	26,0000	20,00	_____	_____
1151	Azul de Toluidina PA. Frasco 25g.	Frasco	49,4700	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1152	ETER ETILICO PA/ACS. Frasco 1000 ml.	Frasco	66,6700	100,00	_____	_____
1153	CLOROFORMIO PA/ACS (1,47). Frasco 1000 ml.	Frasco	38,0000	100,00	_____	_____
1154	ACIDO FOSFOTUNGSTICO P.A..Frasco 100g.	Frasco	165,3300	20,00	_____	_____
1155	FUCSINA ACIDA. Frasco 100g.	Frasco	443,2500	20,00	_____	_____
1156	ALCOOL ISOPROPILICO PA/ACS (0,78). Frasco 1000 ml	Frasco	30,8700	20,00	_____	_____
1157	Meio de montagem de lâminas sintético para microscopia frasco 500 ml a base de polímeros, transparente e insolúvel em água, com rápida secagem, não deixa bolhas. Após aplicado permanece estável a luz, calor, umidade e raios UV, por no mínimo 3 anos. Índice de refração 1,492 - 1,500 a 20°C. Densidade 0.94 20 °C e 0.96 a 4 °C . Viscosidade 250 - 600 mPas a 20 °C.	Frasco	401,3300	10,00	_____	_____
1158	Resina acrílica autopolimerizante odontológica contendo 220g de pó (polímero) rosa e 120 ml de líquido (monômero).	Unidade	56,8800	10,00	_____	_____
1159	Kit de resina Histológica plástica metacrilato incluindo: resina básica - monômero de glicolmetacrilato (500ml); ativador - peróxido de benzoila (10 pacotes de 0,5g cada); endurecedor - derivado de ácido barbitúrico (40ml).	Unidade	1.054,6700	50,00	_____	_____
1160	Solucao corante Hematoxilina de Harris frasco 1000 ml.	Frasco	145,5300	20,00	_____	_____
1161	Solucao corante Hematoxilina de Gill frasco 1000 ml.	Frasco	156,7700	20,00	_____	_____
1162	Solucao corante Eosina frasco 1000 ml.	Frasco	20,0000	125,67	_____	_____
1163	Solucao corante Azul de Toluidina frasco 1000 ml.	Frasco	82,6700	20,00	_____	_____
1164	Funil de separação tipo pêra, 250ml.	Unidade	51,1300	20,00	_____	_____
1165	Eter etílico	Litros	48,3800	15,00	_____	_____
1166	Ácido tricloroacético 500 g	Unidade	62,9500	24,00	_____	_____
1167	Adenosina 5'-trifosfato sal dissódico, 5 gramas, pureza ? 99 %	Unidade	794,7800	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1168	Ouabaina, 1 grama, pureza $\geq 95\%$	Unidade	723,9700	10,00		
1169	beta nicotinamida adenina dinucleotideo 2-fosfato reduzido, 100 miligramas, pureza $\geq 93\%$	Unidade	1.378,9500	10,00		
1170	Pentilenotetrazol, 50 gramas	Unidade	798,3200	10,00		
1171	Cloridrato de pilocarpina, 10 gramas, pureza $\geq 98\%$	Unidade	138.133,000	10,00		
1172	Violeta de cresila, sal acetato, 10 gramas	Unidade	819,4200	10,00		
1173	Glicina, 5 quilos, pureza $\geq 99\%$	Unidade	1.094,1000	10,00		
1174	Trisma base, 1 quilo, pureza $\geq 99.5\%$	Unidade	831,6700	10,00		
1175	Solução May-Grunwald, 1 litro	Unidade	427,4500	10,00		
1176	Corante de Giemsa, solução, 1 litro	Unidade	575,3800	10,00		
1177	3,3',5,5'-tetrametilbenzidina (TMB) sistema líquido de substrato para membranas, 100 mL	Unidade	404,0700	20,00		
1178	Marcador de peso molecular de proteínas para eletroforese	Unidade	827,8000	20,00		
1179	Membrana de nitrocelulose, poros de 0,45 micrometros, rolo de 30cm x 3m	Unidade	2.276,6700	10,00		
1180	Estreptavidina conjugada com fosfatase alcalina	Unidade	554,0700	10,00		
1181	Kit para dosagem de glutamato	Unidade	1.954,6500	20,00		
1182	Pistilo para ressuspensão de pellets, aço inox, para tubos de 1.5ml	Unidade	452,5300	10,00		
1183	Pistilo para suspensão de pellets em microtubos, polipropileno, embalagem com 100 unidades	Unidade	570,0300	10,00		
1184	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 3 ml	Unidade	746,5500	10,00		
1185	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 8 ml	Unidade	554,7700	10,00		
1186	Homogeinizador potter elvehjem pistilo e tubo 45 ml	Unidade	730,0000	10,00		
1187	Carbonato de cálcio, P.A., frasco com 250 gramas	Unidade	53,2200	20,00		
1188	DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO), ACS, 99% , seco (H2O Máx 0,02%), frasco com 1000 ml	Unidade	284,3800	20,00		
1189	Etileno diamino tetracético sal dissódico dihidratado (EDTA), P.A., 100 gramas	Unidade	35,6600	10,00		
