

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.009403/2019-85 Pregão SRP 114 / 2019 Data da Emissão: 17/06/2019

Abertura: Dia: 11/07/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Balsamo do Canadá sintético, transparente, incolor e de secagem rápida, número CAS 8007-47-4. Frasco com 100 mL.		Frasco	2,00		
2	AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm ² (gel a 1%), número CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Frasco com 500 g.	32812	Frasco	17,00		
3	Ácido Fosfotúngstico P.A., fórmula molecular H ₃ [P(W ₃ O ₁₀) ₄] · xH ₂ O, número CAS 12501-23-4. Frasco de 100 g.	36116	Frasco	5,00		
4	Xileno P.A., fórmula linear C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ , peso molecular 106.17, pureza mínima de 98%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL.	34618	Frasco	60,00		
5	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl ₃ .6H ₂ O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 500g.	35359	Frasco	7,00		
6	Álcool Etilico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	1.205,00		
7	Álcool Etilico Anidro ACS, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	43259	Frasco	664,00		
8	Ácido Fórmico (Ácido Metanóico) P.A., fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, teor mínimo de 85%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	123,00		
9	Entellan. Produto de montagem rápida para microscopia, isento de água, número CAS 109223-77-0. Frasco com 100 ml.		Frasco	10,00		
10	Acetona P.A., fórmula linear C ₃ H ₆ O, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	608,00		
11	Parafina Histológica Purificada, sólida, branca e com ponto de fusão entre 56-58 °C, apresentação em lentilhas. Embalagem contendo 500 g.		Embalagem	110,00		
12	Ácido Acético Glacial P.A. ACS ISO, fórmula linear CH ₃ CO ₂ H, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	200,00		
13	Ácido Clorídrico P.A., fórmula empírica HCl, peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	210,00		
14	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C ₆ H ₆ O, peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 1000 g.	41632	Frasco	174,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	Ácido Nítrico P.A., fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63.01, teor mínimo de 65%, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	35617	Frasco	75,00		
16	Ácido Sulfúrico P.A., fórmula molecular $\text{H}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 98.08, pureza mínima de 95%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	207,00		
17	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 200 V (50%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 50%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	41269	Frasco	15,00		
18	Álcool etílico, grau técnico, fórmula molecular $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 46,07, pureza mínima de 96%, número CAS 64-17-5. Embalagem de 50 litros.	44484	Frasco	50,00		
19	Salicilato de metila, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular: $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 152,1. Números DCB 00344; CAS 119-36-8. Frasco com 1000 g.		Frasco	50,00		
20	Benzoato de benzila P.A., fórmula linear $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_2$, peso molecular 212.0828, pureza mínima de 99,9%, número CAS 120-51-4. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
21	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{O}$, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H_2O , estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Galão com 50 L.		Galão	60,00		
22	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol), fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 90,0%, número CAS 56-81-5. Galão com 25 kg.	38545	Galão	50,00		
23	Tetraborato de Sódio decahidratado (Bórax) grau técnico, fórmula molecular $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 381,37, número CAS 1303-96-4. Embalagem com 25 Kg.		Embalagem	10,00		
24	Látex pré-vulcanizado. Borracha líquida pré-vulcanizada natural pronta para uso, adequado para aplicação em máscaras, próteses, moldes e maquiagem. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
25	Formaldeído (Formol), fórmula molecular $\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{O}$, peso molecular 30.03, concentração mínima 10%, em H_2O , tamponado em tampão fosfato (fosfato de sódio monobásico e fosfato de sódio dibásico), número CAS 50-00-0. Frasco com 1000 mL.		Frasco	60,00		
26	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 60-29-7. Frasco escuro com tampa de segurança, com 1000 mL.		Frasco	25,00		
27	Inibidor de nitrificação para DBO. Composto por 2-cloro-6-(triclometil)piridina, número CAS 1929-82-4. Podendo ser solução pronta em frasco conta-gotas de 50 mL ou reagente em pó 35 g.		Frasco	1,00		
28	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 500 g.	35788	Frasco	2,00		
29	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 500 g.	31783	Frasco	6,00		
30	Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 246,47, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-99-8. Frasco de 250 g.	38784	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	Solução padrão para colorimetria (DQO) 2000 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica de demanda química de oxigênio, com certificado de análise rastreado ao NIST_USA, pronta para uso, validade mínima de 01 ano. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
32	Solução padrão para colorimetria (DQO) 20 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica de demanda química de oxigênio, com certificado de análise rastreado ao NIST_USA, pronta para uso, validade mínima de 01 ano. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
33	Solução padrão de calibração de turbidez de Formazina 100 NTU. Rastreável a SRM de NIST. Validade mínima de 1 ano. Frasco com 500 mL.		Frasco	1,00		
34	Padrão referência, tipo oxigênio zero dissolvido. Precisão à 25 °C de aproximadamente 1%. Com ficha FISPQ do produto e certificado de rastreabilidade junto ao NIST ou RBC. Validade mínima de 1 ano. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
35	Solução padrão de calibração de turbidez de Formazina 400 NTU. Rastreável a SRM de NIST. Validade mínima de 1 ano. Frasco com 500 mL.		Frasco	1,00		
36	Solução padrão para colorimetria (DQO) 100 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica de demanda química de oxigênio, com certificado de análise rastreado ao NIST_USA, pronta para uso, validade mínima de 01 ano. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
37	Solução padrão para colorimetria (DQO) 1000 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica de demanda química de oxigênio, com certificado de análise rastreado ao NIST_USA, pronta para uso, validade mínima de 01 ano. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
38	Sulfato de alumínio Anidro P.A. Fórmula linear $Al_2(SO_4)_3$, peso molecular 342.15, pureza mínima de 98%, número CAS 10043-01-3. Frasco com 500 g.	42856	Frasco	1,00		
39	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	34826	Frasco	603,00		
40	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46.07, teor de 77° GL (70° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	40578	Frasco	150,00		
41	Carmim BPC 54 corante para diagnóstico de organismos microscópicos, em pó, CI 75470, CAS 1390-65-4. Frasco com 25g.	35737	Frasco	20,00		
42	Cetamina (2-(2-clorofenil)-2-(metilamino)-ciclohexanona,, fórmula molecular $C_{13}H_{16}NClO$, peso molecular 237,725 g/mol, número CAS 6740-88-1 . Frasco ampola de 10 mL.		Frasco	30,00		
43	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH_2OCH_2O , peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H_2O , estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Frasco com 1000 mL.		Frasco	231,00		
44	Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular $NaHCO_3$, peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,7%, número CAS 144-55-8. Frasco com 500 g.	40118	Frasco	71,00		
45	Tris Base (Tris(hidroximetil)aminometano), ultrapura, fórmula molecular $NH_2C(CH_2OH)_3$, peso molecular 121,14, número CAS 77-86-1, concentração mínima 99,9%. Frasco com		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	1000 g. EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 1000 g.		Frasco	120,00		
47	Cloreto de sódio P.A., fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g.	39126	Frasco	40,00		
48	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula molecular KOH, peso molecular 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 1000 g.	34779	Frasco	46,00		
49	Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica Comercial), aspecto físico escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 95%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	49,00		
50	Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular $NH_4C_2H_3O_2$, peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 500 g.	35282	Frasco	31,00		
51	Acetato de Potássio P.A., fórmula linear CH_3COOK , peso molecular 98.14, pureza mínima de 99%, número CAS 127-08-2. Frasco de 500 g.	34581	Frasco	20,00		
52	Kit para tipagem sanguínea do sistema ABO e Rh, soluções de anticorpos monoclonais. Kit para 200 testes, contendo frascos com 10 mL de solução anti-A, 10 mL de solução anti-B e 10 mL de solução anti-D, 200 lancetas e 200 lâminas.		Kit	10,00		
53	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Frasco com 1000 mL.	39906	Frasco	10,00		
54	Orceína acética, solução corante a 1% para microscopia e citologia, CAS 1400-62-0. Frasco com 100 mL.		Frasco	10,00		
55	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL.	34714	Frasco	137,00		
56	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	42542	Frasco	174,00		
57	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A., fórmula molecular C_2H_6OS , peso molecular 78,13, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-68-5. Frasco com 1000 mL.	35280	Frasco	17,00		
58	Ácido Gálico Anidro, fórmula linear $(HO)_3C_6H_2CO_2H$, peso molecular 170.12, pureza entre 97-102,5%, número CAS 149-91-7. Frasco com 100 g.		Frasco	87,00		
59	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) P.A. ACS, fórmula linear $HCOOH$, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	3,00		
60	Álcool Etilico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35723	Frasco	729,00		
61	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na_2CO_3 , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 500 g.	34795	Frasco	154,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	Clorato de potássio P.A., fórmula molecular KClO_3 , peso molecular 122,55, pureza mínima de 98%, número CAS 3811-04-9. Frasco com 100 g.	35924	Frasco	4,00		
63	Vanilina, fórmula linear 4-(HO)C ₆ H ₃ -3-(OCH ₃)CHO, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 121-33-5. Frasco com 250 g.		Frasco	3,00		
64	Óleo mineral puro com baixa pressão de vapor, específico para bombas de vácuo de liofilizadores, resistente a oxidação, proteção contra desgaste e elevada viscosidade, próprio para uso contínuo em altas temperaturas. Registro na ANAP 1532 01. Preço por galão de 2 L.		Galão	35,00		
65	Tris(hidroximetil)aminometano Hidroclorato (TRIS-HCl), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Frasco de 1000g.	35777	Frasco	2,00		
66	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl_3CCOOH , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 100 g.	34750	Frasco	22,00		
67	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula linear $\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g.	37642	Frasco	7,00		
68	N,N'-Metilenobisacrilamida, pureza mínima 99%, fórmula molecular $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$, peso molecular 154.17. Número CAS 110-26-9. Frasco com 100g.	43729	Frasco	1,00		
69	Hipoclorito de sódio P.A., teor de cloro ativo de 10 a 12%, fórmula molecular ClNaO , peso molecular 74,44, número CAS 7681-52-9. Frasco com 1000 mL.		Frasco	25,00		
70	N,N'-Metilenobis(acrilamida), fórmula linear $(\text{H}_2\text{C}=\text{CHCONH})_2\text{CH}_2$, peso molecular 154.17, pureza mínima de 99%, número CAS 110-26-9. Frasco com 250 g.	43729	Frasco	2,00		
71	Glicina (ácido aminoacético) para eletroforese, fórmula molecular $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$, peso molecular 75,07, número CAS 56-40-6. Frasco com 1000 g.		Frasco	14,00		
72	L-Glutationa cristalizada em forma reduzida (GSH), fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{N}_3\text{O}_6\text{S}$, peso molecular 307,32, pureza mínima de 98%, número CAS 70-18-8. Frasco com 1 g.	36201	Frasco	14,00		
73	Isoflurano (2-cloro-2-(difluorometoxi)-1,1,1-trifluoro-etano), fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_2\text{ClF}_5\text{O}$, peso molecular 184, 5 g/mol, número CAS 26675-46-7. Frasco de vidro de cor âmbar com 100 mL.		Frasco	20,00		
74	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, número CAS 7722-84-1, de alta pureza para decomposição de amostras e determinação de elementos em baixas concentrações. Frasco com 1000 mL.		Frasco	61,00		
75	Fluoreto de fenilmetilsulfonil (PMSF), fórmula empírica $\text{C}_7\text{H}_7\text{FO}_2\text{S}$, peso molecular: 174,19, número CAS 329-98-6, pureza mínima de 98.5%. Frasco com 1 g.		Frasco	7,00		
76	Meio de cultura de células RPMI 1640, em pó, com L-glutamina e sem bicarbonato de sódio. Embalagem com aproximadamente 10,4 g (suficiente para preparo de, no mínimo, 1000 mL de meio). Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.	39104	Frasco	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
77	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB), fórmula linear $[-SC_6H_3(NO_2)CO_2H]_2$, peso molecular 396.35, pureza mínima de 99%, número CAS 69-78-3. Frasco com 1 g.		Frasco	6,00		
78	Heptano (n-Heptano) P.A., fórmula molecular C_7H_{16} , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82-5. Frasco com 1000 mL.	35801	Frasco	28,00		
79	1,10-fenantrolina (orto), fórmula empírica $C_{12}H_8N_2$, fórmula molecular 180.21, pureza mínima de 99%, número CAS 66-71-7. Frasco com 10 g.	39200	Frasco	51,00		
80	Nitroprussiato de Sódio Dihidratado P.A. ACS, fórmula linear $Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$, peso molecular 297.95, pureza mínima de 99%, número CAS 13755-38-9. Frasco com 100 g.	36900	Frasco	51,00		
81	Ácido Sulfanílico P.A., fórmula linear molecular $4-(H_2N)C_6H_4SO_3H$, peso molecular 173.19, pureza mínima de 99%, número CAS 121-57-3. Frasco com 100 g.	41295	Frasco	51,00		
82	Beta nicotinamida adenina dinucleotideo 2-fosfato reduzido, fórmula empírica $C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3 \cdot xH_2O$, peso molecular 833,35, número CAS 2646-71-1, pureza mínima de 97%, grau HPLC. Frasco com 25 mg.		Frasco	57,00		
83	(-)-Epinephrine (+)-bitartrate salt, fórmula empírica $C_9H_{13}NO_3 \cdot C_4H_6O_6$, peso molecular 333.29, número CAS 51-42-3. Frasco com 1 g.		Frasco	57,00		
84	N-Acetil-L-cisteína, fórmula linear $HSCH_2CH(NHCOCH_3)CO_2H$, peso molecular 163,19, pureza mínima de 99%, número CAS 616-91-1. Frasco com 5 g.		Frasco	51,00		
85	NBT - Nitrotetrazolium Blue chloride, grau TLC, fórmula empírica $C_{40}H_{30}N_{10}O_6 \cdot 2Cl$, peso molecular 817.64, com pureza mínima de 98%, número CAS 298-83-9. Frasco com 1 g.		Frasco	11,00		
86	Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear $HOC(COOH)(CH_2COOH)_2$, peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 500 g.	35161	Frasco	2,00		
87	Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 1000 g.	38137	Frasco	63,00		
88	Quercetina P.A., fórmula $C_{15}H_{10}O_7$, peso molecular 302.24, pureza mínima de 98 %, número CAS 117-39-5. Frasco com 25 g.	41270	Frasco	42,00		
89	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB), fórmula linear $[-SC_6H_3(NO_2)CO_2H]_2$, peso molecular 396.35, pureza mínima de 99%, número CAS 69-78-3. Frasco com 10 g.		Frasco	21,00		
90	EDTA (ácido etilenodiaminotetracético) anidro ACS, ácido, fórmula molecular $C_{10}H_{16}N_2O_8$, peso molecular 292,24, pureza mínima de 99%, número CAS 60-00-4. Frasco com 500 g.	34891	Frasco	23,00		
91	TROLOX ((±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid), fórmula empírica $C_{14}H_{18}O_4$, peso molecular 250.29, número CAS 53188-07-1, com pureza mínima de 97%. Frasco de 5 g.		Frasco	9,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
92	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Frasco de 100 mL.		Frasco	13,00		
93	(-)-Epinephrine (+)-bitartrate salt, fórmula empírica C ₉ H ₁₃ NO ₃ · C ₄ H ₆ O ₆ , peso molecular 333.29, número CAS 51-42-3. Frasco com 5 g.		Frasco	2,00		
94	2,4-Dinitrofenilhidrazina, fórmula molecular (O ₂ N) ₂ C ₆ H ₃ NHNH ₂ , peso molecular 198.14, pureza mínima de 97%, número CAS 119-26-6. Frasco com 25 g.		Frasco	4,00		
95	4-(Dimetilamino)benzaldeído (Reagente de Ehrlich) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄ CHO, peso molecular 149.19, pureza mínima de 99%, número CAS 100-10-7. Frasco com 25 g.	35306	Frasco	4,00		
96	Ácido 5-Aminolevulínico Hidrocloreto, fórmula linear NH ₂ CH ₂ C(O)CH ₂ CH ₂ COOH · HCl, peso molecular 167.59, pureza mínima de 98%, número CAS 5451-09-2. Frasco com 1 g.		Frasco	4,00		
97	Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica C ₆ H ₈ O ₆ , peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 100 g.	35295	Frasco	4,00		
98	Cloreto de mercúrio II (ICO) P.A. ACS, fórmula química HgCl ₂ , peso molar 271,50, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7487-94-7. Frasco com 100 g.	40098	Frasco	4,00		
99	DTT (1,4-Ditiotreitol), pureza mínima 99%, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂ , peso molecular 154,25, número CAS 3483-12-3. Frasco com 10 g.		Frasco	8,00		
100	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K ₂ HPO ₄ , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 500 g.	38060	Frasco	121,00		
101	Fosfato de potássio monobásico anidro P.A., fórmula molecular KH ₂ O ₄ P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 500 g.	35274	Frasco	10,00		
102	Kit para a determinação do ÁCIDO ÚRICO em amostras de sangue, urina e líquidos (amniótico e sinovial). Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade: 20 mg/dL. Comprimento de onda: 490-540nm. Padrão incluído. Número mínimo de testes: 200. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	26,00		
103	Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	65,00		
104	Malondialdeído sal tetrabutilamônio (MDA), fórmula linear OCHCH=CHO[N(CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃) ₄], peso molecular 313,52, pureza mínima de 97%, número CAS 100683-54-3. Frasco de 1 g.		Frasco	4,00		
105	N-(1Naftil) etilenodiamina bicloridrato P.A, fórmula linear C ₁₀ H ₇ NHCH ₂ CH ₂ NH ₂ · 2HCl, peso molecular 259,18, pureza mínima 98%, número CAS 1465-25-4. Frasco de 10 g.		Frasco	4,00		
106	TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₂ N ₆ , peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 5 g.	35731	Frasco	3,00		
107	Sulfato de Cobre (II) Anidro P.A., fórmula molecular CuSO ₄ , peso molecular 159.61, número CAS 7758-98-7, com pureza de no mínimo 99%. Frasco de 250 g.	34577	Frasco	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Sulfanilamida P.A., fórmula química C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, peso molecular 172,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-74-1. Frasco com 100 g.	37475	Frasco	14,00		
109	DNTP set 100mM, grau PCR, conjunto contendo 4 microtubos com 250µL (25µmol) de cada dNTP purificado em água (pH 7,5), para uso em PCR, sequenciamento, síntese de cDNA, TdT tailing e nick translation. Produto fornecido em soluções prontas para uso. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer.		Conjunto	9,00		
110	Ágar Triptona de Soja TSA (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	18,00		
111	Agarose (alta eletrosmose, high EEO), para biologia molecular, número CAS 9012-36-6. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
112	Brometo de etídio em solução, concentração 10 mg/mL em H ₂ O. Agente intercalante usado como marcador de ácidos nucleicos em processos como eletroforese em gel de agarose. Fórmula molecular C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃ , peso molecular 394,31, pureza mínima 99%, livre de DNase e RNase, número CAS 1239-45-8. Frasco com 10 mL.		Frasco	6,00		
113	Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	83,00		
114	Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	83,00		
115	Soro fetal bovino estéril inativado para cultivo celular, isento de micoplasma e outros agentes contaminantes. Frasco com 500 mL.		Frasco	19,00		
116	Caldo Triptona de Soja (TSB). Frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	12,00		
117	Caldo Mueller Hinton (MH). Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	32688	Frasco	13,00		
118	Ágar LB(Luria Bertani Agar) para microbiologia e biologia molecular. Utilizado para cultivo e manutenção de estirpes recombinantes de Escherichia coli para estudos genéticos e moleculares e podem ser utilizados para o cultivo rotineiro de micro- organismos particularmente não exigentes. Composição: Hidrolato de caseína enzimática 10 g/L; Extrato de levedura 5 g/L; Cloreto de sódio 10 g/L; Agar 15 g/L; pH final (a 25 ° C) 7,5 ± 0,2. Frasco com 500 g.		Frasco	4,00		
119	Brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio (MTT) adequado para mensurar a viabilidade celular, fórmula empírica C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S, peso molecular 414.32, pureza mínima de 98%, número CAS 298-93-1. Frasco de 1 g.		Frasco	5,00		
120	Meio de cultura DMEM, em pó, adequado para a cultura de células, com 4,5g de glicose e L- glutamina, sem bicarbonato de sódio. Kit com 10 frascos de 13.4g para preparo de 1L de meio. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Kit	24,00		
121	Ciprofloxacino, fórmula linear C ₁₇ H ₁₈ FN ₃ O ₃ , peso molecular 331.34, pureza mínima de		Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	98%, número CAS 85721-33-1. Frasco com 25 g.					