1190	MINI-ISOLADOR MULTI-ESPECIE (COMPLETO) Características: Mini-isolador confeccionado em polisulfona transparente, nas medidas: 37cm comprimento x 24cm largura x 24cm altura, autoclavável, inquebrável, resistente a ácidos e impactos, com borda maciça e ângulo ligeiramente aberto formando uma inclinação para facilitar o escoamento da água no processo de lavagem. Para facilitar o empilhamento, as caixas apresentam 4 travas nas laterais medindo 5,5cm de altura cada.	Unidade	430,0000	126,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1191	<p>A parte superior do mini-isolador também confeccionado em polisulfona, com aramado em aço inoxidável para suporte da ração e bebedouro, apresenta contato perfeito com a parte inferior e para maior segurança, trava lateral interna em um lado e no lado posterior fecho em polisulfona une as duas partes. A tampa possui bordas de empilhamento e janelas superiores para total circulação e troca de ar. O elemento filtrante (descartável) é fixado com bastidor em policarbonato permitindo a troca apenas da manta filtrante. Incluso também bebedouro em polisulfona capacidade 750 ml com rosca e válvula em polisulfona e alumínio para injeção de ar.</p> <p>CAIXA MINI-ISOLADOR MULTI-ESPECIE (FUNDO)</p> <p>Características:</p> <p>Caixa confeccionada em polisulfona, medidas: 37,2 x 24,3 x 19(C,L e A) com válvula em aço inox, parte inferior do mini-isolador multi espécie, para rato, camundongo e hamster.</p>	Unidade	179,7000	42,00		
1192	<p>CAIXA MINI-ISOLADOR MULTI-ESPECIE (FUNDO)</p> <p>Características:</p> <p>Caixa confeccionada em polisulfona, medidas: 37,2 x 24,3 x 19(C,L e A) com válvula em aço inox, parte inferior do mini-isolador multi espécie, para rato, camundongo e hamster,</p>	Unidade	179,0000	84,00		
1193	<p>Eletrodos para eletromiografia</p> <p>Características mínimas: eletrodos double bipolares, dimensões: 42mm de comprimento, 20mm de largura, 20mm de centro a centro, descartáveis, confeccionados em espuma de polietileno com adesivo medicinal hipoalérgico, gel sólido aderente, contato bipolar de Ag/AgCl (prata/cloreto de prata). Pacotes com 100 unidades cada</p>	Pacote	150,0000	20,00		
1194	<p>Sacarose >= 99.5% (GC)</p> <p>Outros meios de identificação</p> <p>a-D-Glucopyranosyl β-D-fructofuranoside</p> <p>a-D-Glc-(1?2)-β-D-Fru</p> <p>D(+)-Saccharose</p> <p>Sugar</p> <p>β-D-Fructofuranosyl-a-D-glucopyranoside</p> <p>Pacote de 5Kg</p>	Pacote	693,0000	1,00		
1195	<p>Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para óxido nítrico sintase 1. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml.</p> <p>NOS1 Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml</p>	Unidade	1.250,0000	1,00		
1196	<p>Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para óxido nítrico sintase 2. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml.</p> <p>NOS2 Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml</p>	Unidade	1.250,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1197	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para óxido nítrico sintase 3. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. NOS3 Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
1198	Anticorpo monoclonal de coelho para detecção de níveis endógenos de proteína N-metil-D-aspartato receptor 2B. (NMDAR2B) total. NMDAR2B Rabbit mAb detects endogenous levels of total NMDAR2B protein	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
1199	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para NFKAPPAB. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. NFKAPPAB p65 Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