122	Besilato de Anlodipino, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear $C_{20}H_{25}ClN_2O_5 \cdot C_6H_5SO_3H$, peso molecular 567.05, número CAS 111470-99-6. Frasco com 1 g.		Frasco	4,00		
123	Valsartana, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear $C_{24}H_{29}N_5O_3$, peso molecular 435.52, número CAS 137862-53-4. Frasco com 1 g.		Frasco	4,00		
124	Ebselen, fórmula linear $C_{13}H_9NOSe$, peso molecular 274.18, número CAS 60940-34-3. Frasco com 25 mg		Frasco	4,00		
125	Meropenem, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear $C_{17}H_{25}N_3O_5S \cdot 3H_2O$, peso molecular 437.51, número CAS 119478-56-7. Frasco com 500 mg.		Frasco	4,00		
126	RNAse A, pó liofilizado, obtida de pâncreas bovino, livre de DNase e protease. Peso 13,7 kDa monomero. Frasco com 100 mg.		Frasco	2,00		
127	Sulfato de colistina, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear $C_{53}H_{102}N_{16}O_{17}S$, peso molecular 1267.55, número CAS 1264-72-8. Frasco com 1 g.		Frasco	4,00		
128	Soro anti-A monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL.	28035	Frasco	30,00		
129	Soro anti-B monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL.	28035	Frasco	30,00		
130	Soro anti-D monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL.	28035	Frasco	30,00		
131	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A. ACS, fórmula linear $(CH_3)_2CHOH$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	38074	Frasco	110,00		
132	Álcool Etilico P.A., fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46.07, pureza mínima de 95%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35778	Frasco	1.840,00		
133	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. ACS, fórmula molecular C_2H_6OS , peso molecular 78,13, pureza mínima de 99%, número CAS 67-68-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	217,00		
134	Dodecil sulfato de sódio (SDS), peso molecular 288,38, fórmula linear $CH_3(CH_2)_{11}OSO_3Na$, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 90%. Frasco com 500 g.	35471	Frasco	13,00		
135	Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear H_3O_4P , peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 1000 mL.	35271	Frasco	67,00		
136	TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica $C_{18}H_{12}N_6$, peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 1 g.	35731	Frasco	2,00		
137	Tris(hidroximetil)aminometano Hidrocloreto (TRIS-HCl), fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3 \cdot HCl$, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Frasco de 100g.	35777	Frasco	2,00		
138	Acetato de Etila P.A., fórmula linear $CH_3COOC_2H_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL.	34581	Frasco	5.193,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
139	Cloreto de magnésio anidro, pureza mínima 98%, fórmula química $MgCl_2$, massa molar 95,21; número CAS 7786-30-3. Frasco com 100 g.	36054	Frasco	1,00		
140	Albumina de Soro Bovino (BSA - cristais liofilizados), pureza mínima de 98%. Frasco com 10 g.	34126	Frasco	1,00		
141	Álcool Butílico Normal (1-Butanol) P.A., fórmula linear $CH_3(CH_2)_3OH$, peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 71-36-3. Frasco com 1000 mL.	34825	Frasco	113,00		
142	Solução de MIF modificado, composta de formol, glicerina e um conservante. Utilizada como sistema de transporte e conservação de material fecal. Frasco com 1000 mL.	35780	Frasco	10,00		
143	Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear $HOC(COOH)(CH_2COOH)_2$, peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 1000 g.	35161	Frasco	193,00		
144	Padrão de peso molecular 100bp, tipo dna ladder, 50 microgramas, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 12 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-1517bp. Os fragmentos de 500bp e 1000bp devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x(gel loading dye 6x).		Frasco	2,00		
145	Peso molecular 1kb (1000bp), tipo DNA ladder, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve possuir no mínimo 10 bandas (fragmentos); DNA digerido deve incluir fragmentos de 0.5-10Kb com no mínimo 1fragmento de intensidade aumentada para servir como ponto de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x(gel loading dye 6x).		Frasco	2,00		
146	TRIS-HCL. tris(hidroximetil)aminometano. Composição química $C_4H_{11}NO_3$. Aspecto físico pó branco cristalino. Peso molecular 121.14, pureza mínima de 99.8%. Características adicionais: isento de DNase/RNase. Reagente grau biologia molecular, número de referência química CAS 77-86-1. Frasco de 500g.		Frasco	2,00		
147	6x ou10x DNA loading dye (pré mix loading buffer), para eletrofeorese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: composição em tampão de corrida. Aspecto físico líquido. Composição azul de bromofenol, xilenocianol e sacarose. Concentração 6x ou10x, conjunto contendo 3 microtubos com 1mL cada.		Conjunto	2,00		
148	Ácido Bórico p.a., grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e fosfatases, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, inodoro, peso molecular 61.83, composição química H_3BO_3 . Pureza mínima de 99.5%, número de referência química CAS 10043-35-3. Frasco de 500g.		Frasco	2,00		
149	EDTA Sal Dissódico Diidratado, grau biologia molecular, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372.24, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 6381-92-6. Frasco de 500g.		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm ² (gel a 1%), número CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Frasco 100g.		Frasco	32,00		
151	Taq DNA polimerase, Hot Start, frasco com 500U, concentração 5U/microlitro, conjunto deve conter tampão de reação 10X e solução de cloreto de magnésio em frascos separados. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN.		Conjunto	36,00		
152	Agarose Low Melting Point, grau biologia molecular, para uso em eletroforese de campo pulsado, EEO 0,10, resistência 200g/cm ² (gel a 1%), livre de DNase, RNase e NICKase. Frasco 25g		Frasco	2,00		
153	Kit PCR master mix, Hot Start, concentração 2x, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Conjunto deve conter água livre de RNase. Características adicionais: enzima com taxa de extensão 2-4kb por minuto a 72°C e eficiência de amplificação maior ou igual a 100.000x, deve conter proteína ativadora de hot start e capacidade de prevenção de formação de primer-dimer. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen.		Kit	4,00		
154	Kit Master mix para multiplex PCR, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Kit composto de master mix, solução para amplificação de regiões ricas em GC ou amostras com alto grau de estruturas secundárias e água livre de RNase. Mastermix para realização de PCR multiplex com concentração de 2x, e concentração final de MgCl ₂ na PCR de 3 mM. A mastermix deve conter KCL, (NH ₄) ₂ SO ₄ , fator MP, cátions K ⁺ e enzima HotStarTaq. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN.		Kit	4,00		
155	Cloreto de sódio, pó cristalino, número CAS 7647-14-5, peso molecular 58,44, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, pH7, pureza mínima de 98% (titulação), fosfatos menor ou igual a 5ppm, potássio menor ou igual a 50ppm, metais pesados menor ou igual a 5ppm. Frasco 500g.		Frasco	2,00		
156	Conjunto para PCR em tempo real, HotStart, para no mínimo 200 reações de 50µL, kit contendo mistura de reação 2X e todos os componentes da reação (exceto primer e DNA molde), água livre de endonucleases, tampão otimizado e controle de qPCR 5X, corante SYBR green.		Conjunto	12,00		
157	Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Frasco 500mL		Frasco	12,00		
158	Conjunto para extração de DNA genômico. Quantidade mínima para 100 reações.		Conjunto	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Aplicação: extração e purificação de DNA genômico de sangue, fluidos corpóreos, células de mamíferos, tecidos, bactérias e leveduras. Componentes: proteinase k (pó liofilizado), solução de lise de eritrócitos, solução de lise de células, tampão de precipitação de proteínas, compactador de pellet, tampão TE, solução de RNase A. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen.					
159	Conjunto para extração de DNA plasmidial, para 100 ou mais reações. Componentes do kit: tampão de ressuspensão, tampão de lise, tampão de neutralização/ligação, tampão de lavagem, tampão de eluição (Tris-HCl 10mM, pH8.5), RNase A, colunas tipo spin, tubos para coleta e tubos para eluição. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen.		Conjunto	12,00	_____	_____
160	Conjunto para extração de RNA a partir de células, rendimento mínimo de 50 preparações. Componentes do kit: tampão de lise, tampão de lavagem, tampão de lavagem II, água livre de RNase, cartuchos spin com tubos de coleta, tubos de coleta e tubos de recuperação. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen.		Conjunto	2,00	_____	_____
161	N-lauroyl-sarcosine, sal sódico, número CAS 137-16-6, peso molecular 293,38, fórmula C ₁₅ H ₂₈ NNaO ₃ , pó branco a off-white, reagente grau biologia molecular, livre de DNase e RNase. Ingrediente ativo maior ou igual a 94%. Frasco 50g.		Frasco	2,00	_____	_____
162	Corante, tipo indicador fluorescente altamente sensível, estável, ambientalmente seguro, concentração 10.000x, para eletroforese de DNA/RNA em gel de agarose. Características adicionais: EXCITAÇÃO/EMISSÃO: 290-380-497nm/520nm. Produto deve ser aplicável junto com a amostra, sem efeitos citotóxico e mutagênico. Frasco contendo 0,5mL.		Frasco	3,00	_____	_____
163	Endonuclease de restrição HaeIII, frasco 2500U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X 1ml, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL, e enzima HaeIII.		Conjunto	2,00	_____	_____
164	Endonuclease de restrição BstEII, frasco 2000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima BstEII.		Conjunto	2,00	_____	_____
165	Endonuclease de restrição XbaI, frasco 2000U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima XbaI.		Conjunto	2,00	_____	_____
166	Endonuclease de restrição SmaI, frasco 1000U, concentração 8-12U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SmaI.		Conjunto	2,00	_____	_____
167	Endonuclease de restrição SphI, frasco 200U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SphI		Conjunto	2,00	_____	_____
168	Endonuclease de restrição SphI, frasco 1000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SphI.		Conjunto	2,00	_____	_____
169	Endonuclease de restrição EcoRI, concentração 12U/μL, frasco contendo 5.000U, tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima EcoRI.		Conjunto	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
170	Bst2.0 DNA polimerase, otimizada para uso em amplificação isotérmica de DNA mediada por alça (LAMP), concentração 8U/μL, frasco contendo 1.600U. Conjunto contendo tampão de amplificação isotérmica 1x e enzima Bst2.0 DNA polimerase. Características adicionais: enzima WarmStart, com possibilidade de manipulação a temperatura ambiente sem perda de atividade.		Conjunto	2,00		
171	SYBR-Green, corante ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO, frasco com 0.5mL.		Frasco	2,00		
172	SYBR-Green, corante ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO, frasco com 1 mL.		Frasco	2,00		
173	Padrão de peso molecular 50bp, tipo dna ladder, 50 microgramas, concentração 0,34μg/μL, frasco com 90μg, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar 16 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 50-800bp em incrementos de 50bp. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x(gel loading dye 6x).		Frasco	2,00		
174	Kit purificação produtos de PCR em coluna, capacidade 100 reações. Características adicionais: recuperação de fragmentos de DNA de 40bp-40kb.		Kit	12,00		
175	Isopropanol (2-propanol), número CAS 67-63-0, grau biologia molecular, para extração de DNA e RNA, pureza (GC) mínima de 99,5%, peso molecular 60,10, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, livre de DNase, RNase. Frasco 500mL		Frasco	2,00		
176	Etanol, número CAS 64-17-5, grau biologia molecular, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, livre de DNase, RNase. Frasco com 500 mL.		Frasco	22,00		
177	Álcool etílico, grau biologia molecular, número CAS 64-17-5, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, livre de DNase, RNase. Frasco com 1000 mL.		Frasco	17,00		
178	OADC suplemento de crescimento para caldo Middlebrook. Composição: albumina bovina 2,5g, Dextrose 1g, Catalase 0,002g, Ácido Oleico 0,025g, cloreto de sódio 0,425g. Recomendado para cultivo de micobactérias. Frasco com 50mL.		Frasco	1,00		
179	Ágar Mueller Hinton (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	12,00		
180	Calcofluor White M2R (Fluorescent Brightener 28), fórmula molecular C ₄₀ H ₄₄ N ₁₂ O ₁₀ S ₂ , peso molecular 916,98, número CAS 4404-43-7. Frasco com 5 g.		Frasco	2,00		
181	Solução aquosa de Cristal Violeta, com concentração 1%, fórmula molecular C ₂₅ H ₃₀ CIN ₃ , peso molecular 407.98, número CAS 548-62-9. Frasco com 500 mL.		Frasco	4,00		
182	Ágar Base Azida Sangue. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2		Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	anos, a contar da data de entrega.					
183	Caldo Selenito Cistina. Meio para enriquecimento seletivo de Salmonella. Frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	3,00		
184	Ágar Mac Conkey (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	20,00		
185	Ágar Salmonella Shigella SS (em pó). Frasco com 500 g.	32627	Frasco	15,00		
186	Ágar C.L.E.D. Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microrganismos do trato urinário. Frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	10,00		
187	Ágar Tríplice Açúcar Ferro TSI (em pó). Frasco com 500 g.	32630	Frasco	15,00		
188	Ágar Lisina Ferro LIA (em pó). Frasco com 500 g.	32681	Frasco	15,00		
189	Ágar Base Uréia Christensen (em pó). Frasco com 500 g.	32686	Frasco	5,00		
190	Ágar Bile Esculina. Meio seletivo para detecção e enumeração de coliformes totais e fecais em leite, laticínios e outros alimentos. Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	3,00		
191	Ágar Motilidade (MIO). Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	15,00		
192	Ágar SIM. Recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microrganismos e produção de sulfeto de hidrogênio e indol. Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	15,00		
193	Ágar Citrato de Simmons (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	5,00		
194	Tira de oxidase para auxiliar no processo de identificação de bacilos gram negativos não fermentadores da glicose. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 10 tiras.		Frasco	5,00		
195	Soro E. Coli 0157. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37670	Frasco	3,00		
196	Soro E. Coli clássica polivalente A. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37670	Frasco	3,00		
197	Soro, E.coli clássica polivalente B. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37670	Frasco	3,00		
198	Soro E. Coli clássica polivalente C. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37310	Frasco	3,00		
199	Soro E. Coli invasora polivalente A. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.		Frasco	3,00		
200	Soro E. Coli invasora polivalente B. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.		Frasco	3,00		
201	Soro Salmonela polivalente flagelar. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	36045	Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
202	Soro Salmonella polivalente somática. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	36046	Frasco	3,00		
203	Soro Shigella sonnei polivalente I. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.		Frasco	3,00		
204	Soro Shigella boydi polivalente I. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37658	Frasco	3,00		
205	Soro Shigella boydi polivalente II. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37658	Frasco	3,00		
206	Soro Shigella boydi polivalente III. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37658	Frasco	3,00		
207	Soro Shigella dysenteriae polivalente I. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37657	Frasco	3,00		
208	Soro Shigella dysenteriae polivalente II. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.	37658	Frasco	3,00		
209	Soro Shigella flexneri. Validade igual ou superior a 1 ano. Frasco com 3 mL.		Frasco	3,00		
210	SORO CONTROLE NORMAL. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros normais incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Unidade	3,00		
211	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	293,00		
212	Teste para detecção qualitativa rápida e simultânea de 10 tipos de drogas e seus metabólitos na urina humana por imunocromatografia. Controle embutido no próprio teste. Armazenamento a temperatura ambiente. Tipos de drogas e quantidades mínimas detectáveis: Anfetamina (AMP) 1000 ng/mL; Barbitúricos (BAR) 300 ng/mL; Benzodiazepínicos (BZO) 300 ng/mL; Benzoilecgonina/Cocaína (COC) 300 ng/mL; Metanfetamina (M-AMP) 1000 ng /mL; Metadona (MTD) 300 ng/mL; Morfina (MOR) 300 ng/mL; Marijuana (THC) 50 ng/mL; Ecstasy (MDMA) 1000 ng/mL; Antidepressivos Tricíclicos (TCA) 1000ng/mL. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
213	Álcool Octílico (Álcool Caprílico) P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₇ OH, peso molecular 130.23, pureza mínima de 99%, número CAS 111-87-5. Frasco de 1000 mL.	41359	Frasco	11,00		
214	Dihexil éter (éter dihexílico), fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₅ O(CH ₂) ₅ CH ₃ , peso molecular 186.33, pureza mínima de 97%, número CAS 112-58-3. Frasco com 25 mL.		Frasco	1,00		
215	1-nonanol, fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₈ OH, peso molecular 144.25, pureza mínima de 98%, número CAS 143-08-8. Frasco com 100 mL.		Frasco	1,00		
216	Decanol (álcool n- decílico), fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₉ OH, peso molecular 158.28, pureza mínima de 98%, número CAS 112-30-1. Frasco com 5 mL.		Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
217	Undecano (n-undecano), fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9\text{CH}_3$, peso molecular 156.31, pureza mínima de 99%, número CAS 1120-21-4. Frasco com 25 mL.		Frasco	1,00		
218	Dodecanol (álcool dodecílico), fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OH}$, peso molecular 186,33, pureza mínima de 98%, número CAS 112-53-8. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
219	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 4000 mL.	34714	Frasco	143,00		
220	Ácido trifluoroacético (TFA), fórmula linear CF_3COOH , peso molecular 114.02, pureza mínima de 99%, número CAS 76-05-1. Frasco 100 mL.		Frasco	1,00		
221	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 500 g.	38701	Frasco	19,00		
222	Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Frasco com 1000 g.	32628	Frasco	3,00		
223	Ágar Mac Conkey (em pó). Frasco com 1000 g.	32628	Frasco	1,00		
224	Ágar Mueller Hinton (em pó). Frasco com 1000 g.	32628	Frasco	1,00		
225	Ágar Triptona de Soja TSA (em pó). Frasco com 1000 g.		Frasco	18,00		
226	Cloridrato de fluoxetina, fórmula linear $\text{C}_{17}\text{H}_{18}\text{F}_3\text{NO} \cdot \text{HCl}$, peso molecular 345.79, pureza mínima de 98%, número CAS 56296-78-7. Frasco com 1 g.		Frasco	1,00		
227	Cloridrato de paroxetina anidro, fórmula linear $\text{C}_{19}\text{H}_{20}\text{FN}_3 \cdot \text{HCl}$, peso molecular 365.83, número CAS 78246-49-8. Frasco com 100 mg.		Frasco	2,00		
228	Temozolamida, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_6\text{O}_2$, peso molecular 194.15, padrão farmacêutico secundário, número CAS 85622-93-1. Frasco com 1g.		Frasco	2,00		
229	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol) P.A., fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL.	35307	Frasco	25,00		
230	Caldo Infusão Cérebro e Coração (BHI). Meio geralmente proposto para cultivo de microrganismos fastidiosos (exigentes), aeróbicos e anaeróbicos. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	12,00		
231	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Frasco com 1000 g.	36053	Frasco	3,00		
232	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34591	Frasco	90,00		
233	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 130 V (35%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 35%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	41269	Frasco	11,00		
234	Oligonucleotídeos, tamanho 20 bases, aplicação reação de PCR. Características adicionais: especialmente preparado, pode conter bases degeneradas e inosina, escala 25 nmol.		Frasco	420,00		
235	Corante EA 36 para coloração de Papanicolau. Frasco com 1000 mL.	32725	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	Corante Hematoxilina de Harris para citologia esfoliativa (coloração citológica humana). Frasco com 1000 mL.	36505	Frasco	6,00		
237	Corante Alaranjado G (Orange G), solução para coloração de Papanicolau. Frasco com 1000 mL.	43676	Frasco	5,00		
238	Kit para determinação do Tempo de Protrombina (TP) em amostra de plasma citratado pelo método Quick coagulométrico. Número mínimo de testes: 100. ISI menor que 1,2. Apresentação: reativo liofilizado contendo cloreto de cálcio em frascos para o preparo de no máximo 5 mL. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega.		Kit	1,00		
239	Kit para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) por coagulometria. Contendo ativador de contato e Solução de cloreto de cálcio. Reativos prontos para uso. Número mínimo de testes: 100. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega.		Kit	1,00		
240	Líquido de Turk, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Frasco com 500 mL.		Frasco	4,00		
241	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química Na ₂ O ₄ S, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 500 g.	35284	Frasco	30,00		
242	Sulfato de Zinco Heptahidratado ACS, fórmula química ZnSO ₄ · 7H ₂ O, peso molecular 287.56, pureza mínima de 99%, número CAS 7446-20-0. Frasco com 500 g.	34677	Frasco	24,00		
243	Anidrido Trifluoracético (TFAA) P.A., fórmula empírica (CF ₃ CO) ₂ O, peso molecular 210.03, pureza mínima de 99,5%, número CAS 407-25-0. Frasco com 10 mL.	35010	Frasco	1,00		
244	Anidrido Pentafluoropropionico (PFPA), fórmula empírica (CH ₃ CF ₂ CO) ₂ O, peso molecular 310.05, número CAS 356-42-3. Frasco com 5 mL.		Frasco	1,00		
245	N-tert-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida contendo 1% tert-butildimetilclorosilano [MTBSTFA (com 1% t-BDMCS)], fórmula empírica C ₉ H ₁₈ F ₃ NOSi, peso molecular 241.33, número CAS 77377-52-7. Frasco com 10 mL.		Frasco	1,00		
246	Diazinon, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS, peso molecular 304.35, pureza mínima de 98, número CAS 333-41-5. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
247	Clorpirifós, padrão analítico, fórmula empírica C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS, peso molecular 350.59, pureza mínima de 98%, número CAS 2921-88-2. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
248	Azametifós, padrão analítico, fórmula empírica C ₉ H ₁₀ ClN ₂ O ₅ PS, peso molecular 324.68, pureza mínima de 98%, número CAS 35575-96-3. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
249	Aldicarb sulfóxido, padrão analítico, fórmula empírica C ₇ H ₁₄ N ₂ O ₃ S, peso molecular 206.26, pureza mínima de 98%, número CAS 1646-87-3. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
250	Triclorfon (metrifonate), padrão analítico, fórmula empírica C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P, peso molecular 257.44, pureza mínima de 98%, número CAS 52-68-6. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
251	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. Mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo com faixa de destilação entre 30 e 60 graus celsius, pureza mínima de 99,5%, número CAS 8032-32-4. Frasco com 1000 mL.	35274	Frasco	288,00		
252	Mesilato de desferroxamina, fórmula empírica C ₂₅ H ₄₈ N ₆ O ₈ .CH ₄ O ₃ S, peso molecular 656.79, pureza mínima de 98%, número CAS 138-14-7. Conjunto contendo 5 frascos-ampola contendo, cada, 500mg de mesilato de desferroxamina na forma liofilizada e 5 ampolas com 5 mL de diluente cada.		Conjunto	2,00		
253	SORO CONTROLE PATOLÓGICO. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros patológicos incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Unidade	3,00		
254	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, fórmula empírica C ₁₈ H ₂₄ N ₆ O ₆ S ₄ , peso molecular 548.68, pureza mínima de 98%, número CAS 30931-67-0. Frasco com 1 g.		Frasco	2,00		
255	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ , peso molecular 394.32, número CAS 1898-66-4. número CAS 1898-66-4. Frasco com 1 g.	35774	Frasco	44,00		
256	Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear CH ₃ CONHC ₆ H ₄ OH, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Frasco com 500 g.	34589	Frasco	10,00		
257	Acetato de alfa-Tocoferol (Vitamina E), fórmula molecular: C ₃₁ H ₅₂ O ₃ , peso molecular 472,74. Número CAS 7695-91-2. Frasco com 100g.		Frasco	1,00		
258	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear CH ₃ COONa · 3H ₂ O, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 1000 g.	35552	Frasco	1,00		
259	Ácido Acetil Salicílico, fórmula linear 2-(CH ₃ CO ₂)C ₆ H ₄ CO ₂ H, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-78-2. Frasco com 500 g.	37184	Frasco	12,00		
260	Ácido Benzóico P.A. ACS, fórmula linear C ₆ H ₅ COOH, peso molecular 122.12, pureza mínima de 99,9%, número CAS 65-85-0. Frasco com 500 g.	37629	Frasco	2,00		
261	Ácido Bórico P.A., fórmula linear H ₃ BO ₃ , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,5%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.	34734	Frasco	7,00		
262	Ácido mandélico (também conhecido por ácido fenilglicólico), fórmula molecular C ₈ H ₈ O ₃ , peso molecular 152,15 g/mol, número CAS 90-64-2, concentração mínima 99%. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00		
263	Ácido Nítrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HNO ₃ , peso molecular 63.01, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	37706	Frasco	42,00		
264	Ácido Oléico P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ COOH, peso molecular 282.47,	36110	Frasco	16,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pureza mínima de 99%, número CAS 112-80-1. Frasco com 1000 mL.					
265	Ácido Oxálico Dihidratado P.A., fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCO}_2\text{H} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 126.07, pureza mínima de 99%, número CAS 6153-56-6. Frasco com 500 g.	38137	Frasco	1,00		
266	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO) $\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 250 g.	36645	Frasco	1,00		
267	Álcool cetílico (hexadecano-1-ol, álcool palmítico), em pó, flocos ou grânulos, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula empírica $\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{O}$, peso molecular 242.4, números DCB 00472; CAS 36653-82-4. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
268	Álcool cetosteárilico 30:70, utilizado como agente emulsificante e emoliente, fórmulas $\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{O}$ e $\text{C}_{18}\text{H}_{38}\text{O}$, números CAS 67762-27-0 e 8005-44-5. Frasco com 1000 g.	36484	Frasco	1,00		
269	Álcool Etilico de Cereais, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	37680	Frasco	22,00		
270	Amido Solúvel P.A, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342.30, número CAS 9005-84-9. Frasco com 500 g.		Frasco	22,00		
271	Anidrido BOC (di-tert-butil-dicarbonato), fórmula linear $[(\text{CH}_3)_3\text{COCO}]_2\text{O}$, peso molecular 218.25, número CAS 24424-99-5. Frasco com 25 g.		Frasco	3,00		
272	Anidrido Succínico P.A., fórmula linear $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_3$, peso molecular 100.07, número CAS 108-30-5, pureza mínima de 99%. Frasco com 250 g.	34914	Frasco	1,00		
273	Antiespumante a base de silicone contendo emulsão aquosa a 10% de polidimetilsiloxano, utilizada na redução da formação de espuma. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
274	Cânfora sintética, 1,7,7- Trimetilbicyclo [2.2.1]heptan-2-ona, adequada para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$, peso molecular 152,23. Números DCB 01677; CAS: 76-22-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
275	Carvão Ativado P.A., com pureza mínima de 90%, número CAS 7440-44-0. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00		
276	Caulim em pó - Argila Caulinita - nome químico Silicato Hidratado de Alumínio, fórmula molecular $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, número CAS 1332-58-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
277	Cera Lanette, Lanette N (Mistura de álcool cetosteárilico e cetilesteáril sulfato de sódio) em cera, placas, flocos ou grânulos. Utilizada como base auto-emulsionante para aplicações farmacêuticas. Números DCB 00473; CAS 67762-27-0 Frasco com 1000 g.	30743	Frasco	3,00		
278	Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química LiCl , peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Frasco de 100 g.	35295	Frasco	1,00		
279	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 1000 g.	35788	Frasco	33,00		
280	Clorofórmio deuterado, fórmula molecular CDCl_3 , peso molecular 120,38, pureza isotópica	36287	Frasco	31,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	minima de 99,8 atom % d, com 0,05% v/v de tms, número CAS 865-49-6. Frasco com 100 g.					
281	Croscarmelose sódica (Croscarmellose sodium), excipiente para produção de medicamento, número CAS 74811-65-7. Frasco com 1000 gramas.		Frasco	3,00		
282	Detergente de uso profissional Extran Neutro. Frasco com 5 L.		Frasco	35,00		
283	Diclorometano P.A., fórmula molecular CH ₂ Cl ₂ , peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Frasco de 1000 mL.	34652	Frasco	131,00		
284	Dietanolamina de ácido graxo de coco, 90% de amida (Cocamide DEA), número CAS: 68603-42-9. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
285	Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d ₆) anidro. Fórmula molecular (CD ₃) ₂ SO, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Frasco com 25 g.		Frasco	1,00		
286	Fluoreto de sódio P.A., fórmula química NaF, peso molar 41,99, com pureza superior a 99%, número CAS 7681-49-4. Frasco com 500 g.		Frasco	4,00		
287	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular KH ₂ O ₄ P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 1000 g.	35274	Frasco	36,00		
288	Hidroxietil-celulose (Natrosol R 250), fórmula molecular (C ₂₁ H ₃₆ O ₁₄) _n , pureza mínima de 93,5%, número CAS 9004-62-0. Frasco com 500 g.		Frasco	1,00		
289	Hidroxitolueno butilado (Butylated hydroxytoluene, BHT) com pureza superior a 99%, fórmula molecular C ₁₅ H ₂₄ O peso molecular 220.35, número CAS 128-37-0. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
290	Imidazolidinil uréia (Germall 115), fórmula molecular C ₁₁ H ₁₆ N ₈ O ₈ , peso molecular 388.29, número CAS 39236-46-9. Frasco de 500 g.		Frasco	3,00		
291	Iodeto de Sódio P.A., fórmula química NaI, peso molar 149,89, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-82-5. Frasco com 100 g.	35307	Frasco	1,00		
292	Iodometano P.A., fórmula linear CH ₃ I, peso molecular 141.94, pureza mínima de 99%, número CAS 74-88-4. Frasco com 250 mL.	41327	Frasco	1,00		
293	Lactose monohidratada, malha 200, fórmula química C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .H ₂ O, peso molecular 360,31, excipiente para a produção de medicamento. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
294	Lanolina anidra USP 38; INCI: Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Número CAS 8006-54-0. Frasco com 1000 g.		Frasco	2,00		
295	Lanolina etoxilada - Lanhidrol. INCI: PEG-75 Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Líquido muito viscoso, densidade: 1,075 - 1,080 g/ml, índice de refração: 1,4000 - 1,4100. Número CAS 61790-81-6. Frasco com 900 g.		Frasco	2,00		
296	Lauril éter sulfato de sódio, solução aquosa 24-26% com dois moles de óxido de etileno.		Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Densidade à 20°C: 1,05 g/mL. Número CAS 68585-34-2. Frasco com 1 L.					