1200	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alfa1. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alfa1 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1201	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para meteorin . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Meteorin Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1202	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para agrina. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Agrin Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1203	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para TSC-36 . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. TSC-36 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1204	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alfa2. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alpha2 Antibody (A-16) is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1205	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alfa3 . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na ⁺ /K ⁺ -ATPase alpha3 Antibody (C-16) is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Unidade	1.190,0000	1,00	_____	_____
1206	Fumonisin B1 - é um inibidor da serina/treonina fosfatase. 98% de pureza, frasco de 5 mg.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
1207	Aflatoxina B1, originária de miotoxinas produzidas através de várias espécies de Aspergillus. Forma sólida cristalina com 98% de pureza. Aflatoxins are naturally occurring mycotoxins produced by various species of the mold Aspergillus, which can be found in legumes, corn, soybeans, rice, milk, and cheese	Unidade	960,0000	1,00	_____	_____
1208	Kit Accutrend Plus: Glicosímetro, Triglicerídeos, Colesterol e Lactato.	Unidade	1.343,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- 1 Accutrend plus -1 Accu-chek-safe T-Pro - Tiras Colesterol - caixa com 25 unidades - Tiras de Glicose - caixa com 25 unidades - Tiras de Triglicerídeos - caixa com 25 unidades - Tiras de lactato - caixa com 25 unidades					
1209	Albumina bovina fração v em pó, frasco com 10 gramas	Frasco	233,0000	1,00	_____	_____
1210	Acrilamida/bis acrilamida 30% , frasco com 100ml	Frasco	596,0000	1,00	_____	_____
1211	TWEEN 20 MONOLAURO DE POLIOXETILENOSORBITAN PARA ELETROFORESE, frasco com 500ml	Frasco	137,0000	1,00	_____	_____
1212	Anti-IgG de coelho (molécula inteira) - Peroxidase, anticorpo produzido em cabra, frasco de 1ml.	Frasco	434,0000	1,00	_____	_____
1213	Fosfato de Potássio Monobásico - P.A- Anidro, frasco com 1KG.	Frasco	454,0000	1,00	_____	_____
1214	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro, saco com 1Kg.	Saco	579,0000	1,00	_____	_____
1215	Immobilon, papel de filtro para Blotting e sanduíches. Immobilon Transfer Membranes, Sandwiches, and Blotting Filter Paper (Membrana de transferência) Immobilon-FL PVDF, 0.45 µm, 26.5 cm x 3.75 m rolo.	Rolo	1.317,0000	1,00	_____	_____
1216	Complete Protease Inhibitor Tablets Kit com tabletes para inibição de proteases. 20 tabletes num frasco de vidro com volume suficiente para 50 ml de solução de extração, frasco com 20 tabletes.	Frasco	1.470,0000	1,00	_____	_____
1217	Precision Plus Protein™ Kaleidoscope Standards - Padrões para medição de peso molecular de proteína por Western blot - Mistura de 10 proteínas recombinantes multicolor (10- 250 kD), 500 microlitros por frasco.	Frasco	458,0000	1,00	_____	_____
1218	ELISA Development Kit Kit ELISA para ensaios sanduíches para medir interleucina 1 beta recombinante e/ou natural em RATOS. Material suficiente para 15 ou 45 placas de 96 pocinhos. Precisão de 62.5 à 4 pg/ml 1 Kit com anticorpo de captura, anticorpo de detecção, padrão recombinante, peroxidase de rabano conjugada a estreptavidina .	Kit	4.231,5000	1,00	_____	_____
1219	ELISA Development Kit Kit ELISA para ensaios sanduíches para medir fator de necrose tumoral alfa. recombinante e/ou natural em RATOS. Material suficiente para 15 ou 45 placas de 96 pocinhos. Precisão de 62.5 à 4 pg/ml 1 Kit com anticorpo de captura, anticorpo de detecção, padrão recombinante,	Kit	4.231,5000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	peroxidase de rabano conjugada a estreptavidina .					