297	Metabissulfito de Sódio P.A., fórmula molecular Na ₂ S ₂ O ₅ , peso molecular 104,06, número CAS 7681-57-4. Frasco de 250 g.	40083	Frasco	1,00		
298	Miristato de isopropila, fórmula molecular C ₁₇ H ₃₄ O ₂ , peso molecular 270,45, pureza mínima de 98%. Números DCB 04663; CAS 110-27-0. Frasco com 1 L.	36189	Frasco	1,00		
299	N-bromosuccinimida, fórmula empírica C ₄ H ₄ BrNO ₂ , peso molecular 177.98, número CAS 128-08-5, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g.	37630	Frasco	1,00		
300	Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 350 CPS. Frasco de 1000 mL.	37115	Frasco	1,00		
301	Óleo mineral puro com baixa pressão de vapor, específico para bombas de vácuo de liofilizadores, resistente a oxidação, proteção contra desgaste e elevada viscosidade, próprio para uso contínuo em altas temperaturas. Registro na ANAP 1532 01. Preço por galão de 20 L.		Galão	1,00		
302	Peneira molecular 3 Å, pellets de D médio=1,6 mm (maior que 12 mesh), número CAS 308080-99-1. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
303	Pentano P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃ C ₅ H ₁₂ , peso molecular 72.15, pureza mínima de 99%, número CAS 109-66-0. Frasco com 1000 mL.	37474	Frasco	12,00		
304	Polietilenoglicol 400 (PEG 400), fórmula linear H(OCH ₂ CH ₂) _n OH, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g.	41241	Frasco	3,00		
305	Polietilenoglicol 4000 (PEG 4000), fórmula linear H(OCH ₂ CH ₂) _n OH, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g.	41678	Frasco	2,00		
306	Polivinilpirrolidona (PVP) USP, fórmula linear (C ₆ H ₉ NO), número CAS 9003-39-8. Frasco com 100 g.	35386	Frasco	3,00		
307	Propilenoglicol P.A., fórmula linear CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH, peso molecular 76.09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 57-55-6. Frasco de 1000 mL.	36085	Frasco	4,00		
308	Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina. Fórmula química SiO ₂ , ponto de fusão 1710 °C, valor do pH 7 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C) (pasta), densidade a granel: 200 - 800 kg/m ³ , solubilidade (20 °C) insolúvel, valor do pH (suspensão a 10%) 6.0 - 7.0, Fe (ferro) = 0,02%, sulfato de cálcio (CaSO ₄ * 0,5 HgO) 12,0 - 13,5%, tamanho da partícula 90% < 55 µm. Frasco com 500 g.		Frasco	4,00		
309	Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química SiO ₂ , com partículas entre 0,004-0,063 mm (mesh 230-400). Frasco com 1000 g.	26125	Frasco	4,00		
310	Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química SiO ₂ , com partículas entre 0,063-0,2 mm (mesh 70-230). Frasco com 1000 g.	28898	Frasco	32,00		
311	Sorbitol solução 70%, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular C ₆ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 182,17. Números DCB 08061, CAS: 50-70-4. Frasco com 1000		Frasco	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
312	g. Subnitrato de Bismuto, fórmula linear $\text{Bi}_5\text{O}(\text{OH})_9(\text{NO}_3)_4$, peso molecular 1461.99, número CAS 1304-85-4. Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
313	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 1000 g.	35284	Frasco	4,00		
314	Sulfato de Sódio decahidratado P.A., fórmula linear $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 322.20, pureza mínima 99%, número CAS 7727-73-3. Frasco com 1000 g.	38203	Frasco	2,00		
315	Tolueno P.A., fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$, peso molecular 92.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Frasco com 1000 mL.	38033	Frasco	31,00		
316	Trietilamina, fórmula empírica $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$, peso molecular 101.19, pureza mínima de 99%, número CAS 121-44-8. Frasco de 1000 mL.	37709	Frasco	1,00		
317	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Frasco de 500 mL.		Frasco	6,00		
318	Vaselina Líquida USP, número CAS 8042-47-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	21,00		
319	Vaselina sólida. Composição: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, naftênicos e aromáticos. Número CAS: 8009-03-8. Frasco com 1000 g.		Frasco	2,00		
320	Uréia P.A. ACS, fórmula molecular $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, peso molecular 60,06, pureza mínima de 99%, número CAS 57-13-6. Frasco de 250 g.	41263	Frasco	1,00		
321	Cloreto de cetiltrimetilamônio (Quaternário de amônio 50%), utilizado como tensoativo catiônico, fórmula molecular $\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{ClN}$, peso molecular 320,00, número CAS 112-02-7. Frasco com 1 litro.		Frasco	1,00		
322	Extrato glicólico de camomila. Parte Utilizada: Flor. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Frasco com 1000 mL.	36524	Frasco	1,00		
323	Extrato glicólico de algas marinhas. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Frasco com 1000 mL.	42938	Frasco	1,00		
324	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4000 mL.	42542	Frasco	150,00		
325	Clorofórmio P.A., fórmula molecular CHCl_3 , peso molecular 119.38, concentração mínima 99,8%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL.	34880	Frasco	168,00		
326	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl_3 , peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-66-3, estabilizado com amileno. Frasco com 1000 mL.		Frasco	140,00		
327	Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Frasco com 1000 mL.	36299	Frasco	680,00		
328	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $\text{H}_2\text{NaO}_4\text{P}$, peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 500 g.	34772	Frasco	110,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
329	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima de 95%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	255,00		
330	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	394,00		
331	Acetato de Sódio Anidro P.A., fórmula liner CH ₃ COONa, peso molecular 82.03, pureza mínima de 99%, número CAS 127-09-3. Frasco com 500 g.	35552	Frasco	135,00		
332	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) grau HPLC, fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	130,00		
333	Glicerina líquida (glicerol), grau farmacêutico, fórmula molecular C ₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 92,09, pureza mínima de 97%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	115,00		
334	Acetato de Etila UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ COOC ₂ H ₅ , peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,9%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL.	36299	Frasco	20,00		
335	Ágar-ágar, em pó. Com granulometria mesh 80, umidade máx. de 18 %, absorção de água máx. de 75 c.c., cinzas insolúveis em ácido máx. 0,5 %, cinzas bruta máx. 6,5 %, materiais orgânicos estranhos máx. 1,0 %, materiais insolúveis estranhos máx. 1,0 %, gelatina negativo, pH 6,8 a 7,2 (em sol. 1,0 % a 20 °C), força de gel maior que 900 g/cm ² (sol 1,5 % a 20 °C), viscosidade de 10 a 100 cps (sol 1,5% a 60 °C), ponto de fusão de 85° a 92 °C, ponto de gelificação 32° a 45 °C. Frasco com 500 g.		Frasco	20,00		
336	Álcool Isopropílico (2-propanol) UV/HPLC, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	30,00		
337	Cloreto de cobalto(II) hexahidratado P.A. ACS, peso molecular 237,93, fórmula química CoCl ₂ .6H ₂ O, pureza superior a 99%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 100 g.	40049	Frasco	11,00		
338	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl ₃ .6H ₂ O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 250 g.		Frasco	10,00		
339	Cloreto de manganês II (oso) tetra hidratado P.A., fórmula molecular MnCl ₂ .4H ₂ O, peso molecular 197,91, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-34-9. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		
340	Éter metil terc-butílico (MTBE), grau UV/HPLC, com pureza maior que 99,8%, fórmula molecular (CH ₃) ₃ COCH ₃ , peso molecular 88.15, número CAS 1634-04-4. Frasco com 4000 mL.		Frasco	10,00		
341	Frutose (D), fórmula molecular C ₆ H ₁₂ O ₆ , peso molecular 180,16, pureza mínima de 99%, número CAS 57-48-7. Frasco com 100 g.	37255	Frasco	10,00		
342	Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Frasco com 1000 mL.		Frasco	240,00		
343	Óleo de imersão para uso em microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade 1,515. Frasco de 100 mL.	35768	Frasco	10,00		
344	Óxido de Magnésio P.A., fórmula linear MgO, peso molecular 40,30, pureza mínima de	35333	Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	95%, número CAS 1309-48-4. Frasco com 1000 g.					
345	Sulfato de Zinco Heptahidratado ACS, fórmula química $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, peso molecular 287.56, pureza mínima de 99%, número CAS 7446-20-0. Frasco com 250 g.	34677	Frasco	14,00		
346	Zeaxantina, fórmula linear $C_{40}H_{56}O_2$, peso molecular 568.87, padrão analítico, número CAS 144-68-3. Frasco com 1 mg.		Frasco	3,00		
347	TROLOX ((±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid), 97%, número CAS 53188-07-1. Frasco de 1 g.		Frasco	15,00		
348	2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH), granular, peso molecular 271.19, pureza mínima de 97%, número CAS 2997-92-4. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		
349	Álcool Propílico (1-propanol) P.A., fórmula linear $CH_3CH_2CH_2OH$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 71-23-8. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	50,00		
350	Fluoresceína Sódica P.A., fórmula molecular $C_{20}H_{10}Na_2O_5$, peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 100 g.	37496	Frasco	20,00		
351	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	31,00		
352	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química $NaOH$, peso molar 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.	34603	Frasco	32,00		
353	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 1N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 500 mL.		Frasco	10,00		
354	Ácido 4-hidroxicinâmico (ácido p-cumárico), fórmula linear $HOC_6H_4CH=CHCO_2H$, peso molecular 164.16, número CAS 501-98-4, pureza mínima de 98%. Frasco com 5 g.		Frasco	10,00		
355	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química $H_8N_2O_4S$, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 1000 g.	35705	Frasco	16,00		
356	Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica $C_6H_8O_6$, peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 1000 g.	35295	Frasco	36,00		
357	Ácido Cafêico, grau HPLC, fórmula linear $(HO)_2C_6H_3CH=CHCO_2H$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 98%, número CAS 331-39-5. Frasco com 2 g.		Frasco	10,00		
358	Ácido Cinâmico, fórmula linear $C_6H_5CH=CHCOOH$, peso molecular 148.16, número CAS 140-10-3, pureza mínima de 97%. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		
359	Ácido Clorogênico, grau HPLC, fórmula empírica $C_{16}H_{18}O_9$, peso molecular 354.31, pureza mínima de 99%, número CAS 327-97-9. Frasco com 20 mg.		Frasco	10,00		
360	Catequina, fórmula empírica $C_{15}H_{14}O_6$, peso molecular 290.27, pureza mínima de 99%, número CAS 154-23-4. Frasco com 10 mg.	42849	Frasco	5,00		
361	Ácido Clorídrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HCl , peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, pureza mínima de 99%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL.		Frasco	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
362	Acetato de Etila P.A. ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,5%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL.	38078	Frasco	160,00		
363	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K_2HPO_4 , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 1000 g.	38060	Frasco	35,00		
364	Ácido Butírico, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$, peso molecular 88.11, número CAS 107-92-6. Frasco com 250 mL.		Frasco	10,00		
365	Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 248.18, número CAS 10102-17-7, pureza mínima de 99,5%. Frasco com 500 g.	34774	Frasco	20,00		
366	Acetato de Etila UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,9%, número CAS 141-78-6. Frasco com 4000 mL.	36299	Frasco	10,00		
367	Cloreto de sódio padrão primário, fórmula química NaCl , peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g.	36647	Frasco	10,00		
368	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na_2HPO_4 , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 500 g.	34772	Frasco	10,00		
369	Éter etílico (dietílico) para HPLC, fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,8%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.	41206	Frasco	30,00		
370	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. ACS ISO, (acidez Máx. 0,0003 meq, densidade (d 20 °C / 4°C) 0,623 -0,652; Ponto de ebulição 30 - 60 °C) Mín. 90% do Vol. O produto deverá vir com certificado de análise. Frasco com 1000 mL.		Frasco	15,00		
371	Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química KI , peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	10,00		
372	Ácido Gálico Monohidratado P.A. ACS, fórmula linear $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 188.14, pureza mínima de 98%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g.	34650	Frasco	13,00		
373	Persulfato de Potássio, fórmula química $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$, peso molecular 270,32, pureza mínima de 99%, número CAS 7727-21-1. Frasco com 1000 g.		Frasco	10,00		
374	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{N}_6\text{O}_6\text{S}_4$, peso molecular 548.68, pureza mínima de 98%, número CAS 30931-67-0. Frasco com 5 g.		Frasco	10,00		
375	Ácido Acético Glacial grau UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	42014	Frasco	10,00		
376	Hexano (n-hexano), grau UV-HPLC, fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	50,00		
377	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	223,00		
378	Ácido Hexanóico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$, peso molecular 116.16, número CAS		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	142-62-1, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g.					
379	Sulfato de Cobre (II) Pentahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 249,69, com pureza mínima de 99%, número CAS 7758-99-8. Frasco de 500 g.	36649	Frasco	10,00		
380	Caseína P.A., Número CAS 9000-71-9 Frasco de 500 g.		Frasco	12,00		
381	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 96%. Frasco com 100 g.	43887	Frasco	15,00		
382	Cisteína-L cloridrato anidra P.A., fórmula molecular $\text{HSCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH} \cdot \text{HCl}$, peso molecular 157.62, pureza mínima de 98%, número CAS 52-89-1. Frasco com 25 g		Frasco	10,00		
383	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 250 g.	35284	Frasco	10,00		
384	Acrilamida, fórmula linear $\text{CH}_2=\text{CHCONH}_2$, peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para biologia molecular, número CAS 79-06-1. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
385	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Frasco com 1000 g.	32629	Frasco	10,00		
386	Guaiacol solução alcoólica a 1%. Fórmula molecular $(\text{CH}_3\text{O})\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 124.14. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
387	Ácido Perclórico P.A., fórmula linear HClO_4 , peso molecular 100.46, teor mínimo de 70%, número CAS 7601-90-3. Frasco com 1000 mL.	36645	Frasco	52,00		
388	Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{KOCOCH}(\text{OH})\text{CH}(\text{OH})\text{COONa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 282.22, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-59-5. Frasco de 500 g.	34868	Frasco	10,00		
389	Acetato de Chumbo Trihidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 379.33, pureza mínima de 99%, número CAS 6080-56-4. Frasco com 500 g.	34713	Frasco	10,00		
390	Acetato de Zinco Dihidratado P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 219.49, pureza mínima de 98%, número CAS 5970-45-6. Frasco com 500 g.	34587	Frasco	10,00		
391	Acetonitrila P.A., fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL.	34714	Frasco	45,00		
392	Ácido Clorânico P.A., fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_2\text{O}_4$, peso molecular, 208.98, pureza mínima de 99%, número CAS 87-88-7. Frasco com 25 g.	36992	Frasco	20,00		
393	Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCO}_2\text{H}$, peso molecular 90.03, pureza mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Frasco com 500 g.	41295	Frasco	24,00		
394	Ácido Tânico, fórmula empírica $\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$, peso molecular 1701.20, pureza mínima de 99%, número CAS 1401-55-4. Frasco com 250g.		Frasco	10,00		
395	Alizarina, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_4$, peso molecular 240.21, pureza mínima de 97%, número CAS 72-48-0. Frasco de 100 g.		Frasco	10,00		
396	Azul de Bromotimol ACS, fórmula empírica $\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{Br}_2\text{O}_5\text{S}$, peso molecular 624.40, pureza		Frasco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 95%, número CAS 76-59-5. Frasco com 25 g.					
397	Cloreto de bário dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 244,27, pureza mínima de 99%, número CAS 10326-27-9. Frasco com 100 g.	38043	Frasco	10,00		
398	Bicarbonato de sódio P.A., fórmula molecular NaHCO_3 , peso molecular 84,01, pureza mínima de 99%, número CAS 144-55-8. Frasco com 1000 g.	41263	Frasco	20,00		
399	Biftalato de Potássio puríssimo P.A., fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$, peso molecular 204,22, pureza mínima de 99,5%, número CAS 877-24-7. Frasco com 500 g.	34738	Frasco	10,00		
400	Cloreto de alumínio hexaidratado P.A., fórmula química $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molar 241,43, pureza mínima 99%, número CAS 10124-27-3. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
401	Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química LiCl , peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Frasco de 1000 g.	35295	Frasco	20,00		
402	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl_3 , peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-66-3, estabilizado com amileno. Frasco com 1000 mL.		Frasco	100,00		
403	2,6-Diclorofenolindofenol sal sódico dihidrato, pureza mínima de 98%, número CAS 620-45-1. Frasco com 5 g.	35731	Frasco	20,00		
404	Dicromato de potássio P.A. ACS, fórmula molecular $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Frasco com 500 g.	41258	Frasco	10,00		
405	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 500 g.	34890	Frasco	10,00		
406	Fenolftaleína P.A., fórmula molecular $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$, peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Frasco com 100 g.	36647	Frasco	20,00		
407	Frutose (D), fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99%, número CAS 57-48-7. Frasco com 500 g.	37255	Frasco	10,00		
408	Iodo metálico ressublimado P.A. ACS ISO, fórmula molecular I_2 , peso molecular 253,81, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7553-56-2. Frasco com 100 g.	35303	Frasco	22,00		
409	Iso-octano (2,2,4-Trimetilpentano) para espectroscopia, pureza mínima 99%, fórmula química C_8H_{18} , peso molecular 114,23, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
410	Metabissulfito de Potássio P.A., fórmula molecular $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$, peso molecular 222,32, número CAS 16731-55-8. Frasco de 500 g.	38394	Frasco	10,00		
411	Molibdato de Amônio Tetrahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 1235,86, pureza mínima de 99%, número CAS 12054-85-2. Frasco de 250 g.	40399	Frasco	20,00		
412	Nitrato de Prata P.A ACS, fórmula linear AgNO_3 , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 100 g.	41272	Frasco	25,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
413	Óxido de cálcio P.A., fórmula química CaO, peso molar 56,08, pureza mínima 99%, número CAS 1305-78-8. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
414	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química H ₂ O ₂ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 30%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	36116	Frasco	72,00		
415	Reagente de Wijs, com concentração de 0,1 mol/L. Frasco com 1000 mL.	37267	Frasco	10,00		
416	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 500 mL.		Frasco	15,00		
417	Vanadato de Amônio V P.A., fórmula linear NH ₄ VO ₃ , peso molecular 116.98, pureza mínima de 99%, número CAS 7803-55-6. Frasco com 100 g.		Frasco	30,00		
418	Vermelho de Metila (C.I. 13020), número CAS 493-52-7. Frasco com 100 g.	37499	Frasco	25,00		
419	Verde de Bromocresol P.A. ACS, CAS 76-60-8. Frasco de 5 g.		Frasco	20,00		
420	Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química K ₂ SO ₄ , peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Frasco com 500 g.	35786	Frasco	59,00		
421	Ágar Base Baird Parker (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	30,00		
422	Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	44,00		
423	Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	20,00		
424	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	20,00		
425	Ágar Mueller Hinton (MH). Meio de cultura para teste de sensibilidade a antibióticos. Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	35,00		
426	Ágar Nutriente (em pó). Frasco com 500 g.	32627	Frasco	30,00		
427	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	40,00		
428	Caldo EC em pó. Utilizado como meio seletivo para contagem e diferenciação de coliformes em água, esgoto e alimentos. Frasco com 500 g.	32852	Frasco	10,00		
429	Caldo lauril sulfato em pó. Utilizado para a detecção de coliformes em água e águas residuais. Frasco com 500 g.	32630	Frasco	30,00		
430	Caldo Lauril Sulfato Triptose.Validade de no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500g.		Frasco	30,00		
431	Caldo Mueller Hilton para microbiologia. Utilizado como meio para bactérias em geral, A-Z e teste de sensibilidade. Composição: Sólidos de infusão de carne 2,0 g/L; Hidrolisado de caseína 17,5 g/L; Amido 1,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2 . Frasco com 500 g.		Frasco	30,00		
432	Caldo Rappaport-Vassiliadis (ISO) para microbiologia, em pó. Utilizado para enriquecimento		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e isolamento seletivo de Salmonella spp. Composição: Peptona da Soja 4,50 g/L; Cloreto de Sódio 8,0 g/L; Fosfato de Potássio monobásico 0,60 g/L; Fosfato de Potássio dibásico 0,40 g/L; Cloreto de Magnésio anidro 13,58 g/L; Verde Malaquita 0,036 g/L; pH final (a 25 °C) 5,2 ± 0,2. Frasco com 500 g.					
433	Caldo Tetratonato para microbiologia, em pó. Utilizado com iodo para a recuperação de Salmonella spp. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 2,5 g/L; Digestão Enzimática de Tecido Animal 2,5 g/L; Sais Biliares 1 g/L; Carbonato de Cálcio 10 g /L; Tiosulfato de Sódio 30 g/L; pH final (a 25 °C) 8,4 ± 0,2. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
434	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Enterobacter aerogenes, características adicionais ATCC 13048. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
435	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Enterococcus faecalis, características adicionais ATCC 29212. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
436	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
437	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Listeria monocytogenes, características adicionais ATCC 19111. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
438	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Proteus mirabilis, características adicionais ATCC 12453. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
439	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Pseudomonas aeruginosa características adicionais ATCC 27853. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
440	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais ATCC 14028. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
441	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 29213. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
442	Cepa bacteriana liofilizada padrão, tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 25923. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	10,00		
443	Cloreto de sódio P.A., fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 500 g.	39126	Frasco	10,00		
444	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de cultura. Frasco com 100 ml. Apresentar catálogo.		Frasco	30,00		
445	Extrato de Levedura, utilizado como suplemento para meio de cultura. Frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	25,00		
446	Extrato desidratado de carne bovina para uso na preparação de meio de cultura. Frasco com 500 g.	33630	Frasco	12,00		
447	Peptona Bacteriológica. Frasco com 250 g.	39312	Frasco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
448	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo. Frasco com 10 mL.	35617	Frasco	20,00		
449	Solução de Álcool-Acetona para teste de coloração de Gram, composta de Álcool Etilico e acetona 70/30. Frasco com 500 mL.	38722	Frasco	20,00		
450	Solução cristal violeta para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco de 500 mL.		Frasco	20,00		
451	Solução de fucsina fenicada para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco de 500 mL.		Frasco	20,00		
452	Solução de lugol para gram. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco de 500 mL.		Frasco	20,00		
453	Uréia P.A., fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 98%, número CAS 57-13-6. Frasco de 100 g.	35922	Frasco	10,00		
454	Ágar Ureia base em pó. Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	10,00		
455	Luteína, padrão analítico, fórmula molecular C ₄₀ H ₅₆ O ₂ , peso molecular 568.87, pureza mínima de 96%, número CAS 127-40-2. Frasco com 1 mg.		Frasco	5,00		
456	Celite 545, terra diatomácea, fórmula molecular SiO ₂ , peso molecular 60,084, pureza mínima de 98%, número CAS 68855-54-9. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
457	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) grau LC-MS, fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.	43380	Frasco	20,00		
458	Acetonitrila grau LC-MS, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL.	43380	Frasco	20,00		
459	Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	43396	Frasco	70,00		
460	Pepsina de estômago suíno, em pó. Concentração mínima 250 unidades/mg. Frasco com 100 g.	45172	Frasco	5,00		
461	Lipase de pâncreas suíno, pó liofilizado. Frasco com 100 KU.		Frasco	5,00		
462	Bile bovino seco, não fracionado. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00		
463	Pancreatina de pâncreas suíno em pó, adequado para cultura de células, especificações 4 x USP. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
464	Tiras reativas para determinação de fosfatase alcalina. Caixa com 50 tiras.		Caixas	10,00		
465	Tiras reativas para determinação de peroxidases. Caixa com 50 tiras.		Caixas	10,00		
466	Kit Somaticell, indicador de contagem de células somáticas do leite, para diagnóstico de mastites. Kit composto por 100 pipetas brancas para amostras de leite, 100 tubos de análise, 100 tampas com orifícios calibrados, 100 canudos para homogeneização e 1 frasco		Kit	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	reagente com bico dosador. Número mínimo de 100 determinações.					
467	Tricosanoato de Metila, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{21}\text{COOCH}_3$, peso molecular 368.64, pureza mínima de 99%, número CAS 2433-97-8. Frasco com 250 mg.		Frasco	5,00		
468	3-Hidroxitirosol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$, peso molecular 154.16, pureza mínima de 98%, número CAS 10597-60-1. Frasco com 5 mg.		Frasco	5,00		
469	Oleuropeína, fórmula empírica $\text{C}_{25}\text{H}_{32}\text{O}_{13}$, peso molecular 540.51, pureza mínima de 98%, número CAS 32619-42-4. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
470	Pinoresinol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{O}_6$, peso molecular 358.39, pureza mínima de 95%, número CAS 487-36-5. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
471	Apigenina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_5$, peso molecular 270.24, pureza mínima de 99%, número CAS 520-36-5. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
472	Luteolina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_6$, peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 491-70-3. Frasco com 10 mg.	41483	Frasco	5,00		
473	Ácido Siríngico, padrão analítico, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_2(\text{OCH}_3)_2\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 198.17, pureza mínima de 98%, número CAS 530-57-4. Frasco com 100 mg.		Frasco	5,00		
474	Beta-Amirina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{30}\text{H}_{50}\text{O}$, peso molecular 426.72, pureza mínima de 98,5%, número CAS 559-70-6. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
475	Campesterol, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}$, peso molecular 400.68, pureza mínima de 99%, número CAS 474-62-4. Frasco com 1 mg.	45628	Frasco	1,00		
476	Stigmasterol, fórmula empírica $\text{C}_{29}\text{H}_{48}\text{O}$, peso molecular 412.69, pureza mínima de 95%, número CAS 83-48-7. Frasco com 1 g.	45615	Frasco	5,00		
477	Beta-Sitosterol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{29}\text{H}_{50}\text{O}$, peso molecular 414.71, pureza mínima de 90%, número CAS 83-46-5. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
478	Eritrodiol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{30}\text{H}_{50}\text{O}_2$, peso molecular 442.72, pureza mínima de 97%, número CAS 545-48-2. Frasco com 10 mg.	45615	Frasco	5,00		
479	Uvaol, fórmula empírica $\text{C}_{30}\text{H}_{50}\text{O}_2$, peso molecular 442.72, pureza mínima de 95%, número CAS 545-46-0. Frasco com 25 mg.	45621	Frasco	5,00		
480	rac-Beta-Tocoferol (solução com concentração de 50 mg/mL em hexano), padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$, peso molecular 416,68, pureza mínima de 95%, número CAS 148-03-8. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
481	(+)-gama-Tocoferol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$, peso molecular 416.68, pureza mínima de 98%, número CAS 54-28-4. Frasco com 25 mg.		Frasco	5,00		
482	Padrão de Alcanos Saturados C7-C40, material de referência certificada, 1000 microgramas por mL de cada componente em hexano, pureza mínima de 98%. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
483	Octano, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$, peso molecular 114.23, pureza		Ampola	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 99,7%, número CAS 111-65-9. Ampola com 5 mL.					
484	Acetato de Etila, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,9%, número CAS 141-78-6. Ampola com 5 mL.	45614	Ampola	5,00		
485	Valeraldeído, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHO}$, peso molecular 86.13, pureza mínima de 97,5%, número CAS 110-62-3. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
486	Hexanal, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CHO}$, peso molecular 100,16, pureza mínima de 95%, número CAS 66-25-1. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
487	Heptano, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$, peso molecular 100,20, pureza mínima de 99,8%, número CAS 142-82-5. Ampola com 5 mL.		Ampola	5,00		
488	Octanal, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CHO}$, peso molecular 128,21, pureza mínima de 98%, número CAS 124-13-0. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
489	1-Octen-3-ona, padrão analítico, fórmula linear $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}$, peso molecular 126,20, pureza mínima de 97%, número CAS 4312-99-6. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
490	trans-2-Heptenal, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}=\text{CHCHO}$, peso molecular 112,17, pureza mínima de 95%, número CAS 18829-55-5. Frasco com 100 mg.		Frasco	5,00		
491	2-Heptanol, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$, peso molecular 116,20, pureza mínima de 98%, número CAS 543-49-7. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
492	Nonanal, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CHO}$, peso molecular 142,24, pureza mínima 99,5%, número CAS 124-19-6. Ampola com 1000 mg.		Ampola	5,00		
493	1-Octen-3-ol, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}(\text{OH})\text{CH}=\text{CH}_2$, peso molecular 128,21, pureza mínima de 98%, número CAS 3391-86-4. Ampola com 5 mL.		Ampola	5,00		
494	Ácido acético, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60,05, pureza mínima de 99,8%, número CAS 64-19-7. Ampola com 5 mL.		Ampola	5,00		
495	Ácido propiônico, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$, peso molecular 74,08, pureza mínima de 99,8%, número CAS 79-09-4. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
496	Ácido valérico, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$, peso molecular 102,13, pureza mínima de 99,8%, número CAS 109-52-4. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
497	Ácido hexanóico, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$, peso molecular 116,16, pureza mínima de 99%, número CAS 142-62-1. Ampola com 5 mL.	39440	Ampola	5,00		
498	Ácido heptanóico, padrão analítico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{COOH}$, peso molecular 130,18, pureza mínima de 99%, número CAS 111-14-8. Ampola com 1 mL.		Ampola	5,00		
499	4-Metil-2-pentanol, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$, peso molecular 102,17, pureza mínima 98%, número CAS 108-11-2. Frasco com 100 mL.		Frasco	5,00		
500	F.A.M.E. Mix, C4-C24, material de referência certificada, porcentagem variada, pureza mínima de 98%. Ampola com 100 mg.		Ampola	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
501	2-(4-Hidroxifenil)etanol (Tiosol, p-HPEA), padrão analítico, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 138,16, pureza mínima de 99,5%, número CAS 501-94-0. Frasco com 100 mg.		Frasco	5,00		
502	Fluoresceína sódica, BioReagent, adequado para fluorescência, fórmula molecular $\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{Na}_2\text{O}_5$, peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00		
503	2,2'-Azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride (AAPH), granular, peso molecular 271.19, pureza mínima de 97%, número CAS 2997-92-4. Frasco com 25 g.		Frasco	5,00		
504	Trifluoreto de Boro em solução metanólica 14%, fórmula linear $\text{BF}_3\text{-MeOH}$, peso molecular 99.85, 97%, número CAS 373-57- 9. Frasco com 100 mL.		Frasco	5,00		
505	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 100 mL.		Frasco	5,00		
506	(±)-alfa-Tocoferol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{29}\text{H}_{50}\text{O}_2$, peso molecular 430.71, número CAS 10191-41-0. Ampola com 100 mg.		Ampola	5,00		
507	Anticorpo secundário de cabra para isotipo IgG de camundongo conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP). Para uso em Western blotting. Concentração de 200 ug em 0,5 mL. Frasco com 0,5 mL.		Frasco	10,00		
508	Anticorpo secundário de camundongo anti-coelho conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP). Para uso em Western blotting e imunistoquímica. Concentração de 200 microgramas em 0,5 mL. Frasco com 0,5 mL.		Frasco	10,00		
509	Anticorpo policlonal IgG de coelho para p-ERK 1/2 (Thr 202/Tyr 204). Para detecção de Thr 202 e Tyr 204 fosforilados por ERK1; Thr 185 e Tyr 187 fosforilados por ERK2 de rato, camundongo e humanos por Western blotting, ELISA, imunistoquímica com parafina, imunoprecipitação e microscopia de imunofluorescência. Concentração de 100 µg/ml. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
510	Anti-tyrosine hydroxylase. Frasco com 100 uL.		Frasco	10,00		
511	Anti-Akt (Ser 473), SC-24500 HRP 0.5/100 uL. Frasco com 0,1 mL.		Frasco	10,00		
512	Anti-GFAP antibody, produced in goat IGG-HRP. Frasco com 100 uL.		Frasco	10,00		
513	Anti-VMAT2 antibody produced in rabbit, 1 mg/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
514	Anti-CREB 1 antibody produced in rabbit, 1 mg/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
515	Anti-phospho CREB antibody, produced in rabbit. Frasco com 100 ug.		Frasco	10,00		
516	Anti-MOR 1 (D-12) antibody, 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
517	Anti-phospho-KOR-1 (pSer369) antibody, produced in rabbit. Frasco com 100 ug.		Frasco	10,00		
518	Anti-GLUR1, C-Terminal antibody, produced in rabbit, affinity isolated antibody. Frasco com 100 ug.		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
519	Anti-EAAT 1 (A-3) antibody Rabbit polyclonal, 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
520	Anticorpo monoclonal IgG (cadeia leve kappa) de camundongo para TNF alpha. Para detecção de TNF? natural e recombinante de rato, camundongo e humanos por Western blotting, ELISA, imunistoquímica com parafina, imunoprecipitação, citometria de fluxo e microscopia de imunofluorescência. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
521	Anticorpo monoclonal isotipo IgG Armenian hamster para IL-1 beta conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP). Para detecção de formas maduras e precursoras de IL-1 beta de rato, camundongo, humanos e Hamster por Western blotting, imunoprecipitação e ELISA. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
522	Anticorpo monoclonal isotipo IgG (cadeia leve kappa) de camundongo para IL-6, conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP). Para detecção de IL-6 de origem humana por Western blotting, microscopia de imunofluorescência e imunistoquímica em parafina. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
523	Anticorpo policlonal (anti-D3R) para detecção do receptor de dopamina D3R. Para utilização em ELISA, imunistoquímica e Western blotting. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
524	Anticorpo monoclonal isotipo IgG (cadeia leve kappa) de camundongo, conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP) para detecção de BAX de origem humana, de rato ou camundongo por Western blotting, imunistoquímica com parafina, imunoprecipitação, citometria de fluxo e microscopia de imunofluorescência. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
525	Anticorpo monoclonal isotipo IgG (cadeia leve kappa) de camundongo, conjugado a Horseradish Peroxidase (HRP) para detecção de proteína C de origem humana, de rato ou camundongo por Western blotting, imunoprecipitação, microscopia de imunofluorescência e ELISA. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	10,00		
526	Revelador Luminata Forte Western HRP substrate. Frasco com 100 mL.		Frasco	10,00		
527	Revelador Luminata Classico Western HRP substrate. Frasco com 500 mL.		Frasco	10,00		
528	2',7'-Dichlorofluorescein diacetate, fórmula empírica C ₂₄ H ₁₆ Cl ₂ O ₇ , peso molecular 487.29, número CAS 4091-99-0, com pureza mínima de 97%. Frasco com 50 mg.		Frasco	21,00		
529	Adenosina 5'-trifosfato sal dissódico (ATP), fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₅ O ₁₃ P ₃ Na ₂ · xH ₂ O, peso molecular 551,14, pureza mínima de 99%, número CAS 34369-07-8. Frasco de 25 g.		Frasco	10,00		
530	Ágar Sabouraud Dextrose 4% (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	4,00		
531	Corante Rosa de Bengala (Cl. 45440), fórmula C ₂₀ H ₂ Cl ₄ I ₄ Na ₂ O ₅ , peso molecular 1,017.64. Frasco com 25 g.	32737	Frasco	4,00		
532	Cloranfenicol puro, fórmula molecular C ₁₁ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ O ₅ , peso molecular 323.13, pureza		Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 98%, número CAS 56-75-7. Frasco com 100 g.					