1220	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para GABAA Rd . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. GABAA Rd Antibody (H-100) is a rabbit polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	1.250,0000	1,00	_____	_____
1221	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para GABAA Ry2. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. GABAA Ry2 Antibody (Q-18) is a rabbit polyclonal IgG provided at 100 µg/ml	Frasco	1.250,0000	1,00	_____	_____
1222	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de coelho para p-GABAA Ry2. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. p-GABAA Ry2 Antibody is a rabbit polyclonal IgG provided at 100µl	Frasco	1.250,0000	1,00	_____	_____
1223	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para PEPTÍDEO meteorin . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Meteorin Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	925,0000	1,00	_____	_____
1224	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para PEPTÍDEO TSC-36 . Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. TSC-36 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	925,0000	1,00	_____	_____
1225	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para PEPTÍDEO Na+/K+-ATPase alfa1. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na+/K+-ATPase alfa1 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	925,0000	1,00	_____	_____
1226	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para PEPTÍDEO Na+/K+-ATPase alfa2. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na+/K+-ATPase alfa2 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	925,0000	1,00	_____	_____
1227	Anticorpo policlonal de imunoglobulina G de cabra para PEPTÍDEO Na+/K+-ATPase alfa3. Frasco de 1 ml com 200 µg/ml. Na+/K+-ATPase alfa3 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 µg/ml	Frasco	925,0000	1,00	_____	_____
1228	ELISA Development Kit Kit ELISA para ensaios sanduíches para medir interleucina 1 beta recombinante e/ou natural em CAMUNDONGO. Sensibilidade 4.8 pg/ml e ensaio entre 12.5- 800 pg/ml	Kit	4.231,5000	1,00	_____	_____
1229	ELISA Development Kit Kit ELISA para ensaios sanduíches para medir fator de necrose tumoral alfa recombinante e/ou natural em CAMUNDONGO. Sensibilidade de 7.21pg/ml e ensaio entre 10.9-700 pg/ml.	Kit	4.231,5000	1,00	_____	_____
1230	Tira de teste para determinação da actividade total de Creatinina-Kinase, utilizando o Reflotron® Reflectance. Este parâmetro pode ser indicador de doenças musculares.	Tubo	149,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Amostra/Volume de amostra:Soro (30 µl); Sangue com heparina (30 µl); Plasma com heparina (30 µl) Intervalo de medição: 24,4 – 1400 U/l; 0,41 – 23,33 µkat/l Armazenamento:Refrigerado (2° a 8°C) Cada tubo contém 15 tiras.					
1231	TIRAS - LACTATO 25 UNIDADES DESCRIÇÃO; Tiras reagentes para a determinação quantitativa de lactato no sangue. Identifica possíveis alterações no ambiente ou na tira; Resultados confiáveis nos testes; Contém 25 tiras;	Tubo	199,0000	10,00		
1232	Agulha de gavagem -Agulha de aço inox BD-12 -Cânula diâmetro 1,2mm com esfera 2,3mm -Raio de 40mm -Comprimento de 54mm	Unidade	65,0000	5,00		
1233	Cloreto de magnésio, P.A., frasco com 500 gramas, hexahidratado, Alta pureza	Unidade	92,1800	20,00		