533	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-99-7. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
534	Peptona Bacteriológica. Frasco com 500 g.	39312	Frasco	13,00		
535	Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A., fórmula molecular $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, peso molecular 246,47, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-99-8. Frasco de 1000 g.	38784	Frasco	2,00		
536	TRITON X-100, fórmula molecular $C_8H_{17}C_6H_4(OCH_2CH_2)_nOH$, número CAS 9002-93-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00		
537	Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 1000 g.	36153	Frasco	20,00		
538	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula linear $C_4H_4N_2O_2S$, peso molecular 144.15, pureza mínima de 99%, número CAS 504-17-6. Frasco com 500 g.	43182	Frasco	6,00		
539	Cloreto de Alumínio Hexahidratado Puríssimo P.A., fórmula empírica $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99%, número CAS 7784-13-6. Frasco com 500 g.		Frasco	4,00		
540	Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 250 g.	35283	Frasco	8,00		
541	Citrato de potássio tribásico monoidratado, fórmula linear $HOC(COOK)(CH_2COOK)_2 \cdot H_2O$, peso molecular 324.41, pureza mínima de 98%, número CAS 6100-05-6. Frasco com 1000 g.		Frasco	8,00		
542	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI , peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 250 g.	35307	Frasco	30,00		
543	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na_2HPO_4 , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	32,00		
544	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular H_2NaO_4P , peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	30,00		
545	Fosfato de Cálcio Monobásico Monohidratado, fórmula molecular $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$, peso molecular 252,07, pureza mínima de 98%, número CAS 7758-23-8. Frasco de 500 g.	35810	Frasco	25,00		
546	Azul de Coomassie Brilhante G-250 (Corante Brilliant Blue G250 - C.I. 42655) em pó, fórmula empírica $C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$, peso molecular 854.02, número CAS 6104-58-1. Frasco com 5 g.		Frasco	20,00		
547	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Frasco com 500 g.	37580	Frasco	6,00		
548	Metionina, fórmula linear $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)CO_2H$, peso molecular 149,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-68-3. Frasco de 25 g.	43553	Frasco	6,00		
549	Hipoclorito de Sódio solução aquosa, teor de cloro ativo até 2,5%. Frasco com 1000 mL.		Frasco	208,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
550	Nitrato de Amônio P.A. ACS, fórmula empírica $\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_3$, peso molecular 80.04, pureza mínima de 98%, número CAS 6484-52-2. Frasco com 500 g.	35829	Frasco	120,00		
551	Sacarose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	38149	Frasco	28,00		
552	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química NaOH , peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	130,00		
553	Sulfato de Ferro III (ICO) hidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular (anidro) 399,88, pureza mínima de 97%, número CAS 15244-10-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	20,00		
554	Sulfato de Manganês Monohidratado II (OSO) P.A., fórmula molecular $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 169,02, pureza mínima de 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco com 1000 g.		Frasco	10,00		
555	Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Frasco com 1000 g.		Frasco	8,00		
556	Cloridrato de Tiamina, fórmula linear $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS} \cdot \text{HCl}$, peso molecular 337.27, pureza mínima de 99%, número CAS 67-03-8. Frasco com 100 g.	37625	Frasco	6,00		
557	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO_3 , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 1000 g.	35789	Frasco	41,00		
558	Dicloridrato de N-(1-naftil)-etilenodiamina ACS, fórmula linear $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2 \cdot 2\text{HCl}$, peso molecular 259.17, pureza mínima de 98%, número CAS 1465-25-4. Frasco com 5 g.	35234	Frasco	6,00		
559	Nitroprussiato de Sódio Dihidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 297.95, pureza mínima de 99%, número CAS 13755-38-9. Frasco com 500 g.	36900	Frasco	4,00		
560	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear $2\text{-(HO)C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 1000 g.	36645	Frasco	2,00		
561	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear KCN , peso molecular 65.12, pureza mínima de 99%, número CAS 151-50-8. Frasco com 1000 g.	34808	Frasco	2,00		
562	Ácido Cítrico Monohidratado P.A., fórmula linear $\text{HOC}(\text{COOH})(\text{CH}_2\text{COOH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 210.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 5949-29-1. Frasco com 1000 g.	35161	Frasco	2,00		
563	Ninidrina P.A., fórmula empírica $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_4$, peso molecular 178.14, pureza mínima de 99%, número CAS 485-47-2. Frasco com 25 g.	35683	Frasco	12,00		
564	Acetona grau UV/HPLC, fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	90,00		
565	Ácido Giberélico (Giberelina A3), fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{22}\text{O}_6$, peso molecular 346.37, pureza mínima de 90%, número CAS 77-06-5. Frasco com 1 g.		Frasco	10,00		
566	Álcool Etílico Absoluto Anidro UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07,	34966	Frasco	66,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.					
567	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4000 mL.	34826	Frasco	60,00		
568	Clorofórmio, grau UV/HPLC, fórmula molecular CHCl ₃ , peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL.	34880	Frasco	10,00		
569	Dodecil Sulfato de Sódio (SDS) para biologia molecular (em pó). Fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na, peso molecular 288.38, número CAS 151-21-3. Ultra-puro livre de DNase, utilizado como detergente aniônico utilizado na extração de DNA e na confecção de géis SDS-Page. Frasco com 500g.		Frasco	10,00		
570	Kit para síntese de uma fita de cDNA baseado em primers aleatórios para posterior utilização em PCR quantitativo em tempo real de dois passos. Componentes do kit: mix de reação, enzima transcriptase reversa e água livre de nucleases, todos em frascos separados. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: BioRad.		Kit	14,00		
571	Glicina (ácido aminoacético) P.A., fórmula molecular C ₂ H ₅ NO ₂ , peso molecular 75,07, pureza mínima de 98,5%, número CAS 56-40-6. Frasco com 500 g.	41274	Frasco	6,00		
572	Myo-Inositol, fórmula empírica C ₆ H ₁₂ O ₆ , peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 87-89-8. Frasco de 50 g.	37582	Frasco	10,00		
573	NBT - Nitrotetrazolium Blue chloride, grau TLC, fórmula empírica C ₄₀ H ₃₀ N ₁₀ O ₆ · 2CL, peso molecular 817.64, com pureza mínima de 98%, número CAS 298-83-9. Frasco com 5 g.		Frasco	20,00		
574	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear CaN ₂ O ₆ . 4H ₂ O, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Frasco com 1000 g.	35900	Frasco	40,00		
575	Corante eosina amarelada (Y) sal dissódico, P.A., (C.I. 45380), fórmula molecular C ₂₀ H ₆ Br ₄ Na ₂ O ₅ , peso molecular 691.88, número CAS 17372-87-1. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
576	Hematoxilina, corante para microscopia/histologia, em pó. Fórmula molecular C ₁₆ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 302,28, número CAS 517-28-2, número CI 75290. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
577	Óxido de mercúrio II P.A. ACS, cristais vermelhos, fórmula química HgO, peso molar 216.59, pureza mínima 99%, número CAS 21908-53-2. Frasco com 100 g.	34747	Frasco	5,00		
578	Parafina Histológica Purificada, sólida, branca e com ponto de fusão entre 56-58 °C, apresentação em bastões. Barra de 500 g.	34546	Barra	55,00		
579	Parafina Histológica Purificada, sólida, branca e com ponto de fusão entre 60-62 °C, apresentação em bastões. Barra de 500 g.	38910	Barra	50,00		
580	Sulfato de alumínio e potássio dodecahidratado P.A. ACS, fórmula química AlK(SO ₄) ₂ .12H ₂ O, peso molar 474.39, pureza mínima 98%, número CAS 7784-24-9. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
581	Tris(hidroximetil)aminometano, fórmula molecular C ₄ H ₁₁ NO ₃ , peso molecular 121,14, pureza mínima de 99%, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g.	39906	Frasco	10,00		
582	Xileno P.A. ACS, fórmula linear C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ , peso molecular 106,17, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL.	34618	Frasco	123,00		
583	(3-aminopropyl)triethoxysilane, fórmula empírica H ₂ N(CH ₂) ₃ Si(OC ₂ H ₅) ₃ , peso molecular 221,37, pureza mínima 98%, número CAS 919-30-2. Frasco com 100 ml.	35201	Frasco	5,00		
584	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 100 mL.		Frasco	5,00		
585	Álcool Isopropílico (2-propanol) para limpeza em geral, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60,10, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-63-0. Frasco plástico de 1000 mL com bico aplicador.		Frasco	15,00		
586	Percloroeto de Ferro em solução aquosa de concentração 42%, composta de FeCl ₃ 40% +- 1% e FeCl ₂ 1% +- 1%. Frasco com 500 mL.		Frasco	30,00		
587	Reagente de nitrito Griess-Ilosvay para microbiologia. Utilizado em determinação de micro-organismos redutores de nitrito. Frasco com 500 mL.		Frasco	50,00		
588	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163,39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 500 g.	34750	Frasco	61,00		
589	Ágar Sabouraud Dextrose 2% (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	20,00		
590	Caldo Sabouraud dextrose 2%, em pó. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	20,00		
591	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄ , peso molecular 334,80, pureza mínima de 95%, número CAS 298-96-4. Frasco com 500 g.		Frasco	24,00		
592	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl ₃ , peso molecular 119,38, 100%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL (1480g).		Frasco	50,00		
593	Sulfato de Magnésio anidro ACS, fórmula molecular MgSO ₄ , peso molecular 120,37, pureza mínima de 99%, número CAS 7487-88-9. Frasco com 1000 g.	35221	Frasco	50,00		
594	Acetilcolinesterase obtida de Electrophorus electricus, tipo VI-S, em pó liofilizado, com concentração entre 200 e 1000 unidades de proteína por mg. Frasco com 500 UN.	38035	Frasco	10,00		
595	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.	35274	Frasco	30,00		
596	Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d ₆) anidro. Fórmula molecular (CD ₃) ₂ SO, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Frasco com 100 g.		Frasco	20,00		
597	Albumina de Soro Bovino (BSA - cristais liofilizados), pureza mínima de 98%. Frasco com	34126	Frasco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100 g.						
598	Iodeto de Acetilcolina, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COSCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_3\text{I}$, peso molecular 289.18, pureza mínima de 99%, número CAS 1866-15-5. Frasco com 1 g.		Frasco	20,00		
599	Solução tampão do tipo TRIS-HCL, com concentração de 0,5 M, e pH 6,8. Frasco com 1000 mL.	42440	Frasco	30,00		
600	Álcool Isoamílico (3-metil-1-butanol) P.A ACS, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 88.15, pureza mínima de 98,5%, número CAS 123-51-3. Frasco com 1000 mL.	37036	Frasco	7,00		
601	Beta-mercaptoetanol (2-mercaptoetanol), fórmula molecular $\text{C}_2\text{H}_6\text{SO}$ peso molecular 78,13, com pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Frasco com 100 mL.	41279	Frasco	7,00		
602	Kit contendo tubo de 500U de enzima Taq DNA polimerase recombinante (5U/microlitro), acompanhado de tampão 10X e cloreto de magnésio em tubos separados. Marcas pré-aprovadas: Invitrogen, Ge life, Quiagen, Promega, Eppendorf.		Kit	30,00		
603	Padrão de peso molecular 100bp, tipo dna ladder, 50 microgramas, concentração 0,1µg/µL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 13 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-2000bp. Os fragmentos de 600bp, 1500bp e 2000bp devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x(gel loading dye 6x). Frasco com 500µL.		Frasco	11,00		
604	Anilina P.A., fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$, peso molecular 93.13, pureza mínima de 99%, número CAS 62-53-3. Frasco com 1000 mL.	37427	Frasco	1,00		
605	Borohidreto de sódio P.A., pureza mínima 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; fórmula molecular NaBH_4 , peso molecular 37,83, número CAS 16940-66-2 . Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
606	Nitrato de Cobalto (II) Hexahidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 291.03, pureza mínima de 99%, número CAS 10026-22-9. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00		
607	Resorcinol P.A., fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$, peso molecular 110.11, número CAS 108-46-3, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g.	35358	Frasco	1,00		
608	Tetraborato de Sódio decahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 381,37, pureza mínima de 99,5%, número CAS 1303-96-4. Frasco com 500 g.	36647	Frasco	3,00		
609	Etilenodiamina Anidra P.A., fórmula linear $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 98%, número CAS 107-15-3. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00		
610	Metacrilato de Metila (estabilizado) para síntese, fórmula linear $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$, peso molecular 100.12, pureza mínima de 99%, número CAS 80-62-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00		
611	Solução de polisucrose e diatrizoato de sódio livre de endotoxinas ajustada a uma		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	densidade de 1,077. Frasco com 100 mL.					
612	Nitrato de Cádmio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular, pureza mínima de 99%, número CAS 10022-68-1. Frasco com 250 g.		Frasco	4,00		
613	Hexametilenodiamina (1,6-diaminohexano), fórmula molecular, $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_6\text{NH}_2$, peso molecular 116.20, pureza mínima 98%, número CAS 124-09-4. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00		
614	Cloreto de Níquel II Hexahidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 237.66, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-20-0. Frasco com 250 g.		Frasco	3,00		
615	Álcool Polivinílico (PVA), fórmula linear $[-\text{CH}_2\text{CHOH}]_n$, pureza mínima de 95%, totalmente hidrolizado, número CAS 9002-89-5. Frasco com 500 g.	37478	Frasco	1,00		
616	Antraceno, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{10}$, peso molecular 178.23, pureza mínima de 99%, número CAS 120-12-7. Frasco com 100 g.	37511	Frasco	1,00		
617	Antraquinona, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_2$, peso molecular 208.21, pureza mínima de 97%, número CAS 84-65-1. Frasco com 100 g.	41448	Frasco	3,00		
618	Cloreto de Sebacoila, grau técnico, fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{Cl}_2\text{O}_2$, peso molecular 239.14, pureza mínima de 92%, número CAS 111-19-3. Frasco com 50 g.		Frasco	1,00		
619	4-Aminofenol para síntese, fórmula linear $4-(\text{NH}_2)\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 109.13, número CAS 123-30-8. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00		
620	Peróxido de Benzoíla para síntese, fórmula linear $(\text{C}_6\text{H}_5\text{CO})_2\text{O}_2$, peso molecular 242.23, número CAS 94-36-0. Frasco com 500 g.		Frasco	1,00		
621	Acetona Comercial, fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 98%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	104,00		
622	Anidrido Acético P.A. ACS, fórmula linear $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$, peso molecular 102.09, pureza mínima de 98,5%, número CAS 108-24-7. Frasco com 1000 mL.	38086	Frasco	5,00		
623	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 96%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	30,00		
624	Hidróxido de Amônio P.A., fórmula molecular NH_4OH , peso molecular 35.05, concentração 28-30% em água, número CAS 1336-21-6. Frasco com 1000 mL.	34775	Frasco	47,00		
625	Piridina P.A., fórmula química $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$, peso molecular 79.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 110-86-1. Frasco com 1000 mL.	37435	Frasco	20,00		
626	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Frasco com 250 g.	37580	Frasco	2,00		
627	Azul de Metileno (C.I. 52015), fórmula linear $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{S}$, peso molecular 319.85, número CAS 61-73-4. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
628	Brometo de potássio P.A. ACS, fórmula química KBr , peso molar 119,00, pureza mínima 99,5%, número CAS 7758-02-3. Frasco com 500 g.	38043	Frasco	17,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
629	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula química KOH, peso molar 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 500 g.	34779	Frasco	5,00		
630	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Tubo com 50g.		Tubo	10,00		
631	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Frasco com 250 g.	36053	Frasco	2,00		
632	Nitrato de alumínio nonaidratado ACS, fórmula química $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$, peso molar 375.13, pureza mínima de 98%, número CAS 7784-27-2, frasco de 100 g.	40707	Frasco	2,00		
633	Biftalato de Potássio P.A, fórmula molecular $C_8H_5KO_4$, peso molecular 204,22, número CAS 877-24-7. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
634	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $CaN_2O_6 \cdot 4H_2O$, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Frasco com 500 g.	35900	Frasco	2,00		
635	Nitrato de Prata P.A. ACS, fórmula linear $AgNO_3$, peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 25 g.	41272	Frasco	2,00		
636	Sulfeto de Sódio Nonahidratado P.A., fórmula molecular $Na_2S \cdot 9H_2O$, peso molecular 240,18, pureza mínima de 98%, número CAS 1313-84-4. Frasco de 250 g.	38255	Frasco	2,00		
637	Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química K_2SO_4 , peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Frasco com 100 g.	35786	Frasco	2,00		
638	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
639	Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 350 CPS. Frasco de 500 mL.	37115	Frasco	10,00		
640	Sulfato de Potássio Hidrogenado (Bissulfato de Potássio) P.A., fórmula empírica $KHSO_4$, peso molecular 136.17, pureza mínima de 99%, número CAS 7646-93-7. Frasco com 500 g.	34764	Frasco	2,00		
641	Nitrito de Potássio ACS, fórmula empírica KNO_2 , peso molecular 85.10, pureza mínima de 96%, número CAS 7758-09-0. Frasco com 250 g.		Frasco	2,00		
642	Cloreto de Zircônio V anidro, fórmula molecular $ZrCl_4$, peso molecular 233.04, número CAS 10026-11-6. Frasco com 250 g.		Frasco	2,00		
643	Cloreto de Ferro II Tetrahidratado P.A., fórmula linear $FeCl_2 \cdot 4H_2O$, peso molecular 198.81, pureza mínima de 99%, número CAS 13478-10-9. Frasco com 250 g.	35989	Frasco	7,00		
644	Fósforo Vermelho, fórmula empírica P, peso molecular 30.97, pureza mínima de 97%, número CAS 7723-14-0. Frasco com 500 g.		Frasco	3,00		
645	Nitrato de Bário P.A., fórmula linear $Ba(NO_3)_2$, peso molecular 261.34, pureza mínima de 99%, número CAS 10022-31-8. Frasco com 500 g.	35901	Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
646	Octadecilamina, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{NH}_2$, peso molecular 269.51, número CAS 124-30-1. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
647	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{CaN}_2\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
648	Nitrato de Chumbo P.A., fórmula linear $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, peso molecular 331.21, pureza mínima de 98%, número CAS 10099-74-8. Frasco com 100 g.	35900	Frasco	2,00		
649	Resina Mista Deionizante, composta por resinas catiônicas e aniônicas. Características físico-químicas típicas: partículas esféricas, teor máximo de umidade de 65%, faixa de tamanho de partículas de 300 a 1200 μm , com componente catiônica fortemente ácida gel, com estrutura polimérica reticulada de poliestireno gel com divinilbenzeno, grupo funcional ácido sulfônico, forma H^+ ; com componente aniônica fortemente básica gel, tipo I, estrutura polimérica reticulada de poliestireno gel com divinilbenzeno, grupo funcional quaternário de amônio, forma OH^- ; com relação volumétrica de cátion/ânion de 40%/60%. Embalagem com 25 Kg.		Embalagem	25,00		
650	Ácido Sulfúrico ACS, fórmula molecular $\text{H}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 98.08, pureza mínima de 98%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	34728	Frasco	89,00		
651	Cloreto de Antimônio III P.A., pó branco cristalino, fórmula linear SbCl_3 , peso molecular 228.12, pureza mínima de 99%, número CAS 10025-91-9. Frasco com 100 g.	40857	Frasco	2,00		
652	Difenilamina P.A., fórmula molecular $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$, peso molecular 169,23, pureza mínima de 98%, número CAS 122-39-4. Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
653	Oxalato de Sódio P.A., fórmula linear NaOCCOONa , peso molecular 134,01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 62-76-0. Frasco com 500 g.	34758	Frasco	1,00		
654	Solução padrão de condutividade 146,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$), para determinação de condutividade elétrica em amostras aquosas. Com certificado de análise e rastreabilidade junto ao NIST. Validade mínima de 1 ano após a entrega. Frasco com 250 mL.		Frasco	1,00		
655	Solução padrão de sódio, potássio e lítio para determinação quantitativa por fotometria de chama. Concentração: sódio 140 mmol/L, potássio 5,0 mmol/L e lítio 1,5 mmol/L. Com certificado de análise e rastreabilidade junto ao NIST. Validade mínima de 1 ano após a entrega. Frasco com 100 mL.		Frasco	1,00		
656	Sulfeto de Sódio Nonahidratado P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 240,18, pureza mínima de 98%, número CAS 1313-84-4. Frasco com 100 g.	38255	Frasco	2,00		
657	Acido D-Glutâmico, fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 147.13, pureza mínima de 99%, número CAS 6893-26-1. Frasco com 5 g.	39193	Frasco	2,00		
658	Brometo de Sódio P.A., fórmula linear NaBr , peso molecular 102.89, pureza mínima de 99%, número CAS 7647-15-6. Frasco com 500 g.	35588	Frasco	10,00		
659	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear KCN , peso molecular 65.12, pureza mínima de	34808	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
660	99%, número CAS 151-50-8. Frasco com 500 g. Pentóxido de Fósforo, fórmula linear P ₂ O ₅ , peso molecular 141,94, pureza mínima de 98%, número CAS 1314-56-3. Frasco com 500 g.	34758	Frasco	10,00		
661	Prolina-D (padrão) P.A. ACS, fórmula molecular C ₅ H ₉ NO ₂ , peso molecular 115.13, pureza mínima de 99%, número CAS 344-25-2. Frasco com 500 mg.		Frasco	2,00		
662	Rodamina B, fórmula empírica C ₂₈ H ₃₁ ClN ₂ O ₃ , peso molecular 479.01, número CAS 81-88-9, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g.	37497	Frasco	3,00		
663	Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química SiO ₂ , com partículas entre 0,063-0,2 mm (mesh 70-230). Frasco com 500 g.	28898	Frasco	5,00		
664	Cloro granulado para piscina, composto por 65 % de hipoclorito de cálcio (Ca(OCl) ₂ ; ingrediente ativo) e 35 % de sais de sódio e cálcio e água de hidratação. Balde com 10 kg.		Balde	80,00		
665	Kit para determinação de Cloro e pH em água de piscina, contendo um frasco com 23 mL de solução para determinação de cloro, um frasco de 23 mL de solução para medição de pH e uma célula comparadora para análise.		Kit	10,00		
666	Ácido DL-Lático P.A., fórmula linear molecular CH ₃ CH(OH)COOH, peso molecular 90.08, teor mínimo de 85%, número CAS 50-21-5. Frasco com 1000 mL.	36020	Frasco	5,00		
667	Bicarbonato de Amônio P.A. (hidrogenocarbonato), fórmula molecular NH ₄ HCO ₃ , peso molecular 79,06, número CAS 1066-33-7. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
668	Bicarbonato de sódio P.A., fórmula molecular NaHCO ₃ , peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 144-55-8. Frasco com 1000 g.	34578	Frasco	2,00		
669	Carbonato de Potássio P.A., fórmula linear K ₂ CO ₃ , peso molecular 138.21, pureza mínima de 99%, número CAS 584-08-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	22,00		
670	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na ₂ CO ₃ , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 1000 g.	34795	Frasco	2,00		
671	Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH ₄ Cl, peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Frasco com 1000 g.	35280	Frasco	2,00		
672	Cloreto de cálcio anidro PA (em pó), fórmula molecular CaCl ₂ , peso molecular 110,99, pureza mínima de 97%, número CAS 10043-52-4 . Frasco com 500 g		Frasco	2,00		
673	Etilenoglicol P.A., fórmula molecular C ₂ H ₆ O ₂ , peso molecular 62,07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 107-21-1. Frasco com 1000 mL.	35003	Frasco	5,00		
674	Fosfato de Sódio Bibásico Heptahidratado P.A. ACS, formula molecular Na ₂ HPO ₄ .7H ₂ O, peso molecular 268,07, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-85-6. Frasco com 1000 g.	35424	Frasco	3,00		
675	Fosfato de Sódio Dibásico Dihidratado P.A., fórmula molecular Na ₂ HPO ₄ .2H ₂ O, peso molecular 177,99, pureza mínima de 98%, número CAS 10028-24-7. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
676	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol) P.A., fórmula molecular C ₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 92,09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 56-81-5. Frasco com 500 mL.	35307	Frasco	5,00		
677	Negro de Eriocromo (C.I. 14645) P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S, peso molecular 461.38, número CAS 1787-61-7. Frasco com 25 g.	35439	Frasco	1,00		
678	Nitrito de Sódio P.A. ACS, fórmula molecular NNaO ₂ , peso molecular 69,00, pureza mínima de 99% , número CAS 7632-00-0. Frasco com 500 g.	38067	Frasco	2,00		
679	Sulfato de Cobre (II) Anidro P.A., fórmula molecular CuSO ₄ , peso molecular 159.61, número CAS 7758-98-7, com pureza de no mínimo 99%. Frasco de 500 g.	34577	Frasco	2,00		
680	Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado P.A., fórmula linear KOCOCH(OH)CH(OH)COONa · 4H ₂ O, peso molecular 282.22, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-59-5. Frasco de 250 g.	34868	Frasco	2,00		
681	Tris(hidroximetil)aminometano, fórmula molecular C ₄ H ₁₁ NO ₃ , peso molecular 121,14, com pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNases e RNases, número CAS 77-86-1. Frasco com 1000 g.	35297	Frasco	2,00		
682	Acido Sulfâmico (Ácido Aminosulfônico) P.A., fórmula linear NH ₂ SO ₃ H, peso molecular 97.09, pureza mínima de 99%, número CAS 5329-14-6. Frasco com 100 g.	35802	Frasco	2,00		
683	Brometo de cetiltrimetilamônio (CTAB, brometo de hexadeciltrimetilamônio, brometo de cetrimônio) para biologia molecular, fórmula molecular C ₁₉ H ₄₂ BrN, peso molecular 364,45, pureza mínima de 99%, número CAS 57-09-0. Frasco com 250 g.		Frasco	2,00		
684	Laurilsulfato de sodio, pó branco, inodoro, C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S, 288,38g/mol, pureza minima 99%, Reagente PA, CAS 151-21-3. valor por quilograma		Embalagem	2,00		
685	Kit para a determinação de CREATININA em amostras de soro, plasma e urina por reação colorimétrica de ponto final. Metodologia: Colorimétrico (PICRATO ALCALINO - JAFFÉ). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Comprimento de onda: 510 (500-540 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	20,00		
686	Kit monoreagente para a determinação de GLICOSE por método enzimático colorimétrico em amostras de soro, plasma, líquido e líquido (ascítico, pleural e sinovial) com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 500 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 520 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 500 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	20,00		
687	Enzima Alfa-amilase, do tipo Termamyl 2x, produzida a partir de Bacillus licheniformis. Frasco com 250 mL.		Frasco	3,00		
688	Kit para a determinação da URÉIA por método enzimático colorimétrico em amostras de soro, plasma e urina por reação de ponto final. Comprimento de onda: 600 (570- 610) nm.		Kit	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Padrão incluído. Número mínimo de 500 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.					
689	Solução tampão pH 10,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	28905	Frasco	12,00		
690	Cloreto de cálcio anidro puríssimo, fórmula molecular CaCl_2 , peso molecular 110,99, número CAS 10043-52-4. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00		
691	Acetato de Etila P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88,11, pureza mínima de 99%, número CAS 141-78-6. Tambor de 200 Litros.	34581	Galão	10,00		
692	Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Galão com 200 L.	36299	Galão	10,00		
693	Álcool etílico, fórmula molecular $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 46,07, pureza mínima de 97%, número CAS 64-17-5. Galão de 200 litros.		Galão	10,00		
694	Solução salina tamponada com fosfato de Dulbecco's (DPBS). Sem adição de cloreto de cálcio e magnésio, estéril, filtrada, adequada para cultura de células. MDL: MFCD00131855. Frasco de 1 L.		Frasco	27,00		
695	Solução de tripsina-EDTA 0,25%. BioReagente esterilizado, adequado para cultura celular, 2,5 g de tripsina porcina e 0,2 g de EDTA x 4Na por litro de solução de Hanks com vermelho fenol. Frasco de 500 mL.		Frasco	22,00		
696	Meio de Eagle modificado por Dulbecco - alta glicose. Com 4500 mg / L de glicose e L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, em pó, adequado para cultura de célula. Frasco de 1L.		Frasco	20,00		
697	3,3', 5,5'-tetrametilbenzidina (TMB) sistema de substrato líquido. Frasco com 100 mL		Frasco	10,00		
698	N-acetil-P-D-glucosaminida de 4-nitrofenil, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_8$, peso molecular 342, 30, número CAS 3459-18-5, pureza mínima de 99%. Frasco com 250 mg		Frasco	5,00		
699	Reagente de Bradford. Para dosagem de 0,1-1,4 mg/mL de proteína. Frasco com 500 mL.		Frasco	20,00		
700	Azul de bromofenol, fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{10}\text{Br}_4\text{O}_5\text{S}$, peso molecular 669,96, número CAS 115-39-9. Frasco contendo 25 g.		Frasco	5,00		
701	Cloridrato de leupeptina 90%, fórmula empírica $\text{C}_{20}\text{H}_{38}\text{N}_6\text{O}_4 \text{HCl}$, peso molecular 463,01, número CAS 24125-16-4. Pureza mínima de 90%, grau HPLC. Frasco com 5 mg.		Frasco	5,00		
702	COCKTAIL inibidor de protease. Para uso com extratos de células e tecidos de mamíferos, solução de DMSO. Frasco com 1 mL.		Frasco	3,00		
703	Aprotinina de pulmão bovino, Liofilizada, fórmula empírica $\text{C}_{284}\text{H}_{432}\text{N}_{84}\text{O}_{79}\text{S}_7$, peso molecular 6511,44, número CAS 9087-70-1, pureza maior que 3500 U / mg. Frasco contendo 5 mg.		Frasco	3,00		
704	Ortovanadato de sódio, fórmula linear Na_3VO_4 , peso molecular 183,91, número CAS 13721-		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	39-6, pureza mínima de 99.98%, traços bases de metal. Frasco com 10g.					
705	Catalase de fígado bovino liofilizada, adequado para fabricação de kits de diagnóstico e reagentes, número CAS 9001-05-2, pureza mínima de 2.000-5.000 unidades / mg de proteína. Frasco com 10g.		Frasco	2,00		
706	Dodecil sulfato de sódio (SDS), peso molecular 288,38, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 90%. Frasco com 1 Kg.		Frasco	7,00		
707	Isotiocianato de alila (AITC), contém BHT como estabilizante, fórmula linear $\text{C}_4\text{H}_5\text{NS}$, peso molecular 99,15, número CAS 57-06-7, pureza mínima de 95%. Frasco com 100g.		Frasco	2,00		
708	Superóxido dismutase de eritrócito bovino liofilizada, CAS 9054-89-1. Pureza mínima de 3,000 unidades / mg de proteína. Frasco com 30000 unidades.		Frasco	2,00		
709	Beta-nicotinamida adenina dinucleotídeo fosfato, sal de tetra(ciclohexilamônio) reduzido, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{30}\text{N}_7\text{O}_{17}\text{P}_3$ $4\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}$, peso molecular 1142,12, número CAS 100929-71-3, pureza mínima de 95%. Frasco com 25g.		Frasco	2,00		
710	Beta-glicerofosfato sal dissódico, L-alfa- isômero, fórmula linear $(\text{HOCH}_2)_2\text{CHOP}(\text{O})(\text{ONa})_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 216,04, número CAS 154804-51-0, pureza maior que 1,0 mol % de L-alfa-isômero. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
711	Alfa-1-glicoproteína ácida de plasma bovino, número CAS Number 66455-27-4, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 mg.		Frasco	2,00		
712	Reagente pronto para o uso, a base de fenol e isotiocinato de guanidina, para isolamento de RNA de alta qualidade ou isolamento simultâneo de RNA, DNA e proteínas de células e tecidos de animais, plantas, fungos ou bactérias. Frasco com 100 mL. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer (Trizol™).		Frasco	4,00		
713	Marcador de peso molecular 1 kb. Contendo pelo menos 10 fragmentos. Frasco com no mínimo 50 µg.		Frasco	22,00		
714	Água para PCR ultra-pura , livre de nucleases, grau biologia molecular, esterilizada por filtração em membrana 0,1µm, livre de DNase, RNase e proteases. Frasco com 500 mL.		Frasco	10,00		
715	Hidróxido de sódio em solução 0,1 N para volumetria, fórmula molecular NaOH, peso molar 40, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00		
716	Corante Orseína sintética, para microscopia/citologia. Fórmula molecular $\text{C}_{28}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_7$, peso molecular 500,51, número CAS 1400-62-0. Frasco com 10 g.		Frasco	7,00		
717	Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Frasco 1.000mL		Frasco	9,00		
718	Enzima Desoxirribonuclease I (DNaseI) grau de amplificação, livre de RNase, para digerir fragmentos simples e duplos de DNA. Componentes do kit: tampão de enzima, EDTA e		Conjunto	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	100 U de DNase I. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer.					
719	Marcador de peso molecular 100 pb. Contendo pelo menos 10 fragmentos. Frasco com no mínimo 50 µg.		Frasco	9,00		
720	Meio TC 100 para cultura de células de insetos com antibiótico, antimicótico e triptose broth. Mistura de sais enriquecida com aminoácidos, vitaminas e outros componentes essenciais para o crescimento celular. Frasco com 100 mL. Marca aprovada VITROCELL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	100,00		
721	Ácido sórbico, fórmula molecular $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCOOH}$, peso molecular 112,13, pureza mínima 99%, número CAS 110-44-1. Frasco com 500 g	34959	Frasco	10,00		
722	L-Glutationa reduzida (GSH), fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{N}_3\text{O}_6\text{S}$, peso molecular 307,32, pureza mínima de 98%, número CAS 70-18-8. Frasco com 25 g.		Frasco	11,00		
723	Azul de Coomassie Brilhante G-250 (Corante Brilliant Blue G250 - C.I. 42655) em pó, fórmula empírica $\text{C}_{47}\text{H}_{48}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}_2$, peso molecular 854.02, número CAS 6104-58-1. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
724	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB), fórmula linear $[\text{-SC}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)\text{CO}_2\text{H}]_2$, peso molecular 396.35, pureza mínima de 99%, número CAS 69-78-3. Frasco com 5 g.		Frasco	30,00		
725	Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula molecular NaCl , peso molecular 58,45, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00		
726	Tris Base (Tris(hidroximetil)aminometano), P.A., ACS, fórmula molecular $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, número CAS 77-86-1, concentração mínima 99,8%. Frasco com 1000 g.		Frasco	8,00		
727	Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.	36153	Frasco	5,00		
728	N,N,N',N'-Tetrametiletilenodiamina (TEMED) P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, peso molecular 116.20, pureza de no mínimo 99%, número CAS 110-18-9. Frasco de 100 mL.	35360	Frasco	5,00		
729	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH , peso molar 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	25,00		
730	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	34826	Frasco	5,00		
731	Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
732	Corante Alaranjado G (Orange G - C.I.16230), para microscopia/citologia. Fórmula molecular $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$, peso molecular 452,37, número CAS 1936-15-8. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
733	Isopropil-beta-d-tiogalactopiranosídio (IPTG), fórmula empírica C ₉ H ₁₈ O ₅ S, peso molecular 238,30, pureza mínima de 99%, número CAS 367-93-1. Frasco de 5 g.		Frasco	5,00		
734	N,N-Dimetilformamida (DMF) ACS, fórmula linear HCON(CH ₃) ₂ , peso molecular 73.09, pureza mínima de 99,8%, número CAS 68-12-2. Frasco de 1000 mL.	38093	Frasco	11,00		
735	X-Gal (5-Bromo-4-cloro-3-indolil β-D-galactopiranosida) em pó, peso molecular 408.63, pureza mínima de 98%, número CAS 7240-90-6. Frasco de 100 mg.		Frasco	5,00		
736	Agar Luria Bertani (LB) em pó. Frasco com 500 g.	32629	Frasco	2,00		
737	Estreptomicina sulfato, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂ .1.5H ₂ SO ₄ , peso molecular 728.69, pureza mínima de 98%, número CAS 3810-74-0. Frasco com 5 g.		Frasco	1,00		
738	5-Fluoro-2'-deoxiuridina, fórmula empírica C ₉ H ₁₁ FN ₂ O ₅ , peso molecular 246.19, pureza mínima de 98%, número CAS 50-91-9. Frasco com 1 g.		Frasco	2,00		
739	1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno (sinônimos: 2,4-Dinitrochlorobenzeno, CDNB, DNCB), fórmula linear ClC ₆ H ₃ (NO ₂) ₂ , peso molecular 202.55, pureza mínima de 97%, número CAS 97-00-7. Frasco de 100g		Frasco	10,00		
740	Colesterol, formula empírica C ₂₇ H ₄₆ O, peso molecular 386,65, pureza mínima de 99%, número CAS 57-88-5. Frasco com 500g.		Frasco	10,00		
741	Ampicilina sal sódica, formula empírica C ₁₆ H ₁₈ N ₃ NaO ₄ S, peso molecular 371,39, número CAS 69-52-3. Frasco com 5g.		Frasco	10,00		
742	1,5-Difenilcarbazida P.A. ACS, fórmula linear C ₆ H ₅ NHNHCONHNHC ₆ H ₅ , peso molecular 242.28, pureza mínima de 98%, número CAS 140-22-7. Frasco com 25 g.		Frasco	8,00		
743	Álcool Iso-octílico, [2-etil-1-hexanol], fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(C ₂ H ₅)CH ₂ OH, peso molecular 130.23, pureza mínima de 99,6%, número CAS 104-76-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	15,00		
744	2-Nitrofenol, fórmula linear O ₂ NC ₆ H ₄ OH, peso molecular 139.11, pureza mínima de 98%, número CAS 88-75-5. Frasco com 500 g.	44051	Frasco	10,00		
745	Acetato de iso-propila, padrão analítico, fórmula linear CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂ , peso molecular 102.13, número CAS 108-21-4. Frasco com 1 mL.		Frasco	3,00		
746	Acetato de Metila Anidro, fórmula linear CH ₃ COOCH ₃ , peso molecular 74.08, com pureza superior a 99,5%, número CAS 79-20-9. Frasco com 1000 mL.		Frasco	15,00		
747	Acetato de n-Butila, padrão analítico, fórmula linear CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃ , peso molecular 116.16, número CAS 123-86-4. Frasco com 1 mL.		Frasco	2,00		
748	Acetato de n-propila, padrão analítico, fórmula linear CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃ , peso molecular 102.13, número CAS 109-60-4. Frasco com 1 mL.		Frasco	2,00		
749	Acetato de sec-Butila, fórmula linear CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃)C ₂ H ₅ , peso molecular 116.16, pureza mínima de 99%, número CAS 105-46-4. Frasco com 5 mL.		Frasco	5,00		
750	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de	34714	Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 2500 mL.					