1234	Brilliant Blue G 250, para microscopia, P.A., 25 gramas, Numero CAS 6104-58-1, Fórmula Empírica C ₄₇ H ₄₈ N ₃ NaO ₇ S ₂ , Peso Molecular 854.02	Unidade	176,0500	8,00		
1235	KIT historesina acrílica (a base de hidroxetilmecacrilato), com glicolmetacrilato, dimetilsulfóxido e peróxido de benzoila.	Unidade	1.253,0000	12,00		
1236	Albumina de soro bovino, pó liofilizado, 50 gramas, pureza ≥98% (agarose gel electrophoresis), peso molecular ~ 66 kDa, pH 6.5-7.5 (1% em 0.15 M NaCl)	Unidade	562,9300	20,00		
1237	(-)-Epinephrine (+)-bitartrate salt. Frasco contendo 5 gramas, Número CAS 51-42-3 Fórmula Empírica C ₉ H ₁₃ NO ₃ · C ₄ H ₆ O ₆ Peso Molecular 333.29	Unidade	663,3300	20,00		
1238	Fumonisin B1 de Fusarium moniliforme, frasco com 5 mg. Pureza ≥98% (HPLC) Número CAS 116355-83-0 Fórmula Empírica: C ₃₄ H ₅₉ NO ₁₅ Peso Molecular: 721.83	Unidade	20.603,6600	4,00		
1239	L-Glutathione reduzida, P.A., 50 gramas. Pureza ≥ 98.0% Sinônimo: γ-L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycine, GSH Número CAS 70-18-8 Fórmula Linear H ₂ NCH(CO ₂ H)CH ₂ CH ₂ CONHCH(CH ₂ SH)CONHCH ₂ CO ₂ H Peso Molecular 307.32	Unidade	901,6600	10,00		
1240	B-Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate, frasco com 25 mg, ≥97% (HPLC) Número CAS 2646-71-1 Fórmula Empírica C ₂₁ H ₂₆ N ₇ Na ₄ O ₁₇ P ₃ · xH ₂ O Peso	Unidade	3.295,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1241	Molecular 833.35 (base anidra) ÁCIDO NÍTRICO Aspecto físico: líquido incolor, solução Fórmula: HNO_3 Peso molecular: 63,012 g mol ⁻¹ Concentração: solução a 65% m/m Informações adicionais: ácido nítrico P. A. ISO, concentração 65%, acondicionado em frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Cl, PO ₄ e Na de 0,2 ppm, teor máximo de SO ₄ de 0,5 ppm, teor máximo de Ag, As, Ba, Cd, Cu, Li, Mn, Mo, Pb e V de 0,010 ppm, teor máximo de Bi, Cr, Ge, In, Ni, Ti, Tl e Zn de 0,02 ppm, teor máximo de Ca, Fe, K e Pt de 0,1 ppm e teor máximo de Au, Ga e Mg de 0,05 ppm, embalagem de 1 L.	Frasco	40,9700	5,00		
1242	ÁCIDO CLORÍDRICO Aspecto físico: líquido incolor, solução Fórmula: HCl Peso molecular: 36,46 g mol ⁻¹ Concentração: solução a 37% m/m Informações adicionais: ácido clorídrico P. A. ISO fumegante, concentração 37%, acondicionado em frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Br de 50 ppm, teor máximo de Na e Ca de 0,3 ppm, teor máximo de Pt, K, Fe e B de 0,1 ppm, teor máximo de Zn, Sn, Mg, Ga, Bi, Au e Al de 0,05 ppm, teor máximo de Zr, Tl, Ti, Ni, Ge e Ag de 0,02 ppm, teor máximo de V, Sr, Pb, Mo, Mn, Li, Hg, Cu, Cr, Co, Cd, Be, Ba e As de 0,010 ppm, teor máximo de PO ₄ , SO ₄ e sulfato de 0,5 ppm, teor máximo de amônio de 1 ppm e teor máximo de Cl livre 0,4 ppm, embalagem de 1 L.	Frasco	14,0600	5,00		
1243	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL Aspecto físico: líquido incolor Fórmula: $\text{H}_3\text{CO}_2\text{H}$ Peso molecular: 60,04 g mol ⁻¹ Pureza mínima: 99% Informações adicionais: ácido acético glacial concentração mínima 99,0% P.A., 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%, embalagem de 1 L.	Frasco	19,9400	5,00		
1244	ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO Aspecto físico: sólido incolor Fórmula: $\text{H}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{WO}_3$	Embalagem	130,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1245	<p>Peso molecular: 2880,17 g mol⁻¹ Pureza mínima: 95% Informações adicionais: ácido fosfotúngstico (ácido de tungstênio e fósforo, H₃PO₄.12WO₃), embalagem de 100g</p> <p>ALCOOL ETILICO (ETANOL) Aspecto físico: líquido incolor Fórmula: C₂H₆O Peso molecular: 46,06 g mol⁻¹ Pureza mínima: 95% Informações adicionais: álcool etílico (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.</p>	Frasco	13,0000	5,00		
1246	<p>ALCOOL METÍLICO (METANOL) Aspecto físico: líquido incolor Fórmula: CH₄O Peso molecular: 32,04 g mol⁻¹ Pureza mínima: 95% Informações adicionais: 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.</p>	Frasco	44,2600	5,00		
1247	<p>BROMETO DE TETRAOCTILAMÔNIO Aspecto físico: sólido incolor Fórmula: [CH₃(CH₂)₇]₄N(Br) Peso molecular: 546,79 g mol⁻¹ Pureza mínima: 98% Informações adicionais: brometo de tetraoctilamônio P.A. embalagem de 25g.</p>	Embalagem	571,0000	1,00		
1248	<p>HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMÔNIO Aspecto físico: líquido incolor Fórmula: (CH₃)₄NOH Peso molecular: 91,15 g mol⁻¹ Concentração: solução a 25% m/m em água Informações adicionais: hidróxido de tetrametilamônio, solução a 25% em água, embalagem de 250 mL.</p>	Embalagem	198,0000	1,00		
1249	<p>PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Aspecto físico: líquido incolor Fórmula: H₂O₂ Peso molecular: 34,01 g mol⁻¹ Concentração: solução a 30% m/m Informações adicionais: solução de peróxido de hidrogênio P. A. de alta pureza para</p>	Frasco	339,7200	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	decomposição de amostras e determinação de elementos em baixas concentrações, solução a 30% m/m, acondicionado em frasco plástico branco com boca larga (diâmetro de 3 cm), com corta gotas de plástico para evitar vazamento, tampa de rosca preta. Teor de ácidos livres de no máximo 40 ppm, teor máximo de Cl de 0,5 ppm, teor máximo de PO ₄ de 5 ppm, teor máximo de SO ₄ de 2 ppm, teor máximo de nitrogênio total de 4 ppm, teor máximo de Cd de 0,02 ppm, teor máximo de Co de 0,02 ppm, teor máximo de Cu de 0,02 ppm, teor máximo de Fe de 0,1 ppm, teor máximo de Ni de 0,02 ppm, teor máximo de Pb de 0,02 ppm, teor máximo de Zn de 0,02 ppm, teor máximo de matéria não volátil de 50 ppm, embalagem de 1 L.					
1250	Solução padrão, tipo condutividade elétrica aproximadamente 147 microsiemens/cm. Frasco com 250 ml.	Unidade	85,6700	4,00		
1251	CLORETO DE CALCIO	Kilogramas	50,0000	25,00		
1252	DICROMATO DE POTASSIO	Kilogramas	100,0000	17,00		
1253	ACIDO NITRICO CONCENTRADO.	Litros	70,0000	60,00		
1254	Cloreto de Potássio	Kilogramas	50,0000	200,00		
1255	HIDROXIDO DE SODIO	Kilogramas	30,0000	55,00		
1256	TRITANOLAMINA 99%, EMBALADA EM FRASCO DE 1 L.	Litros	100,0000	2,00		
1257	ÁCIDO CÍTRICO P.A. C ₆ H ₈ O ₇ .H ₂ O. MARCAS APROVADAS: MERCK, REAGEN E VETEC OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	60,0000	10,00		
1258	SULFATO DE FERRO	Kilogramas	55,0000	15,00		
1259	PEROXIDO DE HIDROGENIO 35%.	Litros	50,0000	82,00		
1260	CLORETO DE MAGNESIO P.A.	Kilogramas	25,0000	15,00		
1261	CITRATO DE SÓDIO TRIBÁSICO DIHIDRATADO. FRASCO COM 500 G. MARCA PADRONIZADA SIGMA CÓDIGO S4641 OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	45,0000	16,00		
1262	BICARBONATO DE SÓDIO EM PÓ.	Kilogramas	30,0000	23,00		
1263	EDTA P.A (SAL DISSODICO), FRASCO C/ 500G CADA	Frasco	45,0000	2,00		
1264	Glucose D(+) Anidra PA (Dextrose), frasco com 500g.	Frasco	20,3300	4,00		
1265	Clorofórmio PA ACS, frasco com 1000 ml, ONU 1888 CR 6.1.	Frasco	39,0000	2,00		
1266	Placa de petri (vidro), dimensões de 80 x 15mm.	Unidade	6,3000	600,00		
1267	Nitrato de cálcio (4H ₂ O) PA, frasco com 1000gr.	Frasco	69,3300	3,00		
1268	Tween 80 (P.S) (Polissorbat 80), frasco com 1000 ml.	Frasco	88,6600	2,00		
1269	Ácido sulfúrico (95-99%) PA ACS, frasco com 1000 ml, ONU 1830 CR 8.	Unidade	66,3300	5,00		
1270	Molibdato de sódio (2 H ₂ O) PA ACS, frasco com 100gr.	Frasco	61,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1271	Alcool metílico 99,8% (metanol) PA ACS, frasco com 1000 ml, ONU 1230 CR 3.	Litros	21,0000	2,00		
1272	Fosfato de potássio dibásico anidro PA ACS, frasco com 1000g	Frasco	94,0000	2,00		
1273	Iodeto de potássio PA ACS, frasco com 100gr.	Frasco	82,6600	2,00		
1274	Hidróxido de sódio 97% (lentilhas) PA ACS, frasco com 500gr.	Frasco	27,5000	10,00		
1275	Cloreto de potássio PA ACS, frasco com 1000gr.	Frasco	33,0000	1,00		
1276	Glicerina bi-destilada, branca, técnico, frasco com 1kg.	Frasco	17,8000	10,00		
1277	Dioxido de Carbono não medicinal em cilindros de 23 kg cada.	Unidade	110,0000	12,00		
1278	COLA DE SILICONE. TUBO COM 280 G.	Tubo	11,0000	24,00		
1279	ADESIVO A BASE DE EPOXI, ULTRA RÁPIDO, BI-COMPONENTE EM GEL.	Unidade	40,0000	36,00		
1280	Verniz marítimo, acabamento brilhante, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. Fabricação nacional. Entrega PARCELADA de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Galão	217,0000	8,00		
1281	NITRATO DE PRATA P.A. ACS 99,5%, FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	797,7500	3,00		
1282	Almofariz de Ágata com pistilo, com capacidade de 50 mL e diâmetro interno de 80mm	Unidade	689,4100	3,00		
1283	Suporte Universal para Bureta com base metálica com dimensões 12x20 cm e haste em alumínio com 70 cm	Unidade	55,1000	15,00		
1284	Suporte Escorredor para secagem de vidrarias em polipropileno com capacidade para 16 peças. Suporte para fixação na parede.	Unidade	83,2600	12,00		
1285	Pinça para condensador com 3 dedos revestidos com PVC, com cabo de alumínio e sem mufa fixa.	Unidade	23,2400	20,00		
1286	Mufa dupla em alumínio fundido, para adaptação em suportes universais, pinças e garras	Unidade	15,7400	20,00		
1287	Célula de condutividade para uso geral em condutímetro de bancada, com corpo de vidro, constante K=1 e conector BNC	Unidade	386,6100	10,00		
1288	KIT PARA PURIFICAÇÃO DE PRODUTO DE PCR DE 25-50 µL, QUE ELIMINE SAIS, PRIMERS, DNTPS E OUTROS REAGENTES QUE NÃO ÁCIDOS NUCLÉICOS. PARA PURIFICAÇÃO DE FRAGMENTOS DE DNA DE INTERVALO MÍNIMO DE TAMANHO DE 90 PB-40 KB. O KIT DEVE INCLUIR ESFERAS MAGNÉTICAS, TAMPÃO DE PURIFICAÇÃO, TAMPÃO DE LAVAGEM E TAMPÃO DE ELUIÇÃO. PARA 100 REAÇÕES. COMPATÍVEL COM AS APLICAÇÕES POSTERIORES DE PCR EM TEMPO REAL QUANTITATIVO E SEQUENCIAMENTO DE DNA. MARCA APROVADA: INVITROGEN OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Kit	1.420,0000	3,00		
1289	TAQ. DNA POLYMERASE RECOMBINANTE 500 U/TUBO. MARCAS	Tubo	820,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PADRONIZADAS: INVITROGEN, GE LIFE, QUIAGEN, PROMEGA, EPPENDORF. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.					
1290	CORANTE fluorescente para ácidos nucleicos em gel em água. Pode ser usado tanto no preparo do gel quanto para coloração após eletroforese. Pico de excitação máximo em torno de 300nm e emissão no vermelho por volta de 595nm. Pode ser usado em transiluminadores comuns de luz UV(300nm) e é compatível com filtros padrão para brometo de etídeo e Sybr. O corante altamente sensível e estável. Testes independentes têm mostrado que o corante testado não é mutagênico nem citotóxico em concentrações usadas para coloração de géis. Biotium é a marca aprovada.	Frasco-Ampola	680,6000	2,00		
1291	SYBER GREEN PCR MASTER MIX KIT PARA 200 REAÇÕES.	Kit	1.400,0000	3,00		
1292	PCR SUPERMIX, fornece conjuntamente todos os reagentes qualificados para a ampliação de nucleicos mmodelos de ácido para reação em cadeia da polimnerase (PCR). PCR Supermix contém concentração de íons de Magnésio (Mg+ +), dNTps e DNA Taq recombinante Polimerase com concentrações suficientes para permitir a amplificação durante PCR.	Kit	480,0000	3,00		
1293	FENOL Tamponado Saturado (líquido), 400mL - 00861KHX- HEXAPUR - Aprovado Cbbiotech	Frasco-Ampola	1.019,9700	10,00		
1294	Cloro granulado (hipoclorito de cálcio 65%), balde com 10 kg. Fabricação nacional. Marcas testadas e aprovadas(genco, Poll Trat, HTH).DAE/CEFD	Balde	131,5500	30,00		
1295	HIDROXIDO DE POTASSIO PUREZA MINIMA 85% (LENTILHAS), PA, FRASCO DE 1 kg.	Frasco	72,4500	10,00		
1296	ALCOOL ETILICO MINIMO 98% (ETANOL), P.A., FRASCO DE 1 LITRO.	Litros	25,2100	150,00		
1297	UREIA, P.A., EMBALAGEM DE 1000G.	Kilogramas	16,1500	20,00		
1298	HEXANO (N-HEXANO), P.A., FRASCO DE 1 LITRO (TEOR MINIMO 98,5%).	Litros	72,9600	40,00		
1299	ACIDO CITRICO ANIDRO P.A., EMBALAGEM DE 1 KILOGRAMA.	Kilogramas	19,9000	10,00		
1300	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL (TEOR MINIMO DE 96%), FRASCO DE 1 LITRO.	Litros	20,9700	10,00		
1301	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO 99%, P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	27,0300	10,00		
1302	CICLOHEXANO 99%, P.A., 1 LITRO.	Litros	32,5300	6,00		
1303	ACIDO GALICO PURISSIMO, EMBALAGEM DE 100 GRAMAS.	Unidade	48,2800	6,00		
1304	ACETATO DE ETILA, P.A., (TEOR MINIMO 99,5%) EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Litros	19,9100	10,00		
1305	SILICA GEL AZUL 4-8 MM, P.A., EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	Caixas	26,6900	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1306	GAS - HIDROGENIO ZERO 7 M	Metro Cúbico	103,7500	5,00	_____	_____
1307	GAS - NITROGENIO ULTRA PURO 10 M.	Metro Cúbico	102,2500	5,00	_____	_____
1308	Ácido 2-morfolinoetanosulfônico monohidratado - frasco de 100 g - pureza 99% a 101%	Unidade	800,0000	40,00	_____	_____
1309	GLICERINA BRANCA LÍQUIDA - BOMBONA COM 50 LITROS	Litros	16,0000	300,00	_____	_____
1310	ACIDO ACETICO GLACIAL 99% TECNICO	Unidade	19,5000	5,00	_____	_____
1311	ÁCIDO FÊNICO (FENOL) EM PÓ P.A.	Kilogramas	73,0000	50,00	_____	_____
1312	ACETONA LÍQUIDA EM LITRO.	Litros	30,0000	5,00	_____	_____
1313	GLICEROL FRASCO DE 1 L	Unidade	12,5300	10,00	_____	_____
1314	GLICEROL FRASCO DE 500 ml	Unidade	102,4300	20,00	_____	_____

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