751	Ácido Acético Glacial ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 2500 mL.	34590	Frasco	15,00		
752	Ácido Fluorídrico Fumegante P.A. ACS ISO, fórmula empírica HF , peso molecular 20.01, teor mínimo de 48%, número CAS 7664-39-3. Frasco com 1000 mL.	36645	Frasco	5,00		
753	Ácido Teraftálico, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_4\text{-1,4-(CO}_2\text{H)}_2$, peso molecular 166.13, pureza mínima de 98%, número CAS 100-21-0. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
754	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 2500 mL.	34826	Frasco	30,00		
755	Álcool sec-Butílico (2-Butanol) P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH(OH)CH}_3$, peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 78-92-2. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
756	Alginato de Sódio, número CAS 9005-38-3. Frasco com 250 g.		Frasco	5,00		
757	Alumina (Óxido de Alumínio) P.A., fórmula linear Al_2O_3 , peso molecular 101.96, com pureza mínima de 99%, número CAS 1344-28-1. Frasco com 500 g.	41280	Frasco	5,00		
758	Aluminato de sódio anidro, grau técnico, número CAS 11138-49-1. Frasco de 2500 g.		Frasco	3,00		
759	Caldo Sabouraud Dextrose. Frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
760	Carvão Ativado Granulado, em grânulos menores que 5 mm, número CAS 7440-44-0. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
761	Cetoprofeno, [2-(3-Benzoylphenyl)propionic acid], fórmula empírica $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_3$, peso molecular 254.28, pureza mínima de 98%, número CAS 22071-15-4. Frasco com 100 g.		Frasco	3,00		
762	Cloreto de cálcio anidro para dessecador, fórmula molecular CaCl_2 , peso molecular 110,99, número CAS 10043-52-4. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
763	Corante Amarelo de Quinoleína (C.I. 47005). Também conhecido como amarelo alimentar 13 ou E104. Pureza mínima de 95%. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
764	Corante Escarlata de Biebrich (C.I. 26905). Frasco com 25 g.	38391	Frasco	10,00		
765	Corante Preto Brilhante (C.I. 28440). Também conhecido como negro alimentar 1 ou E151. Frasco com 10 g.		Frasco	10,00		
766	Diclorometano ACS, fórmula molecular CH_2Cl_2 , peso molecular 84,93, pureza mínima 99,5%, número CAS 75-09-2. Frasco com 1000 mL.	43609	Frasco	5,00		
767	Dicromato de potássio P.A. ACS, fórmula molecular $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Frasco com 250 g.	41258	Frasco	6,00		
768	Dimetil Carbonato Anidro, fórmula linear $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{CO}$, peso molecular 90.08, pureza mínima de 99%, número CAS 616-38-6. Frasco de 1000 mL.		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
769	Dimetil Carbonato Anidro, fórmula linear (CH ₃ O) ₂ CO, peso molecular 90.08, pureza mínima de 99%, número CAS 616-38-6. Frasco de 2000 mL.		Frasco	10,00		
770	Éter etílico (dietílico) para HPLC, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,9%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	25,00		
771	Fenolftaleína P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Frasco com 25 g.	36647	Frasco	5,00		
772	Fenuron, [1,1-Dimethyl-3-phenylurea], fórmula empírica C ₉ H ₁₂ N ₂ O, peso molecular 164.20, número CAS 101-42-8. Frasco com 1 g.		Frasco	10,00		
773	Glifosato, [N-(Phosphonomethyl)glycine], fórmula linear (HO) ₂ P(O)CH ₂ NHCH ₂ CO ₂ H, peso molecular 169.07, pureza mínima de 96%, número CAS 1071-83-6. Frasco com 5 g.		Frasco	10,00		
774	Heptano (n-Heptano) P.A., fórmula molecular C ₇ H ₁₆ , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82- 5. Frasco com 2500 mL.	35801	Frasco	30,00		
775	Ibuprofeno [alfa-Methyl-4-(isobutyl)phenylacetic acid], fórmula empírica C ₁₃ H ₁₈ O ₂ , peso molecular 206.28, pureza mínima de 98%, número CAS 15687-27-1. Frasco com 10 g.		Frasco	10,00		
776	Álcool Isopropílico (2-propanol) UV/HPLC, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-63-0. Frasco com 4000 mL.		Frasco	20,00		
777	Lã de vidro para laboratório (und) corning, diâmetro aproximadamente 0,008 mm, fabricada com vidro número 9989, fornecida sob a forma de roving com aproximadamente 2 polegadas (5 cm) de diâm. x 22 pés (6,5 m) de comprimento, número CAS 65997-17-3. Embalagem com 460g.		Embalagem	5,00		
778	Nimesulida, [N-(4-Nitro-2-phenoxyphenyl)methanesulfonamide], fórmula empírica C ₁₃ H ₁₂ N ₂ O ₅ S, fórmula molecular 308.31, número CAS 51803-78-2. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
779	Iso-octano (2,2,4-trimetilpentano) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ CHCH ₂ C(CH ₃) ₃ , peso molecular 114.23, pureza mínima de 99%, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL.	37031	Frasco	20,00		
780	Sílica Fumê, fórmula linear SiO ₂ , peso molecular 60.08, tamanho de partícula entre 0,2 e 0,3 micrômetros, número CAS 112945-52-5. Frasco de 500 g.		Frasco	10,00		
781	Hidróxido de Tetraetilamônio, em solução aquosa 35%, fórmula molecular (C ₂ H ₅) ₄ N(OH), peso molecular 147.26, número CAS 77-98-5. Frasco com 500 mL.		Frasco	10,00		
782	Hidróxido de Tetrapropilamônio em solução aquosa 1 M, fórmula molecular (CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₄ N(OH), peso molecular 203.36, número CAS 4499-86-9. Frasco de 25 g.		Frasco	10,00		
783	Sulfato de Magnésio anidro ACS, fórmula molecular MgSO ₄ , peso molecular 120,37, pureza mínima de 99%, número CAS 7487-88-9. Frasco com 500 g.	35221	Frasco	5,00		
784	Tetrahidrofurano (THF) P.A., fórmula empírica C ₄ H ₈ O, peso molecular 72.11, com pureza mínima de 99,5%, número CAS 109-99-9. Frasco com 1000 mL.	40830	Frasco	8,00		
785	Trifluoreto de Boro em solução metanólica 50% w/w, fórmula linear BF ₃ -MeOH, peso		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	molecular 99.85, número CAS 373-57-9. Frasco de 250 mL.					
786	Vermelho Ponceau (C.I. 16255). Frasco com 25 g.	32724	Frasco	8,00		
787	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	22,00		
788	N-Feniltiourea (feniltiocarbamida ou PTC), fórmula linear C ₆ H ₅ NHCSNH ₂ , peso molecular 152.22, pureza mínima 98%, número CAS 103-85-5. Frasco com 10 g.	37767	Frasco	10,00		
789	Gentamicina sulfato, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₁ H ₄₃ N ₅ O ₇ , peso molecular 477.60, pureza mínima de 98%, número CAS 1405-41-0. Frasco com 250 mg.		Frasco	2,00		
790	Fucsina Básica (C.I.42510), fórmula molecular C ₃₉ H ₃₈ Cl ₂ N ₆ , peso molecular 661.675, pureza mínima de 85%, número CAS 8075-08-9. Frasco com 25 g.		Frasco	1,00		
791	Sudan Black B (C.I. 26150), número CAS 4197-25-5. Frasco com 25 g.	42408	Frasco	1,00		
792	Corante azul de toluidina para microscopia/histologia, fórmula molecular C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S · 0.5ZnCl ₂ , peso molecular 373,97, número CAS 6586-04-5, número CI 52040. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
793	Kit resina de inclusão histológica (Historesina). Utilizado como meio de inclusão para a obtenção de seções de amostras mais duras, permitindo cortes rígidos em amostras com corantes padrão. Kit contendo um frasco de 500 mL de resina básica (monômero de glicolmetacrilato), 10 pacotes com 0,5 g de ativador peróxido de benzoíla e um frasco com 40 mL de endurecedor ácido barbitúrico.		Kit	2,00		
794	Polietilenoglicol 6000 (PEG 6000), fórmula molecular HO(C ₂ H ₄ O) _n C ₂ H ₄ OH, pureza mínima de 99%, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g.		Frasco	4,00		
795	Solução padrão de condutividade 1413 µs/cm (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em águas. Com ficha FISPQ do produto e certificado de rastreabilidade junto ao NIST. Frasco com 500 mL, validade mínima de 1 ano.		Frasco	4,00		
796	Molibdato de Amônio Tetrahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ · 4 H ₂ O, peso molecular 1235,86, pureza mínima de 99%, número CAS 12054-85-2. Frasco de 500 g.	40399	Frasco	2,00		
797	Fosfato de potássio monobásico anidro P.A., fórmula molecular KH ₂ O ₄ P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 100 g.	35274	Frasco	2,00		
798	Gelatina Extra Pura para uso em microbiologia, número CAS 9000-70-8. Recomendada para a detecção de enzimas proteolíticas (gelatinase). Usada como suporte para meios de cultura. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
799	Óxido de Lantânio III P.A., fórmula química La ₂ O ₃ , massa molar 325,81, pureza mínima 99,5%, CAS 1312-81-8. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		
800	Azometina H P.A., sal sódico, fórmula química C ₂ H ₅ NNaO ₂ S, massa molecular		Frasco	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
445.39,	CAS 5941-07-1. Frasco com 10 g.					
801	Padrão multicátions para cromatografia iônica, solução contendo 1000 mg/L de amônio, cálcio, magnésio, potássio e sódio, com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL.		Frasco	2,00		
802	Cloreto de potássio 3 mol/L, solução padrão para enchimento de eletrodos de pH, com certificado de análise. Validade mínima de 12 meses após a entrega. Frasco com 250 mL.		Frasco	2,00		
803	Solução padrão de cor Platina Cobalto (APHA 500), 500 mg/L $\pm$ 5 mg/L de platina (Pt/Co). Rastreável ao NIST e a rede brasileira de calibração (RBC). Validade mínima de 12 meses após entrega. Frasco com 100 mL.		Frasco	2,00		
804	Solução padrão de calibração de turbidez de Formazina 4000 NTU. Rastreável a SRM de NIST. Validade mínima de 1ano. Frasco com 100 mL.		Frasco	94,00		
805	Cal sodada granulada, com indicador. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
806	Detergente alcalino de uso profissional isento de fosfatos. Bombona de 5 litros.		Frasco	8,00		
807	Detergente neutro de uso profissional isento de fosfatos. Bombona de 5 litros.		Frasco	4,00		
808	Padrão multiânions para cromatografia iônica, solução contendo 1000 mg/L de cloreto, nitrato, fosfato e sulfato com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL.		Frasco	2,00		
809	Padrão nitrito para cromatografia iônica, 1000 mg/L, com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL.		Frasco	2,00		
810	Álcool Butílico Terciário (terc-Butanol) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₃ COH, peso molecular 74.12, mínima de 99%, número CAS 75-65-0. Frasco com 1000 mL.	34825	Frasco	20,00		
811	Óleo lubrificante, líquido, lubrificante, mineral iso 68, Uso bomba de vácuo, lubrificação de peças. Preço por litro.		Litros	10,00		
812	Etileno glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid (EGTA), com pureza maior que 97%, fórmula molecular [-CH ₂ OCH ₂ CH ₂ N(CH ₂ CO ₂ H) ₂] ₂ peso molecular 380,35, número CAS 67-42-5. Frasco de 25 g.		Frasco	1,00		
813	Clorato de potássio P.A., fórmula molecular KClO ₃ , peso molecular 122,55, pureza mínima de 98%, número CAS 3811-04-9. Frasco com 1000 g.	35924	Frasco	2,00		
814	Ácido Clorídrico em solução aquosa com concentração de 6 N. Frasco com 1000 mL.	43710	Frasco	2,00		
815	Adenosina 5'-trifosfato sal dissódico (ATP), fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₅ O ₁₃ P ₃ Na ₂ · xH ₂ O, peso molecular 551,14, pureza mínima de 99%, número CAS 34369-07-8. Frasco de 5 g.		Frasco	2,00		
816	Acido L-Glutâmico, fórmula linear HO ₂ CCH ₂ CH ₂ CH(NH ₂)CO ₂ H, peso molecular 147.13, pureza mínima de 99%, número CAS 56-86-0. Frasco de 500 g.	37111	Frasco	2,00		
817	Cloridrato de Hidroxilamina P.A, fórmula linear NH ₂ OH · HCl, peso molecular 69.49, pureza		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 99%, número CAS 5470-11-1. Frasco com 100 g.					
818	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado P.A., fórmula molecular $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 137,99, pureza mínima de 98%, número CAS 10049-21-5. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	2,00		
819	8-Hidroxiquinolína, fórmula empírica $\text{C}_9\text{H}_7\text{NO}$, peso molecular 145.16, pureza mínima de 99%, número CAS 148-24-3. Frasco com 100 g.	42050	Frasco	4,00		
820	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula química KCl , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 1000 g. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK; INVITROGEN; GE LIFE; ACROS; BIOSOLVE. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.		Frasco	2,00		
821	2,4-Dinitrofenilhidrazina, fórmula molecular $(\text{O}_2\text{N})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NNHNH}_2$, peso molecular 198.14, pureza mínima de 97%, número CAS 119-26-6. Frasco com 100 g.	35321	Frasco	2,00		
822	Ouabaína octahidratada em pó, fórmula molecular $\text{C}_{29}\text{H}_{44}\text{O}_{12} \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 728.77, número CAS 11018-89-6. Frasco com 1g.		Frasco	4,00		
823	Paraformaldeído, fórmula linear $\text{HO}(\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$, pureza mínima de 95%, número CAS 30525-89-4. Frasco com 500 g.	37542	Frasco	3,00		
824	Cloreto de Cetilpiridínio Monohidratado P.A., fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{38}\text{ClN} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 358.00, pureza mínima de 96%, número CAS 6004-24-6. Frasco com 250 g.		Frasco	5,00		
825	Triglicerídeos do Ácido Cáprico e Caprílico. Triglicerídeos de cadeia média (TCM) constituídos principalmente por ésteres de ácidos caprílicos (C8) e cápricos (C10) derivados do óleo de coco. Frasco com 1000 mL		Frasco	2,00		
826	Corticosterona, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{30}\text{O}_4$, peso molecular 346.46, pureza mínima de 92%, número CAS 50-22-6. Frasco com 500 mg.		Frasco	2,00		
827	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 1000 g	31783	Frasco	146,00		
828	1,4-Diclorobenzeno (paradiclorobenzeno), fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$, peso molecular 147,00, pureza mínima de 99%, número CAS 106-46-7. Frasco com 500 g.	42954	Frasco	2,00		
829	Corante Alaranjado G (Orange G - C.I.16230), para microscopia/citologia. Fórmula molecular $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$, peso molecular 452,37, número CAS 1936-15-8. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
830	Glicerina Líquida (glicerol), grau farmacêutico, fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 97%, número CAS 56-81-5. Frasco com 500 mL.		Frasco	2,00		
831	Meio de montagem sintético para colagem/fixação de lâminas histológicas e citológicas. Produto de cor amarelada, grau de refração 1.5, à base de polímeros dissolvidos em tolueno. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com o tempo. Frasco com 100 mL. Marca aprovada: Permunt. Demais marcas, enviar amostra.		Frasco	10,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
832	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 1 e 4 mm. Frasco com 1000 g.	44533	Frasco	3,00	_____	_____
833	Tris(hidroximetil)aminometano, fórmula molecular C ₄ H ₁₁ NO ₃ , peso molecular 121,14, com pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNAses e RNAses, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g.	35297	Frasco	10,00	_____	_____
834	Enzima Proteinase K, pó liofilizado, isolada de fungo, tamanho molecular de 28,904 KDa, atividade superior a 30 unidades/mg (30 mAnson-U/mg). Frasco com 100 mg.		Frasco	5,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura