

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.028010/2021-95 Pregão SRP 56 / 2021 Data da Emissão: 14/05/2021

Abertura: Dia: 09/06/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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	170,00		
2	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	102,00		
3	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO)C ₆ H ₄ CO ₂ H, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 500 g.	36645	Frasco	10,00		
4	Ácido Sulfúrico ACS, fórmula molecular H ₂ O ₄ S, peso molecular 98.08, pureza mínima de 98%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	34728	Frasco	225,00		
5	Álcool Etílico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35723	Frasco	771,00		
6	Corante Azul de Metileno (C.I. 52015), fórmula linear C ₁₆ H ₁₈ CIN ₃ S, peso molecular 319.85, número CAS 61-73-4. Frasco com 25 g.		Frasco	21,00		
7	Azida de Sódio, fórmula linear NaN ₃ , peso molecular 65.01, pureza mínima 99,5%, número CAS 26628-22-8. Frasco com 100 g. Marca aprovada: Reagent Plus (Sigma-Aldrich S-2002), outras marcas enviar amostra.	36345	Frasco	10,00		
8	Biftalato de Potássio puríssimo P.A., fórmula molecular C ₈ H ₅ KO ₄ , peso molecular 204,22, pureza mínima de 99,5%, número CAS 877-24-7. Frasco com 1000 g.	34738	Frasco	5,00		
9	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	25,00		
10	Cartela plástica aluminizada, estéril, descartável. Sistema Quanti-tray 2000, com 97 cavidades para quantificação de bactérias (detecção de coliformes em água). Contagem de 1 até 2.419 NMP/100 mL sem diluição. Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP). Compatível com seladora Quanti-tray. Preço por caixa com 100 unidades (10 pacotes contendo 10 cartelas cada).	46768	Caixas	5,00		
11	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	19,00		
12	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	12,00		
13	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela		Caixas	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Caixa com 200 flaconetes.					
14	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	68,00		
15	Fosfato de Sódio Bibásico Heptahidratado P.A. ACS, fórmula molecular $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$, peso molecular 268,07, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-85-6. Frasco com 1000 g.	35424	Frasco	3,00		
16	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		
17	Dicromato de potássio P.A. ACS, fórmula molecular $K_2Cr_2O_7$, peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Frasco com 1000 g.	41258	Frasco	60,00		
18	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular KH_2O_4P , peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 1000 g.	35274	Frasco	30,00		
19	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	10,00		
20	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	11,00		
21	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	13,00		
22	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	20,00		
23	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	20,00		
24	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	50,00		
25	Corante Negro de Eriocromo (C.I. 14645) P.A., fórmula molecular $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$, peso molecular 461,38, número CAS 1787-61-7. Frasco com 25 g.	35439	Frasco	100,00		
26	OLEO MINERAL PURO P/COMPRESSOR		Litros	5,00		
27	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	5,00		
28	Solução padrão de condutividade 146,9 $\mu S/cm$ (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em amostras aquosas. Com certificado de análise e rastreabilidade junto ao NIST.		Frasco	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 250 mL.					
29	Solução padrão de condutividade 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (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.		Frasco	3,00		
30	Padrão nitrito para cromatografia iônica, 1000 mg/L, com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL.	35690	Frasco	3,00		
31	Solução tampão pH 10,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	28905	Frasco	8,00		
32	Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	57,00		
33	Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	34,00		
34	Sulfato de alumínio Anidro P.A. Fórmula linear $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, peso molecular 342.15, pureza mínima de 98%, número CAS 10043-01-3. Frasco com 500 g.	42856	Frasco	10,00		
35	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 1000 g.	38784	Frasco	5,00		
36	Sulfato de Mercúrio (II) P.A., fórmula molecular HgSO_4 , peso molecular 296,64, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-35-9. Frasco de 250 g.	37698	Frasco	4,00		
37	Sulfato de Prata P.A., fórmula molecular Ag_2SO_4 , peso molecular 311.80, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-26-5. Frasco de 100 g.	35928	Frasco	10,00		
38	Sulfato de Manganês Monohidratado P.A. , fórmula química $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molar 169,02, pureza mínima 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco com 1000 g.	35776	Frasco	10,00		
39	Trietanolamina P.A., fórmula linear $(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}$, peso molecular 149,19, pureza mínima de 99%, número CAS 102-71-6. Frasco com 1000 mL.	35014	Frasco	2,00		
40	Corante Vermelho de Metila (C.I. 13020), número CAS 493-52-7. Frasco com 25 g.	37499	Frasco	5,00		
41	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	6,00		
42	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	11,00		
43	Corante Verde de Bromocresol P.A. ACS, CAS 76-60-8. Frasco de 5 g.		Frasco	7,00		
44	Amido Solúvel P.A. ACS, fórmula linear $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$, peso molecular 342.30, número CAS 9005-84-9. Frasco com 500 g.	43214	Frasco	6,00		
45	Biiodato de Potássio (Potássio Hidrogeno Diiodato) P.A., fórmula molecular $\text{KH}(\text{IO}_3)_2$, peso molecular 389.91, pureza mínima de 99,8%, número CAS 13455-24-8. 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
46	Fenolftaleína P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Frasco com 100 g.	36647	Frasco	127,00		
47	Atrazina, padrão analítico, fórmula empírica C ₈ H ₁₄ ClN ₅ , peso molecular 215.68, pureza mínima de 99%, número CAS 1912-24-9. Padrão analítico de agrotóxico com certificado de análise. Frasco com 250 mg.	40817	Frasco	11,00		
48	Ácido Giberélico (Giberelina A3), fórmula empírica C ₁₉ H ₂₂ O ₆ , peso molecular 346.37, pureza mínima de 90%, número CAS 77-06-5. Frasco com 1 g.	38153	Frasco	115,00		
49	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO ₃ , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 250 g.	35789	Frasco	30.660,00		
50	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 100 g.	35321	Frasco	1,00		
51	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	2,00		
52	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB), fórmula linear [-SC ₆ H ₃ (NO ₂)CO ₂ H] ₂ , peso molecular 396.35, pureza mínima de 99%, número CAS 69-78-3. Frasco com 1 g.	38037	Frasco	1,00		
53	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g.	37642	Frasco	2,00		
54	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.	37583	Frasco	2,00		
55	Ácido Acético Glacial grau UV/HPLC, 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.	42014	Frasco	31,00		
56	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	1,00		
57	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 100 g.	34750	Frasco	7,00		
58	Ácido Sulfúrico P.A., fórmula molecular H ₂ O ₄ S, peso molecular 98.08, pureza mínima de 95%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	39,00		
59	Corante Hematoxilina de Harris para citologia esfoliativa (coloração citológica humana). Frasco com 1000 mL.	36505	Frasco	3,00		
60	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	1,00		
61	Kit para a determinação indireta de óxido nítrico (NO) através da quantificação de nitrito e nitrato por metodologia colorimétrica. Para amostras de soro, plasma, cultura de células e tecidos. Instrumento de detecção: espectrofotômetro. Comprimento de onda: 550nm. Sensibilidade: 0,97 µmol/L. Faixa de detecção: 0.97-700 µmol/L. Padrão incluído. Número		Kit	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Kit para a determinação de glutathiona reduzida (GSH) por metodologia colorimétrica em espectrofotômetro. Para amostras de soro, plasma, cultura de células e tecidos. Comprimento de onda: 420nm. Sensibilidade: 0.26 mg GSH/L. Faixa de detecção: 0,26-122.8 mg GSH/L. Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.		Kit	1,00		
63	Kit para a determinação de atividade da superóxido dismutase (SOD) por via colorimétrica (método hidroxilamina). Para amostras de soro, plasma, urina, células, sobrenadante da cultura celular e amostras de homogenato de tecido. Comprimento de onda: 550 nm. Instrumento de detecção: espectrofotômetro. Sensibilidade: 2.03 U/ml. Faixa de detecção: 2.03-155 U/ml. Número mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	41985	Kit	1,00		
64	Kit para a determinação de peróxido de hidrogênio (H2O2) por metodologia colorimétrica em espectrofotômetro. Para amostras de soro, plasma, cultura de células e tecidos. Comprimento de onda: 405 nm. Sensibilidade: 1.5 mmol/L. Faixa de detecção: 1.5-150 mmol/L. Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.		Kit	1,00		
65	TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica C18H12N6, peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 5 g.	35731	Frasco	4,00		
66	L-Glutathiona cristalizada em forma reduzida (GSH), fórmula molecular C10H17N3O6S, peso molecular 307,32, pureza mínima de 98%, número CAS 70-18-8. Frasco com 1 g.	36201	Frasco	2,00		
67	Malondialdeído sal tetrabutylamônio (MDA), fórmula linear OCHCH=CHO[N(CH2CH2CH2CH3)4], peso molecular 313,52, pureza mínima de 97%, número CAS 100683-54-3. Frasco de 1 g.		Frasco	3,00		
68	N-(1Naftil) etilenodiamina bicloridrato P.A, fórmula linear C10H7NHCH2CH2NH2 · 2HCl, peso molecular 259,18, pureza mínima 98%, número CAS 1465-25-4. Frasco de 10 g.		Frasco	1,00		
69	Sulfato de Cobre (II) Anidro P.A., fórmula molecular CuSO4, peso molecular 159.61, número CAS 7758-98-7, com pureza de no mínimo 99%. Frasco de 250 g.	34577	Frasco	1,00		
70	Sulfanilamida P.A., fórmula química C6H8N2O2S, peso molecular 172,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-74-1. Frasco com 100 g.	37475	Frasco	2,00		
71	Xileno P.A. ACS, mistura de isômeros orto, para e meta, fórmula linear C6H4(CH3)2, peso molecular 106.17, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL.	34618	Frasco	607,00		
72	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 130 V (35%), fórmula química H2O2, peso molecular 34,01, pureza mínima de 35%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	41269	Frasco	162,00		
73	Cloreto de mercúrio II (ICO) P.A. ACS, fórmula química HgCl2, peso molar 271,50, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7487-94-7. Frasco com 100 g.	40098	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	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	26,00		
75	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	3,00		
76	Corante Alaranjado G (Orange G), solução para coloração de Papanicolau. Frasco com 1000 mL.	43676	Frasco	4,00		
77	Corante EA 36 para coloração de Papanicolau. Frasco com 1000 mL.	32725	Frasco	4,00		
78	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	7,00		
79	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	5,00		
80	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: 100. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	3,00		
81	Kit para precipitação seletiva das lipoproteínas de baixa e muito baixa densidade (LDL e VLDL) e determinação da fração HDL do colesterol presente no soro por reação de ponto final. Precipitação com ácido fosfotúngstico e cloreto de magnésio. Padrão incluído. Metodologia colorimétrica. Volume mínimo de padrão: 4 mL, volume mínimo de precipitante: 50 mL. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	3,00		
82	Kit para a determinação da CAPACIDADE LIGADORA DE FERRO em soro, através de metodologia colorimétrica. Comprimento de onda: 540-580 nm. Padrão incluído. Mínimo de 40 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	6,00		
83	Kit para a determinação da enzima ALFA-AMILASE em soro, urina e líquidos, através de metodologia que utiliza substrato 2-cloro-p-nitrofenil-alfa-D-maltotriosídeo (CNPg) (cinética). Substrato tamponado incluído. Número mínimo de testes: 60. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	2,00		
84	Kit para a determinação da enzima AMILASE no soro, plasma e urina por método cinético de tempo fixo (Caraway Modificado). Comprimento de onda: 620-700 nm. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	2,00		
85	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia colorimétrica. Comprimento de onda: 400-415 nm. Número mínimo de testes: 20. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	5,00		
86	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia enzimática colorimétrica. Comprimento de onda: 550-600 nm. Número mínimo de testes:		Kit	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	30. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.					
87	Kit para a determinação das PROTEÍNAS TOTAIS em amostras de soro e líquidos pleural, sinovial e ascítico por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica (Biureto). Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Comprimento de onda: 545 nm (530 - 550 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	2,00	_____	_____
88	Kit para a determinação de FERRO SÉRICO através de metodologia Goodwin modificado. Comprimento de onda: 540-580 nm. Padrão incluído. Número mínimo de testes: 40. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	6,00	_____	_____
89	Kit para a determinação de FERRO SÉRICO através de metodologia Goodwin modificado. Comprimento de onda: 540-580 nm. Padrão incluído. Número mínimo de testes: 80. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	4,00	_____	_____
90	Kit para determinação de FERRITINA em amostra de soro. Aplicação para sistema semi-automatizado e automatizado. Metodologia imunoturbidimétrica. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Número mínimo de 40 determinações. Calibrador incluído. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.	33271	Kit	3,00	_____	_____
91	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.	44460	Unidade	5,00	_____	_____
92	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.		Unidade	5,00	_____	_____
93	Líquido de Turk, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Frasco com 500 mL.		Frasco	5,00	_____	_____
94	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	2,00	_____	_____
95	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	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
96	Corante hematológico MAY GRUNWALD. Aspecto físico: líquido. Frasco com 1000 mL.	32733	Frasco	5,00		
97	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Frasco com 1000 mL.	39906	Frasco	4,00		
98	Corante Azul de Cresil Brilhante para a contagem de reticulócitos. Solução a 1% de azul cresil brilhante em solução fisiológica (NaCl a 0,85%) com 0,4% de citrato de sódio. Frasco de 100 mL.		Frasco	2,00		
99	CELLPACK - Solução diluente para uso no equipamento KX21N Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Galão de 20 litros. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Galão	10,00		
100	Solução lisante para hematologia Stromatolyser WH, compatível com aparelho KX-21 Sysmex. . Frasco com 500mL.		Frasco	10,00		
101	Kit destinado à determinação da COLINESTERASE (pseudocolinesterase) no soro ou plasma, por método cinético a 405nm. Número mínimo de testes: 20. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Marca aprovadas: Wiener, GT-QMC, Biotécnica, Bioclin e QMCtest. Outras marcas enviar amostra.		Kit	2,00		
102	Tira reagente para a determinação semiquantitativa de, no mínimo, dez parâmetros em amostra de urina: leucócitos, urobilinogênio, bilirrubina, sangue (hemoglobina), nitritos, pH, densidade específica, proteína, glicose e cetonas. Marcas aprovadas: ChoiceLine 10 (Roche), Multistix 10 SG (Siemens) e Combur Test (Roche), outras marcas enviar amostras para teste. Frasco com 100 tiras.		Frasco	10,00		
103	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 1000 mL.	35307	Frasco	10,00		
104	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	20,00		
105	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		
106	Sorafenib, fórmula empírica C ₂₁ H ₁₆ ClF ₃ N ₄ O ₃ , peso molecular 464.82, pureza mínima de 98%, número CAS 284461-73-0. Frasco com 10 mg.	46721	Frasco	2,00		
107	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A. ACS, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	38074	Frasco	30,00		
108	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, 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 100-1517 pb. Os fragmentos de 500 pb e 1000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).					
109	Marcador/padrão de peso molecular 1 Kb (1000 pb), 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 0.5-10 Kb com no mínimo 1 fragmento de intensidade aumentada para servir como ponto de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	7,00		
110	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, 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	2,00		
111	Mesilato de desferroxamina, fórmula empírica $\text{C}_{25}\text{H}_{48}\text{N}_6\text{O}_8.\text{CH}_4\text{O}_3\text{S}$, 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		
112	Solução aquosa de Cristal Violeta, com concentração 1%, fórmula molecular $\text{C}_{25}\text{H}_{30}\text{ClN}_3$, peso molecular 407.98, número CAS 548-62-9. Frasco com 500 mL.		Frasco	4,00		
113	Kit/conjunto de tampão de corrida, concentração de 6X ou 10X DNA loading dye (pré mix loading buffer), para eletroforese em gel de agarose (DNA). Aspecto físico líquido. Composição azul de bromofenol, xilenocianol e sacarose. Conjunto contendo 3 microtubos de 1mL.		Conjunto	4,00		
114	Ácido Bórico, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e fosfatases, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99.5%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
115	EDTA Sal Dissódico Diidratado, grau biologia molecular, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372.24, fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2.2\text{H}_2\text{O}$, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 6381-92-6. Frasco de 500g.		Frasco	2,00		
116	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	10,00		
117	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		
118	Kit/conjunto contendo 500U de enzima Taq DNA polimerase, Hot Start, 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		Conjunto	16,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca referência: QIAGEN.					
119	Agarose Low Melting Point, grau biologia molecular, para uso em eletroforese de campo pulsado, EEO menor ou igual a 0.10, resistência maior ou igual a 200g/cm2 (gel a 1%), livre de DNase, RNase e NICKase. Frasco com 25 g.	41232	Frasco	2,00	_____	_____
120	Kit/conjunto 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.		Conjunto	4,00	_____	_____
121	Kit/conjunto 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 MgCl2 na PCR de 3 mM. A mastermix deve conter KCL, (NH4)2SO4, fator MP, cátions K+ e enzima HotStarTaq. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN.		Conjunto	4,00	_____	_____
122	Kit/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	2,00	_____	_____
123	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	2,00	_____	_____
124	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	2,00	_____	_____
125	kit/conjunto para extração de DNA genômico. Quantidade mínima para 100 reações. 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.		Conjunto	7,00	_____	_____
126	kit/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		Conjunto	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen.					
127	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	_____	_____
128	Corante, tipo indicador fluorescente altamente sensível, estável, ambientalmente seguro, concentração 10.000x, para eletroforese de DNA/RNA em gel de agarose. Características adicionais: EXCITAÇÃO/EMIÇÃO: 290-380-497nm/520nm. Produto deve ser aplicável junto com a amostra, sem efeitos citotóxico e mutagênico. Frasco contendo 0,5 mL.		Frasco	5,00	_____	_____
129	Kit/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	_____	_____
130	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	_____	_____
131	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	_____	_____
132	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	_____	_____
133	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	_____	_____
134	Endonuclease de restrição SpeI, frasco 200U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SpeI		Conjunto	2,00	_____	_____
135	Endonuclease de restrição SpeI, frasco 1000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SpeI.		Conjunto	2,00	_____	_____
136	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	6,00	_____	_____
137	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	5,00	_____	_____
138	Kit/conjunto contendo enzima 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	5,00	_____	_____
139	Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de		Frasco	102,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 0,5 mL.					
140	Corante SYBR-Green, 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	_____	_____
141	Marcador/padrão de peso molecular 50 pb, 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 50-800 pb em incrementos de 50 pb. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	2,00	_____	_____
142	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR em coluna, capacidade 100 reações. Características adicionais: recuperação de fragmentos de DNA de 40bp-40kb.		Conjunto	2,00	_____	_____
143	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	_____	_____
144	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	2,00	_____	_____
145	Álcool Etílico Absoluto Anidro, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	34874	Frasco	2,00	_____	_____
146	Enzima Desoxirribonuclease I (DNase I), livre de RNase. Produz oligodesoxirribonucleotídeos com grupos 5'-fosfato e 3'-OH. Frasco com 1000 unidades da enzima. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer.		Frasco	2,00	_____	_____
147	Kit/conjunto contendo 100 U de enzima Desoxirribonuclease I (DNase I) grau de amplificação, livre de RNase, para digerir fragmentos simples e duplos de DNA. Componentes do kit: tampão de enzima, EDTA e enzima DNase I. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer.		Conjunto	2,00	_____	_____
148	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 250 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb, recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA.		Kit	2,00	_____	_____
149	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 50 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb,		Kit	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA.					
150	Ágar Mueller Hinton (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	12,00		
151	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. ACS, fórmula molecular C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99%, número CAS 67-68-5 . Frasco com 1000 mL.		Frasco	11,00		
152	Soro fetal bovino estéril inativado para cultivo celular, isento de micoplasma e outros agentes contaminantes. Frasco com 500 mL.	42484	Frasco	8,00		
153	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	10,00		
154	Temozolamida, fórmula linear C ₆ H ₆ N ₆ O ₂ , peso molecular 194.15, padrão farmacêutico secundário, número CAS 85622-93-1. Frasco com 1g.		Frasco	2,00		
155	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	20,00		
156	Ciprofloxacino, fórmula linear C ₁₇ H ₁₈ FN ₃ O ₃ , peso molecular 331.34, pureza mínima de 98%, número CAS 85721-33-1. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
157	Meropenem, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear C ₁₇ H ₂₅ N ₃ O ₅ S · 3H ₂ O, peso molecular 437.51, número CAS 119478-56-7. Frasco com 500 mg.		Frasco	4,00		
158	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		
159	Enzima ribonuclease A (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		
160	Cloridrato de 3-amino-7-dimetilamino-2-metilfenazina (corante vermelho neutro), em pó, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₇ CIN ₄ , peso molecular 288.78, pureza mínima de 75%, número CAS 553-24-2. Adequado para cultura de células. Frasco com 1g.		Frasco	2,00		
161	Corante resazurina sal sódico em pó, fórmula empírica C ₁₂ H ₆ NNaO ₄ , peso molecular 251.17, teor de corante próximo a 80%, número CAS 62758-13-8. Cor laranja para violeta, solúvel em água, absorção em 600 nm, faixa de pH de 3,8 - 6,5. Adequado para cultura de células. Frasco com 5g.		Frasco	5,00		
162	Kit para determinação seletiva de 25 pg/ml de dsDNA na presença de ssDNA, RNA e nucleotídeos livres. Permite medir com precisão o DNA de várias fontes, incluindo DNA genômico, DNA viral, DNA miniprep ou produtos de amplificação por PCR. Faixa de quantificação de 50 pg a 2 µg. Conteúdo: 1 mL reagente (10 x 100uL), tampão (25 mL) e padrão DNA lambda (1mL). Deve possuir reagentes suficientes para 200 ensaios de 2mL.	37572	Kit	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Produto referência: Quant-iT PicoGreen dsDNA Assay Kit .					
163	Diacetato de 2',7'-diclorofluorescina, fórmula empírica C ₂₄ H ₁₆ Cl ₂ O ₇ , peso molecular 287.29, pureza mínima de 97%, número CAS 4091-99-0. Frasco com 50 mg.	43510	Frasco	4,00		
164	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular MgCl ₂ .6H ₂ O, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Frasco com 1000 g.	36053	Frasco	2,00		
165	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	5,00		
166	Ágar Base Azida Sangue. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	2,00		
167	Ágar Base Uréia Christensen (em pó). Frasco com 500 g.	32686	Frasco	6,00		
168	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	1,00		
169	Ágar Citrato de Simmons (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	4,00		
170	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	5,00		
171	Ágar Lisina Ferro LIA (em pó). Frasco com 500 g.	32681	Frasco	4,00		
172	Ágar Mac Conkey (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	9,00		
173	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	2,00		
174	Ágar Salmonella Shigella SS (em pó). Frasco com 500 g.	32627	Frasco	7,00		
175	Ágar Tripton de Soja TSA (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	12,00		
176	Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	5,00		
177	Caldo Tripton de Soja (TSB). Frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	5,00		
178	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 500 g.	38701	Frasco	5,00		
179	Ágar SIM. Recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade		Frasco	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dos microrganismos e produção de sulfito 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.					
180	Ágar Tríplice Açúcar Ferro TSI (em pó). Frasco com 500 g.	32630	Frasco	4,00	_____	_____
181	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	2,00	_____	_____
182	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	2,00	_____	_____
183	Caldo Tioglicolato. Meio adequado tanto para organismos aeróbios quanto anaeróbios. Este meio também é recomendado para cultivo das espécies de Clostridium. Frasco 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	2,00	_____	_____
184	Kit de corantes para coloração de gram. Composto por frascos separados contendo cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 4 frascos de 500 mL.		Kit	3,00	_____	_____
185	Kit de corantes para coloração coloração Ziehl-Neelsen. Composto por frascos separados contendo álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 3 frascos de 500 mL.		Kit	3,00	_____	_____
186	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Frasco com 100 mL.	35617	Frasco	3,00	_____	_____
187	Vaselina líquida estéril para vedação de meios de ágar ou líquidos para identificação bacteriana. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco com 100 mL.		Frasco	5,00	_____	_____
188	Disco para antibiograma Ácido Nalidíxico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
189	Disco para antibiograma Amicacina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
190	Disco para antibiograma Amoxicilina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
191	Disco para antibiograma Polimixina B 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
192	Disco para antibiograma - Amoxacilina + Ácido clavulanico 30 ug. Frasco com 50 discos.		Frasco	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.					
193	Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
194	Disco para antibiograma Ampicilina + Sulbactam 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
195	Disco para antibiograma Azitromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
196	Disco para antibiograma Aztreonam 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
197	Disco de Bacitracina para identificação 0,04 UI. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
198	Disco para antibiograma Cefalotina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
199	Disco para antibiograma Cefepime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
200	Disco para antibiograma Cefoxitina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
201	Disco para antibiograma Ceftazidime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
202	Disco para antibiograma Ceftriaxona 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
203	Disco para antibiograma Cefuroxima 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
204	Disco para antibiograma Ciprofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
205	Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
206	Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
207	Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
208	Disco para antibiograma Ertapenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
209	Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
210	Disco para antibiograma Imipenema 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
211	Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
212	Disco para antibiograma Linezolid 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
213	Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
214	Disco para antibiograma Minociclina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
215	Disco para antibiograma Nitrofurantoína 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
216	Disco para antibiograma Norfloxacina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
217	Disco para antibiograma Novobiocina para identificação 5ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
218	Disco de Optoquina para identificação 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
219	Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
220	Disco para antibiograma Piperacilina + Tazobactam 100/10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
221	Disco para antibiograma Teicoplanina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
222	Disco para antibiograma Tetraciclina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	1,00		
223	Disco para antibiograma Tobramicina 10 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
224	Disco para antibiograma Vancomicina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
225	Álcool Etílico 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.	44484	Frasco	180,00		
226	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	34826	Frasco	89,00		
227	Dodecil sulfato de sódio (SDS), peso molecular 288,38, fórmula linear	35471	Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 90%. Frasco com 500 g.					
228	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	52,00		
229	Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear H ₃ O ₄ P, peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 1000 mL.	35271	Frasco	35,00		
230	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear CH ₃ CO ₂ H, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34591	Frasco	150,00		
231	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 4000 mL.	34714	Frasco	46,00		
232	Álcool Etílico P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 95%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35778	Frasco	540,00		
233	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A., fórmula molecular C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-68-5. Frasco com 1000 mL.	35280	Frasco	63,00		
234	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	4,00		
235	Mistura de carbamatos contendo 100 ug/mL de cada componente em metanol nível padrão analítico: propoxur, metomil, carbofurano, 1-Naftil metilcarbamato, Aldicarb-sulfóxido, metiocarb. Frasco com 1 mL.		Frasco	1,00		
236	Mistura de praguicidas organofosforados, material de referência certificado, contendo 100 ug/mL de cada componente em hexano: malation, etion, paration, carbofenotiona. Frasco com 1 mL.		Frasco	1,00		
237	2-isopropoxifenol, padrão analítico, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOC ₆ H ₄ OH, peso molecular 152.19, pureza mínima de 97%, número CAS 4812-20-8. Frasco com 5 g.		Frasco	1,00		
238	2-bromoacetofenona, fórmula linear C ₆ H ₅ COCH ₂ Br, peso molecular 199.04, pureza mínima de 98%, número CAS 70-11-1. Frasco com 10 g.	38174	Frasco	1,00		
239	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		
240	Anidrido Trifluoracético (TFAA) P.A., fórmula linear (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		
241	Borohidreto de sódio P.A., pureza mínima 99%, fórmula molecular NaBH ₄ , peso molecular 37,83, número CAS 16940-66-2. Frasco com 25 g.	37942	Frasco	1,00		
242	Tributil Fosfato (TBP), fórmula empírica (CH ₃ (CH ₂) ₃ O) ₃ PO, peso molecular 266.31, pureza mínima de 99%, número CAS 126-73-8. Frasco com 100 mL.	39044	Frasco	1,00		
243	Trietilamina, fórmula empírica (C ₂ H ₅) ₃ N, peso molecular 101.19, pureza mínima de 99%, número CAS 121-44-8. Frasco de 1000 mL.	37709	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
244	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		
245	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	4,00		
246	Aldicarb, padrão analítico, fórmula empírica C7H14N2O2S, peso molecular 190.26, pureza mínima de 98%, número CAS 116-06-3. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
247	Aldicarb sulfona (aldoxicarb), padrão analítico, fórmula empírica C7H14N2O4S, peso molecular 222.26, pureza mínima de 98%, número CAS 1646-88-4. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
248	Azametifós, padrão analítico, fórmula empírica C9H10ClN2O5PS, peso molecular 324.68, pureza mínima de 98%, número CAS 35575-96-3. Frasco com 250 mg.	46140	Frasco	1,00		
249	Carbaril, padrão analítico, fórmula empírica C10H7OCONHCH3, peso molecular 201.22, pureza mínima de 98%, número CAS 63-25-2. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
250	F.A.M.E. Mix, C4-C24, material de referência certificada, porcentagem variada, pureza mínima de 98%. Ampola com 100 mg.		Ampola	2,00		
251	Carbofurano, padrão analítico, fórmula empírica C12H15NO3, peso molecular 221.25, pureza mínima de 98%, número CAS 1563-66-2. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
252	Kit/conjunto master mix WarmStart para LAMP colorimétrico, concentração 2x, contendo formulação otimizada de Bst 2.0 DNA polimerase WarmStart com com indicador de pH para reação LAMP, indicação visual da amplificação, capacidade 100 reações de 25µL.		Conjunto	2,00		
253	Oligonucleotídeos (primer), tamanho 20 bases, aplicação reação de PCR. Características adicionais: especialmente preparado, pode conter bases degeneradas e inosina, escala 25 nmol.		Frasco	20,00		
254	Carborufano -D3, padrão analítico, fórmula empírica C12H12D3NO3, peso molecular 224.27, pureza mínima de 98%, número CAS 1007459-98-4. Frasco com 10 mg.		Frasco	1,00		
255	Clorfenson, padrão analítico, fórmula empírica C12H8Cl2O3S, peso molecular 303.16, pureza mínima de 98%, número CAS 80-33-1. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
256	Clorpirifos-(dietil-d10), padrão analítico, fórmula empírica C9HD10HCl3NO3PS, peso molecular 360.65, pureza mínima de 98%, número CAS 285138-81-0. Frasco com 5 mg.		Frasco	1,00		
257	Clorpirifós, padrão analítico, fórmula empírica C9H11Cl3NO3PS, peso molecular 350.59, pureza mínima de 98%, número CAS 2921-88-2. 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
258	Diclorvos, padrão analítico, fórmula empírica $C_4H_7Cl_2O_4P$, peso molecular 220.98, pureza mínima de 98%, número CAS 62-73-7. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
259	Etil-paraoxon, padrão analítico, fórmula empírica $O_2NC_6H_4OP(O)(OC_2H_5)_2$, peso molecular 275.20, pureza mínima de 98%, número CAS 311-45-5. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
260	Fenitrotona, padrão analítico, fórmula empírica $C_9H_{12}NO_5PS$, peso molecular 277.23, pureza mínima de 98%, número CAS 122-14-5. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
261	Heptano (n-Heptano) grau HPLC, fórmula molecular C_7H_{16} , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82- 5. Frasco com 1000 mL.	43731	Frasco	1,00		
262	Malaoxon, padrão analítico, fórmula empírica $C_{10}H_{19}O_7PS$, peso molecular 314.29, pureza mínima de 98%, número CAS 1634-78-2. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
263	Malation, padrão analítico, fórmula empírica $C_{10}H_{19}O_6PS_2$, peso molecular 330.36, pureza mínima de 98%, número CAS 121-75-5. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
264	Metil-clorpirifós, padrão analítico, fórmula empírica $C_7H_7Cl_3NO_3PS$, peso molecular 322.53, pureza mínima de 98%, CAS 5598-13-0. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
265	Metil-paraoxon, padrão analítico, fórmula empírica $C_8H_{10}NO_6P$, peso molecular 247.14, pureza mínima de 98%, número CAS 950-35-6. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
266	Metomil, padrão analítico, fórmula empírica $C_5H_{10}N_2O_2S$, peso molecular 162.21, pureza mínima de 99%, número CAS 16752-77-5. Frasco com 100 mg.		Frasco	1,00		
267	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	1,00		
268	Paration, padrão analítico, fórmula empírica $C_{10}H_{14}NO_5PS$, peso molecular 291.26, pureza mínima de 98%, número CAS 56-38-2. Frasco com 500 mg.	38315	Frasco	1,00		
269	Pirimifós etílico, padrão analítico, formula empírica $C_{13}H_{24}N_3O_3PS$, peso molecular 333.39, pureza mínima de 98%, número CAS 23505-41-1. Frasco com 250 mg.	38291	Frasco	1,00		
270	Pirimifós metílico, padrão analítico, fórmula empírica $C_{11}H_{20}N_3O_3PS$, peso molecular 305.33, pureza mínima de 98%, número CAS 29232-93-7. Frasco com 250 mg.	38291	Frasco	1,00		
271	Propoxur, padrão analítico, formula empírica $C_{11}H_{15}NO_3$, formula molecular 209.24, pureza mínima de 98%, número CAS 114-26-1. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
272	Tetrahidrofurano (THF) grau HPLC, fórmula empírica C_4H_8O , peso molecular 72.11, com pureza mínima de 99,8%, número CAS 109-99-9. Frasco com 4000 mL.	37652	Frasco	1,00		
273	Triazofós, padrão analítico, fórmula empírica $C_{12}H_{16}N_3O_3PS$, peso molecular 313.31, pureza mínima de 98%, número CAS 24017-47-8. Frasco com 50 mg.		Frasco	1,00		
274	Tricosanoato de Metila, padrão analítico, fórmula linear $CH_3(CH_2)_{21}COOCH_3$, peso molecular 368.64, pureza mínima de 99%, número CAS 2433-97-8. Frasco com 250 mg.		Frasco	1,00		
275	Iso-octano (2,2,4-trimetilpentano) P.A., fórmula linear $(CH_3)_2CHCH_2C(CH_3)_3$, peso	37031	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	molecular 114.23, pureza mínima de 99%, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL.					
276	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	52,00		
277	Álcool Butílico Normal (1-Butanol) P.A., fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$, peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 71-36-3. Frasco com 1000 mL.	34825	Frasco	9,00		
278	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	11,00		
279	Hexano (n-hexano), grau UV-HPLC, fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 97%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.		Frasco	21,00		
280	Acetona P.A., fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	261,00		
281	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	76,00		
282	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	70,00		
283	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. Frasco com 1000 mL.		Frasco	614,00		
284	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	4,00		
285	Brometo de cetil trimetilamônio (CTAB), fórmula molecular $\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{BrN}$, peso molecular 364.45, pureza mínima de 98%, número CAS 57-09-0. Frasco com 500 g.		Frasco	19,00		
286	Cromato de potássio P.A., fórmula molecular K_2CrO_4 , peso molecular 194,19, pureza mínima de 99%, número CAS 7789-00-6. Frasco com 500 g.	35925	Frasco	2,00		
287	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	4,00		
288	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	20,00		
289	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	14,00		
290	Ácido Gálico Anidro, fórmula linear $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 170.12, pureza entre 97-102,5%, número CAS 149-91-7. Frasco com 100 g.		Frasco	109,00		
291	Ácido Tânico, fórmula empírica $\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$, peso molecular 1701.20, pureza mínima de 98%, número CAS 1401-55-4. Frasco com 250g.	36646	Frasco	2,00		
292	Ácido Tânico, fórmula empírica $\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$, peso molecular 1701.20, pureza mínima de	36646	Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	99%, número CAS 1401-55-4. Frasco com 250g.					
293	Ágar Base Baird Parker (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	10,00		
294	Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	5,00		
295	Ágar Bile Violeta Vermelho Glicose VRBD (em pó). Frasco com 500 g.	38781	Frasco	5,00		
296	Ágar Clostridial Reforçado (em pó). Frasco com 1000 g.		Frasco	2,00		
297	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	5,00		
298	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
299	Ágar Sabouraud Dextrose 4% (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	7,00		
300	Álcool Etílico 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	56,00		
301	Álcool Etílico de Cereais, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	37680	Frasco	60,00		
302	Corante Azul de Bromotimol ACS, fórmula empírica C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S, peso molecular 624.40, pureza mínima de 95%, número CAS 76-59-5. Frasco com 25 g.		Frasco	4,00		
303	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 500 mL.		Frasco	10,00		
304	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	10,00		
305	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	4,00		
306	Metabissulfito de Potássio P.A., fórmula molecular K ₂ S ₂ O ₅ , peso molecular 222,32, número CAS 16731-55-8. Frasco de 500 g.	38394	Frasco	7,00		
307	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 250 g.	40399	Frasco	4,00		
308	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	4,00		
309	Solução iodo cloro segundo Wijs 0,1 mol/L (Reagente de Wijs), para determinação do índice de iodo. Frasco com 1000 mL.	37267	Frasco	4,00		
310	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 1000 g	31783	Frasco	22,00		
311	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	10,00		
312	Vanadato de Amônio V (metavanadato) P.A. ACS, fórmula linear NH ₄ VO ₃ , peso molecular	40416	Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	116.98, pureza mínima de 99%, número CAS 7803-55-6. Frasco com 100 g.					
313	Caldo Bile Verde Brilhante 2%, meio de cultura. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	41239	Frasco	5,00		
314	Ágar XLD (Xilose-Lisina Deoxicholate Ágar) para microbiologia. Utilizado para isolamento e diferenciação de patógenos entéricos. Composição: Extrato de Levedura 3 g/L; Lactose 7,5 g/L; Sacarose 7,5 g/L; Xilose 3,5 g/L; L-Lisina 5 g/L; Citrato Férrico Amoniacal 0,8 g/L; Vermelho de Fenol 0,08 g/L; Cloreto de Sódio 5 g/L; Desoxicolato de Sódio 2,5 g/L; Tiosulfato de Sódio 6,8 g/L; Ágar 13,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00		
315	Caldo Rappaport-Vassiliadis (ISO) para microbiologia, em pó. Utilizado para enriquecimento 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.		Frasco	2,00		
316	Caldo Tetrationato 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	2,00		
317	Ágar SFP para microbiologia. Utilizado para identificação e enumeração de Clostridium perfringens. Composição: Tryptose 15 g/L; Soja peptone 5,0 g/L; Yeast extract 5,0 g/L; Sodium metabisulphite 1 g/L; Ferric ammonium citrate 1 g/L; Agar 19 g/L; pH final (a 25 °C) 7.6 ± 0.2. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
318	Caldo E.C. MUG, para detecção fluorogênica de Escherichia Coli. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500 g	40831	Frasco	2,00		
319	Sorbitol solução 70%, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular C6H14O6, peso molecular 182,17. Números DCB 08061, CAS: 50-70-4. Frasco com 1000 g.	41030	Frasco	4,00		
320	Iso-octano (2,2,4-Trimetilpentano) para espectroscopia, pureza mínima 99%, fórmula química C8H18, peso molecular 114,23, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	6,00		
321	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	4,00		
322	2,6-Diclorofenolindofenol sal sódico dihidrato, fórmula molecular C12H6Cl2NNaO2·2H2O, peso molecular 326.10, pureza mínima de 98%, número CAS 620-45-1. Frasco com 5 g.		Frasco	5,00		
323	Ágar bile vermelho violeta lactose VRBL, em pó, para detecção e enumeração de bactérias fermentadoras de lactose em produtos lácteos, água e alimentos. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Frasco com 500 g.	41189	Frasco	5,00		
324	Água peptonada tamponada em pó. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento	32853	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do produto. Frasco com 500 g.					
325	Ágar Base Cetrimida para microbiologia. Utilizado como meio seletivo para o isolamento e contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Composição: Peptona pancreática de gelatina 20,0 g/L; Cetrimida 0,3 g/L; Cloreto de magnésio 1,4 g/L; Sulfato de potássio 10,0 g/L; Ágar 15,0 g/L. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
326	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 99%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g.	43182	Frasco	12,00		
327	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 1000 mL.	34826	Frasco	20,00		
328	Sorbato de Potássio, fórmula linear CH ₃ CH=CHCH=CHCOOK, peso molecular 150.22, pureza mínima de 98%, número CAS 24634-61-5. Frasco com 500 g.	37560	Frasco	20,00		
329	Extrato de malte, suplemento para meio de cultura, em pó. Frasco com 500g	33883	Frasco	3,00		
330	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 2500 mL.	34826	Frasco	15,00		
331	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4000 mL.	42542	Frasco	30,00		
332	Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear HOC(COOH)(CH ₂ COOH) ₂ , peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 1000 g.	35161	Frasco	128,00		
333	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.	35202	Frasco	30,00		
334	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.	38037	Frasco	20,00		
335	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) P.A., fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, teor mínimo de 85%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.	35202	Frasco	15,00		
336	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	28,00		
337	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	35,00		
338	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteau 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 500 mL.	36106	Frasco	35,00		
339	Fluoresceína Sódica P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₀ Na ₂ O ₅ , peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 100 g.	37496	Frasco	15,00		
340	Cloreto de Cianidina 3-ortoglicosídeo (Cloreto de Kuromanina), fórmula molecular C ₂₁ H ₂₁ ClO ₁₁ , peso molecular 484.84, pureza mínima de 95%, número CAS 7084-24-4. Frasco com 1 mg.	39201	Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
341	Ácido Linoleico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 280.45, pureza mínima de 99%, número CAS 60-33-3. Frasco de 5 g.	35997	Frasco	7,00		
342	Quercetina P.A., fórmula $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_7$, peso molecular 302.24, pureza mínima de 98 %, número CAS 117-39-5. Frasco com 25 g.	41270	Frasco	58,00		
343	Ácido 4-hidroxicinâmico (ácido p-cumárico), fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$, peso molecular 164.16, número CAS 501-98-4, pureza mínima de 98%. Frasco com 5 g.	34651	Frasco	2,00		
344	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	17,00		
345	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 25 g.	36647	Frasco	15,00		
346	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 250 g.	35307	Frasco	20,00		
347	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear $2-(\text{HO})\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 250 g.	36645	Frasco	19,00		
348	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		
349	Tiosulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula linear $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, peso molecular 158.11, pureza mínima de 98%, número CAS 7772-98-7. Frasco com 500 g.	34774	Frasco	16,00		
350	Ácido Oléico P.A., fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$, peso molecular 282.47, pureza mínima de 99%, número CAS 112-80-1. Frasco com 1000 mL.	36110	Frasco	18,00		
351	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	110,00		
352	Pelargonidina 3-orto-glicosídeo cloridrato, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{ClO}_{10}$, peso molecular 468.84, pureza mínima de 95%, número CAS 18466-51-8. Frasco com 1 mg.	45950	Frasco	2,00		
353	(-)-Epicatequina. Flavanol (2-fenilcromanol), fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_6$, peso molecular 290.27, teor mínimo de 90%, número CAS 490-46-0. Frasco com 1 g.	41555	Frasco	2,00		
354	Dodecil sulfato de sódio (SDS) P.A., 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 99%. Frasco com 500 g.	35191	Frasco	2,00		
355	Beta-caroteno tipo I sintético em pó, fórmula molecular $\text{C}_{40}\text{H}_{56}$, peso molecular 536,87, número CAS 7235-40-7, concentração mínima 93%, (UV). Frasco com 5 mg.		Frasco	2,00		
356	2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH), granular, fórmula linear $[\text{=NC}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{=NH})\text{NH}_2]_2 \cdot 2\text{HCl}$, peso molecular 271.19, pureza mínima de 97%, número CAS 2997-92-4. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
357	Ácido 4-hidroxibenzóico, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.12, número		Frasco	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CAS 99-96-7, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g.					
358	Álcool Etílico Absoluto Anidro UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	34966	Frasco	25,00		
359	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 com 1000 mL.	35274	Frasco	15,00		
360	(±)-Ácido 2-carboxílico-6-hidroxi-2,5,7,8-tetrametilcromano (TROLOX), fórmula molecular $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}_4$, peso molecular 250.29, pureza mínima de 97%, número CAS 53188-07-1. Frasco com 25 g.		Frasco	5,00		
361	Éter metil terc-butilico (MTBE), grau UV/HPLC, com pureza maior que 99%, fórmula molecular $(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$, peso molecular 88.15, número CAS 1634-04-4. Frasco com 1000 mL.		Frasco	20,00		
362	Ácido Protocatecuico (Ácido 3,4-Dihidroxidro Benzoico), padrão farmacêutico de referência primária, fórmula linear $(\text{HO})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 154.12, número CAS 99-50-3. Frasco com 50 mg.		Frasco	7,00		
363	Ácido Siríngico, grau HPLC, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_2(\text{OCH}_3)_2\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 198.17, pureza mínima de 95%, número CAS 530-57-4. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00		
364	Catequina, fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_6$, peso molecular 290.27, pureza mínima de 99%, número CAS 154-23-4. Frasco com 10 mg.	42849	Frasco	7,00		
365	(-)-Epigallocatequina 3-galato, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{22}\text{H}_{18}\text{O}_{11}$, peso molecular 458.37, número CAS 989-51-5. Frasco com 10 g.		Frasco	5,00		
366	Isoquercitrina, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_{12}$, peso molecular 464.37, número CAS 482-35-9. Frasco com 50 g.		Frasco	5,00		
367	Kaempferol, fórmula molecular $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_6$, peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 520-18-3. Frasco com 25 mg.	41477	Frasco	5,00		
368	Malvidina, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{O}_7^+$, peso molecular 331.29, pureza mínima de 95%, número CAS 643-84-5. Frasco com 1 g.		Frasco	5,00		
369	Pelargonidina, grau HPCL, fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{O}_5^+$, peso molecular 271.24, pureza mínima de 95%, número CAS 134-04-3. Frasco com 10 g.		Frasco	5,00		
370	Petunidina 3-glicosídeo cloreto, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{22}\text{H}_{23}\text{ClO}_{12}$, peso molecular 514.86, número CAS 6988-81-4. Frasco com 100 g.		Frasco	5,00		
371	Siringaldeído, grau HPLC, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_2(\text{OCH}_3)_2\text{CHO}$, peso molecular 182.17, pureza mínima de 98%, número CAS 134-96-3. Frasco com 25 g.		Frasco	5,00		
372	Quercitrina, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_{11}$, peso molecular 448.4, pureza mínima de 95%, número CAS 522-12-3. Frasco com 25 g.		Frasco	5,00		
373	Quercetina 3-glicosídeo, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_{12}$, peso molecular 464.38,		Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pureza mínima de 90%, número CAS 482-35-9. Frasco com 50 mg.					
374	Ácido Quínico, grau HPLC, fórmula empírica C ₇ H ₁₂ O ₆ , peso molecular 192.17, pureza mínima de 99%, número CAS 77-95-2. Frasco com 500 mg.		Frasco	5,00		
375	Rutina, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆ , peso molecular 610.52, pureza mínima de 98%, número CAS 153-18-4. Frasco com 50 g.	37155	Frasco	5,00		
376	Secoisolariciresinol, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₀ H ₂₆ O ₆ , peso molecular 362.421, pureza mínima de 95%, número CAS 29388-59-8. Frasco com 25 mg.		Frasco	5,00		
377	Epigallocatequina, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₄ O ₇ , peso molecular 306.27, pureza mínima de 95%, número CAS 970-74-1. Frasco com 5 mg.		Frasco	5,00		
378	Sacarose, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , peso molecular 342,30, pureza mínima de 99,5%, grau HPLC, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	37474	Frasco	5,00		
379	Quercetina, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₇ , peso molecular 302.24, pureza mínima de 98%, número CAS 117- 39-5. Frasco com 25 g.	40858	Frasco	5,00		
380	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO)C ₆ H ₄ CO ₂ H, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 1000 g.	36645	Frasco	7,00		
381	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 4 L.	43396	Frasco	30,00		
382	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) Puríssimo P.A. ACS, reagente Ph. Eur., fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	22,00		
383	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	52,00		
384	Hexano (n-hexano), grau UV-HPLC, fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	15,00		
385	Ciclohexano P.A., fórmula molecular C ₆ H ₁₂ , peso molecular 84,16, pureza mínima de 99,7%, número CAS 110-82-7. Frasco com 1000 mL.	34808	Frasco	15,00		
386	Fluoresceína Sódica P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₀ Na ₂ O ₅ , peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00		
387	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.	34733	Frasco	20,00		
388	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	29,00		
389	Ferrocianeto de Potássio Trihidratado P.A., fórmula molecular C ₆ FeK ₄ N ₆ ·3H ₂ O, peso molecular 422,39, pureza mínima de 99%, número CAS 14459-95-1. Frasco com 500 g.	35303	Frasco	5,00		
390	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40,	34603	Frasco	139,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.					
391	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	20,00		
392	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	23,00		
393	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	7,00		
394	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	70,00		
395	Nitrato de Sódio P.A. ACS, fórmula linear NNaO_3 , peso molecular 84,99, pureza mínima de 99% , número CAS 7631-99-4. Frasco com 1000 g.	41272	Frasco	5,00		
396	Cloreto de Alumínio Hexahidratado Puríssimo P.A., fórmula empírica $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99%, número CAS 7784-13-6. Frasco com 500 g.		Frasco	6,00		
397	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	7,00		
398	Ácido trans-cinâmico, grau HPLC, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHCOOH}$, peso molecular 148.16, pureza mínima de 99%, número CAS 140-10-3. Frasco com 100 g.	41232	Frasco	5,00		
399	Vanilina, fórmula linear 4-(HO) C_6H_3 -3-(OCH $_3$)CHO, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 121-33-5. Frasco com 250 g.	38153	Frasco	5,00		
400	Ácido Cafêico, grau HPLC, fórmula linear (HO) $_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 98%, número CAS 331-39-5. Frasco com 2 g.		Frasco	5,00		
401	Ácido Clorogênico, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{O}_9$, peso molecular 354.31, pureza mínima de 99%, número CAS 327-97-9. Frasco com 20 mg.		Frasco	5,00		
402	Ácido Ferrúlico, fórmula linear $\text{OC}_6\text{H}_3(\text{OCH}_3)\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$, peso molecular 194.18, pureza mínima de 99%, número CAS 537-98-4. Frasco com 10 g.	41295	Frasco	5,00		
403	Ácido Gálico Monohidratado, grau HPLC, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_3\text{COOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 188.14, pureza mínima de 99%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g.	34650	Frasco	5,00		
404	Ácido Sinápico, fórmula empírica $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_5$, peso molecular 224.21, pureza mínima de 98%, número CAS 530-59-6. Frasco com 2 g.	42508	Frasco	5,00		
405	(-)-Epicatequina, grau HPLC. fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_6$, peso molecular 290.27, pureza mínima de 97%, número CAS 490-46-0. Frasco com 10 mg.		Frasco	5,00		
406	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 1000 g.	37255	Frasco	5,00		
407	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	13,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
408	Sacarose, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	38149	Frasco	5,00		
409	1,10-fenantrolina (orto), fórmula empírica C ₁₂ H ₈ N ₂ , fórmula molecular 180.21, pureza mínima de 99%, número CAS 66-71-7. Frasco com 10 g.	39200	Frasco	55,00		
410	1,10-fenantrolina (orto), fórmula empírica C ₁₂ H ₈ N ₂ , fórmula molecular 180.21, pureza mínima de 99%, número CAS 66-71-7. Frasco com 5 g.	39200	Frasco	5,00		
411	1,2-Diclorobenzeno, fórmula empírica C ₆ H ₄ Cl ₂ , peso molecular 147.00, pureza mínima de 99%, número CAS 95-50-1. Frasco com 1000 mL.	41309	Frasco	5,00		
412	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	5,00		
413	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL.	34714	Frasco	64,00		
414	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	81,00		
415	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 1000 g.	35295	Frasco	5,00		
416	Ácido Benzoico P.A., fórmula linear C ₆ H ₅ COOH, peso molecular 122.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 65-85-0. Frasco com 1000 g.	34734	Frasco	5,00		
417	Ácido Dicloroisocianúrico sal sódico (DCIA), fórmula empírica C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃ , peso molecular 219.95, pureza mínima de 98%, número CAS 2893-78-9. Frasco com 1000 g.	37545	Frasco	5,00		
418	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	7,00		
419	Ácido Gálico Monohidratado P.A. ACS, fórmula linear (HO) ₃ C ₆ H ₂ CO ₂ H · H ₂ O, peso molecular 188.14, pureza mínima de 98%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g.	34650	Frasco	20,00		
420	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	151,00		
421	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	81,00		
422	Ácido Tioglicólico, fórmula linear HSCH ₂ COOH, peso molecular 92.12, pureza mínima de 98%, número CAS 68-11-1. Frasco com 500 mL.	38157	Frasco	5,00		
423	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	6,00		
424	Kit para a determinação do CÁLCIO por reação de ponto final em amostras de soro, plasma e urina. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: colorimétrico		Kit	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Arsenazo III). Linearidade mínima: 17 mg/dL Comprimento de onda: 650nm. Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.					
425	Carbonato de Cálcio PA, fórmula química CaCO_3 , peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Frasco de 1000g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega.		Frasco	6,00		
426	Ciclohexanona P.A, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{=O})$, peso molecular 98.14, pureza mínima de 99%, número CAS 108-94-1. Frasco com 1000 mL.	34809	Frasco	5,00		
427	Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 1000 g.	38137	Frasco	80,00		
428	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	27,00		
429	Dietilditiocarbamato de Sódio Trihidratado P.A. ACS, fórmula linear $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCSSNa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 225.31, pureza mínima de 99%, número CAS 20624-25-3. Frasco com 25 g.	38161	Frasco	5,00		
430	Ditionito de sódio (hidrossulfito de sódio) P.A, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$, peso molar 174,11, pureza mínima de 86%, número CAS 7775-14-6. Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00		
431	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{N}_5\text{O}_6$, peso molecular 394.32, número CAS 1898-66-4. Frasco com 1 g.	35774	Frasco	7,00		
432	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 250 g.	41632	Frasco	8,00		
433	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	5,00		
434	Cloridrato de Hidroxilamina P.A, fórmula linear $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$, peso molecular 69.49, pureza mínima de 99%, número CAS 5470-11-1. Frasco com 100 g.		Frasco	6,00		
435	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	151,00		
436	Clorobenzeno, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$, peso molecular 112.56, pureza mínima de 99%, número CAS 108-90-7. Frasco com 1000 mL.	37624	Frasco	5,00		
437	Nitrito de Potássio P.A., fórmula empírica KNO_2 , peso molecular 85.10, pureza mínima de 96%, número CAS 7758-09-0. Frasco com 250 g.	43660	Frasco	5,00		
438	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	5,00		
439	Solução padrão de Amônia com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST.	35954	Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 125 mL.					
440	Dicloreto de paraquat, padrão analítico, fórmula empírica $C_{12}H_{14}Cl_2N_2 \cdot xH_2O$ (base anidra), peso molecular 257.16, pureza mínima de 98%, número CAS 75365-73-0. Frasco com 100 mg.		Frasco	4,00		
441	Dicloreto de Paraquat, padrão analítico, fórmula empírica $C_{12}H_{14}N_2.2Cl$, peso molecular 257.16, pureza mínima de 99%, número CAS 1910-42-5. Frasco com 1 mL.	41370	Frasco	4,00		
442	Permanganato de Potássio P.A., fórmula linear $KMnO_4$, peso molecular 158,03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-64-7. Frasco com 1000 g.	36084	Frasco	5,00		
443	Persulfato de Potássio P.A., fórmula química $K_2S_2O_8$, peso molecular 270,32, pureza mínima de 98%, número CAS 7727-21-1. Frasco com 1000 g.	40083	Frasco	5,00		
444	Pirrolidinoditiocarbamato de Amônio, fórmula linear $C_5H_9NS_2 \cdot NH_3$, peso molecular 164.29, pureza mínima de 98%, número CAS 5108-96-3. Frasco com 25 g.	36082	Frasco	5,00		
445	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 250 mL.	36106	Frasco	5,00		
446	Solução padrão de Alumínio com concentração de 10.000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	38104	Frasco	5,00		
447	Solução padrão de Cobre com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	35349	Frasco	6,00		
448	Solução padrão de Cálcio com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36316	Frasco	6,00		
449	Solução padrão de Ferro com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36320	Frasco	5,00		
450	Solução padrão de Fósforo com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36322	Frasco	5,00		
451	Solução padrão de Manganês com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36321	Frasco	6,00		
452	Solução padrão de Zinco com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36321	Frasco	6,00		
453	Sulfato de Ferro e Amônio Dodecahidratado P.A., fórmula molecular $NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, peso molecular 482.19, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-83-7. Frasco com 1000 g.	35994	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
454	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.	34577	Frasco	5,00		
455	Sulfato de Ferro (II) Heptahidratado P.A., fórmula molecular $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 278.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-63-0. Frasco de 1000 g.	43724	Frasco	5,00		
456	Tetracloreto de Carbono P.A., fórmula química CCl_4 , peso molecular 153.82, pureza mínima de 99%, número CAS 56-23-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	5,00		
457	Percloroetileno, fórmula linear $\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$, peso molecular 165.83, pureza mínima de 99%, número CAS 127-18-4. Frasco com 1000 mL.	38256	Frasco	5,00		
458	Tetraidrofurano (THF) P.A., fórmula empírica $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$, peso molecular 72.11, com pureza mínima de 99,5%, número CAS 109-99-9. Frasco com 1000 mL.	40830	Frasco	5,00		
459	Zincover 5, reagente padronizado para a análise de zinco em água e efluentes. Reagente em pó, embalado em sachês de alumínio e pré dosado para amostras de 50 mL. Embalagem com 25 sachês.		Embalagem	3,00		
460	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 1 g.	35699	Frasco	3,00		
461	(±)-Ácido 2-carboxílico-6-hidroxi-2,5,7,8-tetrametilcromano (TROLOX), fórmula molecular $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}_4$, peso molecular 250.29, pureza mínima de 97%, número CAS 53188-07-1. Frasco com 1 g.		Frasco	5,00		
462	2-Mercaptoetanol, fórmula linear $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Frasco com 500 mL.	41279	Frasco	2,00		
463	Ácido Clorídrico em solução aquosa com concentração de 0,1 N. Frasco com 1000 mL.	43709	Frasco	4,00		
464	Ácido Clorídrico em solução aquosa com concentração de 1 N. Frasco com 1000 mL.	43709	Frasco	6,00		
465	Ácido DL-Lático P.A., fórmula linear molecular $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$, peso molecular 90.08, teor mínimo de 85%, número CAS 50-21-5. Frasco com 1000 mL.	36020	Frasco	3,00		
466	Acrilamida, fórmula linear $\text{CH}_2=\text{CHCONH}_2$, peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para eletrofose, número CAS 79-06-1. Frasco com 500 g.	40758	Frasco	2,00		
467	Ágar Bile Violeta Vermelho Glicose VRBD (em pó). Frasco com 1000 g.	38781	Frasco	2,00		
468	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 96%, número CAS 9048-46-8. Frasco com 50 g.	43887	Frasco	2,00		
469	Álcool Isoamílico (3-metil-1-butanol), fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 88.15, pureza mínima de 98%, número CAS 123-51-3. Frasco com 1000 mL.	41249	Frasco	2,00		
470	Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	43396	Frasco	107,00		
471	Azida de Sódio P.A., fórmula linear NaN_3 , peso molecular 65.01, pureza mínima de 99%,	36345	Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	número CAS 26628-22-8. Frasco com 100 g.					
472	Caseína P.A., Número CAS 9000-71-9 Frasco de 500 g.		Frasco	2,00		
473	DEAE-cellulose-52. Recheio utilizado em cromatografia líquida para a separação de polissacarídeos, número CAS 9013-34-7. Frasco com 100 mL.		Frasco	1,00		
474	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	4,00		
475	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	5,00		
476	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química H ₈ N ₂ O ₄ S, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 1000 g.	35705	Frasco	2,00		
477	Uréia P.A. ACS, fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 99%, número CAS 57-13-6. Frasco de 1000 g.	41263	Frasco	1,00		
478	Rutina Hidratada, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆ ·xH ₂ O, peso molecular 610.52 (base anidra), pureza mínima de 94%, número CAS 207671-50-9. Frasco com 100 g.	43753	Frasco	5,00		
479	Metil celulose, solução aquosa a 2%, com viscosidade de 15 cP, número CAS 9004-67-5. Frasco com 100 g.	42261	Frasco	2,00		
480	Cloreto de Delfinidina 3-glucosídeo (Cloreto de Mirtilina), pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₁ ClO ₁₂ , peso molecular 500.84, número CAS 6906-38-3. Frasco com 10 mg.		Frasco	2,00		
481	Cloreto de Malvinidina-3-glucosídeo (Cloreto de Oenina), pureza mínima 90%, fórmula empírica C ₂₃ H ₂₅ ClO ₁₂ , peso molecular 528.89, número CAS 7228-78-6. Frasco com 10 mg.	41367	Frasco	2,00		
482	Cloreto de Petunidina-3-glicosídeo, pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₃ ClO ₁₂ , peso molecular 514,86, número CAS 6988-81-4. Frasco com 1 mg.		Frasco	2,00		
483	Cloreto de Peonidina-3-glicosídeo, pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₃ ClO ₁₁ , peso molecular 498,86, número CAS 6906-39-4. Frasco com 1 mg.		Frasco	2,00		
484	Ácido alfa-linolênico, pureza mínima 98%, fórmula linear CH ₃ (CH ₂ CH=CH) ₃ (CH ₂) ₇ CO ₂ H, peso molecular 278,43, número CAS 463-40-1. Frasco com 1 g.		Frasco	2,00		
485	Ácido Elágico Dihidratado, pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₁₄ H ₆ O ₈ · 2H ₂ O, peso molecular 338.20, número CAS 476-66-4. Frasco com 10 g.		Frasco	2,00		
486	Rutina Hidratada, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆ ·xH ₂ O, peso molecular 610.52 (base anidra), pureza mínima de 94%, número CAS 207671-50-9. Frasco com 50 g.	43753	Frasco	2,00		
487	Metil-beta-ciclodextrina, Mw média 1310, número CAS 128446-36-6. Frasco com 5 g.		Frasco	2,00		
488	Miricetina (Canabiscetina), pureza mínima 96%, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₈ , peso molecular 318.24, número CAS 529-44-2. Frasco com 25 mg.		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
489	Ácido trans-cinâmico, fórmula linear $C_6H_5CH=CHCOOH$, peso molecular 148.16, pureza mínima de 98%, número CAS 140-10-3. Frasco com 5 g.		Frasco	2,00		
490	Isoquercetina (Quercetina-3-glicosídeo), pureza mínima 90%, fórmula empírica $C_{21}H_{20}O_{12}$, peso molecular 464.38, número CAS 482-35-9. Frasco com 10 mg.		Frasco	2,00		
491	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $CH_3COONa \cdot 3H_2O$, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 250 g.	35552	Frasco	2,00		
492	Ácido Oxálico Dihidratado P.A., fórmula linear $HO_2CCO_2H \cdot 2H_2O$, peso molecular 126.07, pureza mínima de 99%, número CAS 6153-56-6. Frasco com 500 g.	38137	Frasco	2,00		
493	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear $(CH_3)_2CHOH$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Frasco com 500 mL.	34827	Frasco	13,00		
494	Cloreto de Níquel (II) Hexahidratado ACS, fórmula linear $NiCl_2 \cdot 6H_2O$, peso molecular 237.69, pureza mínima de 97%, número CAS 7791-20-0. Frasco com 500 g.	38231	Frasco	4,00		
495	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 a temperaturas de -40 a 260 °C, baixa pressão de vapor e quimicamente resistente. Incolor. Tubo com 150g.		Unidade	10,00		
496	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	9,00		
497	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	4,00		
498	Polietilenoglicol 400 (PEG 400) P.A., fórmula linear $H(OCH_2CH_2)_nOH$, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g.	41241	Frasco	11,00		
499	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	2,00		
500	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 1 e 4 mm. Frasco com 1000 g.	44533	Frasco	10,00		
501	Sulfato de Hidrazina P.A., fórmula linear $NH_2NH_2 \cdot H_2SO_4$, peso molecular 130.12, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-93-2. Frasco com 100 g.	41271	Frasco	2,00		
502	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $CH_3COONa \cdot 3H_2O$, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 500 g.	35552	Frasco	3,00		
503	Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular $NaHCO_3$, peso molecular 84,01, pureza	40118	Frasco	4,00		

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 144-55-8. Frasco com 500 g.					
504	Bismutato de Sódio P.A., fórmula linear NaBiO_3 , peso molecular 279.97, pureza mínima de 80%, aspecto físico pó amarelo castanho, número CAS 12232-99-4. Frasco com 25 g.	37616	Frasco	1,00		
505	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	4,00		
506	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	74,00		
507	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	4,00		
508	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	1,00		
509	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	4,00		
510	Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d6) anidro. Fórmula molecular $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Frasco com 25 g.		Frasco	3,00		
511	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 95%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	60,00		
512	Rodamina B, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{31}\text{ClN}_2\text{O}_3$, peso molecular 479.01, pureza mínima de 99%, número CAS 81-88-9. Frasco com 100 g.	37497	Frasco	3,00		
513	Anidrido BOC (di-tert-butil-piromcarbonato), 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	4,00		
514	Essência erva doce. Frasco com 100 mL.	36777	Frasco	4,00		
515	(-)-Mentol, adequado para formulações farmacêuticas, fórmula empírica $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$, peso molecular 156.26, número CAS 89-78-1. Frasco com 1000 g.		Frasco	3,00		
516	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		
517	Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina, com indicador UV 254, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08 tamanho da partícula 90% < 55 micrômetros, número CAS 112926-00-8. Frasco com 500 g.	43276	Frasco	3,00		
518	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		
519	Celite 545, terra diatomácea, fórmula molecular SiO_2 , peso molecular 60,084, pureza		Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
520	mínima de 98%, número CAS 68855-54-9. Frasco com 500 g. Óleo lubrificante mineral grau ISO 10, baixa viscosidade, para sistemas pneumáticos. Adequado para sistemas que operem em condições severas de pressão e temperatura. Deve conter aditivos contra corrosão e oxidação, agente antiespuma e antidesgaste. Frasco com 1L.		Frasco	6,00		
521	Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear HO ₂ CCO ₂ H, peso molecular 90.03, pureza mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Frasco com 100 g.	41295	Frasco	2,00		
522	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	1,00		
523	Álcool sec-Butílico (2-Butanol) P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃ , peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 78-92-2. Frasco com 1000 mL.		Frasco	1,00		
524	Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química CoCl ₂ .6H ₂ O, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 250 g.	35283	Frasco	1,00		
525	Cloreto de magnésio anidro, pureza mínima 98%, fórmula química MgCl ₂ , massa molar 95,21; número CAS 7786-30-3. Frasco com 250 g.	36054	Frasco	3,00		
526	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄ , peso molecular 334.80, pureza mínima de 98%, número CAS 298-96-4. Frasco com 10 g.	37814	Frasco	16,00		
527	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear KCN, peso molecular 65.12, pureza mínima de 99%, número CAS 151-50-8. Frasco com 500 g.	34808	Frasco	1,00		
528	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear Na ₂ MoO ₄ · 2H ₂ O, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Frasco com 250 g.	37580	Frasco	1,00		
529	Permanganato de Potássio P.A., fórmula linear KMnO ₄ , peso molecular 158,03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-64-7. Frasco com 500 g.	36084	Frasco	1,00		
530	Persulfato de Sódio P.A., fórmula linear Na ₂ S ₂ O ₈ , peso molecular 238.10, número CAS 7775-27-1. Frasco com 500 g.	38193	Frasco	1,00		
531	Querosene, solvente orgânico composto de uma mistura de hidrocarbonetos (alifáticos, naftênicos e aromáticos) derivados de petróleo, número CAS 8008-20-6. Para limpeza/remoção de resíduos petroquímicos. Frasco com 1000 mL.		Frasco	50,00		
532	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 500 g.	31783	Frasco	7,00		
533	Hidrogenossulfato de Potássio (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	1,00		
534	Tiocianato de Potássio, fórmula linear KSCN, peso molecular 97.18, pureza mínima de 99%, número CAS 333-20-0. Frasco com 500 g.	37625	Frasco	1,00		
535	Tolueno P.A., fórmula molecular C ₆ H ₅ CH ₃ , peso molecular 92.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Frasco com 1000 mL.	38033	Frasco	63,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
536	Vaselina Líquida USP, número CAS 8042-47-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	23,00		
537	Xileno P.A., mistura de isômeros orto, para e meta, 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	3,00		
538	Cloreto de Cobre I anidro P.A., fórmula linear CuCl, peso molecular 99.01, pureza mínima de 97%, número CAS 7758 89-6. Frasco com 250 g.	43723	Frasco	2,00		
539	Cloreto de Cobre II dihidratado P.A., fórmula linear CuCl ₂ .2H ₂ O, peso molecular 170.48, pureza mínima de 99%, número CAS 10125-13-0. Frasco com 500 g.	43723	Frasco	2,00		
540	Nitrato de Cobre II trihidratado P.A., fórmula linear Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O, peso molecular 241.6, pureza mínima de 99%, número CAS 10031-43-3. Frasco com 500 g.	34739	Frasco	1,00		
541	Nitrato de Níquel hexahidratado P.A., fórmula linear Ni(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O, peso molecular 290.81, pureza mínima de 98%, número CAS 13478-00-7. Frasco com 500 g.	41322	Frasco	1,00		
542	Sulfato de Cálcio dihidratado P.A., fórmula linear CaSO ₄ ·2H ₂ O, peso molecular 172.17, pureza mínima de 99%, número CAS 10101-41-4. Frasco com 500 g.	37481	Frasco	2,00		
543	Cloreto de sódio NÃO iodado (sal comum), fórmula química NaCl, peso molar 58,45. Embalagem com 25 kg.		Embalagem	50,00		
544	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH ₂ OCH ₂ O, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H ₂ O, estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Galão com 50 L.		Galão	20,00		
545	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol), fórmula molecular C ₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 92,09, pureza mínima de 90,0%, número CAS 56-81-5. Galão com 25 kg.	38545	Galão	40,00		
546	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Galão com 50 L.	44484	Galão	20,00		
547	Tetraborato de Sódio decahidratado (Bórax) grau técnico, fórmula molecular Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O, peso molecular 381,37, número CAS 1303-96-4. Embalagem com 25 Kg.		Embalagem	10,00		
548	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	20,00		
549	Padrão referência tipo oxigênio zero dissolvido. Precisão a 25 °C de aproximadamente 1%, com certificado de rastreabilidade junto ao NIST ou RBC. Frasco com 250 mL.	36374	Frasco	1,00		
550	Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química CoCl ₂ ·6H ₂ O, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 100 g.	35283	Frasco	1,00		
551	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 250 g.	35786	Frasco	1,00		
552	Metilato de sódio solução metanólica a 30% (metóxido de sódio), fórmula química CH ₃ ONa, peso molar 54,02 g/mol, número CAS 124-41-4 Teor de metilato de sódio entre 28 % e 31 %; água máx. 0,2%; carbonato de sódio máx. 0,1 g/100 g; alcalinidade como		Frasco	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NaOCH ₃ entre 29,5% e 31%; Hidróxido de sódio máx. 0,5 %; Teor de Metanol entre 69 g/100 g e 70,7 g/100 g. Adequado para uso na catálise do processo para obtenção do biodiesel a partir de óleos vegetais e gorduras de origem animal por transesterificação com metanol para se obter os ésteres metílicos de ácidos gordos (FAMES). Frasco com 1000 mL.					
553	Resina polimérica de troca iônica para purificação de biodiesel por via seca (sem água), tipo Amberlite BD10DRY ou similar. Aplicação na remoção de impurezas, traços de água, metanol, glicerina, sabões e catalisador, no processo de purificação de biodiesel. Teor de umidade menor que 5%. Densidade aparente entre 870 e 900 g/L. Capacidade típica entre 0,05 e 0,1% por peso de biodiesel processado. Anexar catálogo. Embalagem com 1 kg.		Embalagem	30,00		
554	Álcool Metílico (Metanol), fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99%, número CAS 67-56-1. Galão de 20 L.	39908	Galão	15,00		
555	Acetato de Etila P.A., fórmula linear CH ₃ COOC ₂ H ₅ , peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL.	34581	Frasco	5,00		
556	Corante Alaranjado de Metila (C.I.13025) em pó, fórmula empírica C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S, peso molecular 327.33, número CAS 547-58-0. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
557	Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Frasco com 1000 mL.	36299	Frasco	15,00		
558	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 25 g.	35303	Frasco	1,00		
559	Zinco P.A. em grânulos branco azulados, fórmula química Zn, peso molecular 65.38, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7440-66-6. Frasco com 500 g.	34768	Frasco	1,00		
560	IrisinaKit para ensaio colorimétrico de imunoabsorção enzimático (ELISA). Placa para 96 testes.		Unidade	2,00		
561	Percloroeto de Ferro solução aquosa a 42%, composta por aproximadamente 41% de FeCl ₃ e 1% de FeCl ₂ . CONJUNTO COM 10 frascos de 500mL		Conjunto	7,00		
562	Álcool Isopropílico (2-propanol) para limpeza de aparelhos eletrônicos , 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		
563	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	41,00		
564	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	10,00		
565	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	115,00		
566	Pirofosfato de Sódio Decahidratado, fórmula linear Na ₄ P ₂ O ₇ ·10H ₂ O, peso molecular	34952	Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
446.06,	pureza mínima de 99%, número CAS 13472-36-1. Frasco com 1000 g.					
567	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 1000 g.	35900	Frasco	13,00		
568	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	20,00		
569	Percloroeto de ferro em pó, para corrosão de placas de circuitos impressos. Embalagem com 1 kg.		Embalagem	10,00		
570	Carboneto de Titânio Alumínio 211, fórmula linear Ti_2AlC , pureza mínima de 80%, com tamanho de partícula inferior a 40 micrometros, número CAS 12537-81-4. Frasco com 25 g.		Frasco	1,00		
571	Grafite disperso em solução 1mg/mL em DMF. Frasco com 20 mL.		Frasco	1,00		
572	Grafite em nanoplaquetas, área superficial de 750 m ² /g, número CAS 7782-42-5. Frasco com 250 g.	46174	Frasco	1,00		
573	Óxido de Grafite em pasta, não exfoliado. Frasco com 25 g.		Frasco	1,00		
574	Cloreto de 1-butil-3-metil imidazol (BMIMCl), grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{ClN}_2$, peso molecular 174.67, pureza mínima de 98%, número CAS 79917-90-1. Frasco com 250 g.		Frasco	5,00		
575	Cloreto de Colina, fórmula linear $(\text{CH}_3)_3\text{N}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 139.62, pureza mínima de 99%, número CAS 67-48-1. Frasco com 500 g.		Frasco	5,00		
576	Cloreto de Colina, fórmula linear $(\text{CH}_3)_3\text{N}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 139.62, pureza mínima de 99%, número CAS 67-48-1. Frasco com 100 g.		Frasco	10,00		
577	L-(+)-Arabinose, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$, peso molecular 150.13, pureza mínima de 99%, número CAS 5328-37-0. Frasco com 100 g.	41440	Frasco	10,00		
578	L-(+)-Arabinose, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$, peso molecular 150.13, pureza mínima de 99%, número CAS 5328-37-0. Frasco com 25 g.	41440	Frasco	10,00		
579	D-(+)-Celobiose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342.30, pureza mínima de 98%, número CAS 528-50-7. Frasco com 100 g.	41424	Frasco	10,00		
580	D-(+)-Celobiose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342.30, pureza mínima de 98%, número CAS 528-50-7. Frasco com 25 g.	41424	Frasco	10,00		
581	5-(Hidroximetil)furfural, grau FG, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$, peso molecular 126.11, pureza mínima de 99%, número CAS 67-47-0. Frasco com 100 g.	41978	Frasco	10,00		
582	5-(Hidroximetil)furfural, grau FG, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$, peso molecular 126.11, pureza mínima de 99%, número CAS 67-47-0. Frasco com 500 g.	41978	Frasco	1,00		
583	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	1,00		
584	Guaiacol solução alcoólica a 1%. Fórmula molecular $(\text{CH}_3\text{O})\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	124.14. Frasco com 1000 mL.					
585	Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Frasco com 500 g.	39312	Frasco	5,00		
586	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 500 g.	35705	Frasco	4,00		
587	Sulfato de Ferro (II) Heptahidratado P.A., fórmula molecular $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 278.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-63-0. Frasco de 500 g.	43724	Frasco	5,00		
588	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 500 g.	38784	Frasco	2,00		
589	Sulfato de Manganês Monohidratado 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 de 500 g.	35776	Frasco	4,00		
590	Corante Vermelho de Fenol P.A., ACS, fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{14}\text{O}_5\text{S}$, peso molecular 354.38, pureza mínima de 90%, número CAS 143-74-8. Frasco com 25 g.	36668	Frasco	1,00		
591	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl_3 , peso molecular 119,38, 100%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL (1480g).		Frasco	14,00		
592	Cloreto de ferro III (íco) hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 250 g.		Frasco	1,00		
593	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	2,00		
594	Ácido Levulínico Natural, grau FG, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$, peso molecular 116.12, pureza mínima de 99, número CAS 123-76-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	5,00		
595	Furfural, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_2$, peso molecular 96.08, pureza mínima de 99%, número CAS 98-01-1. Frasco com 500 mL.		Frasco	5,00		
596	TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{N}_6$, peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 1 g.	35731	Frasco	2,00		
597	Cloreto de Ferro II Tetra hidratado P.A., fórmula linear $\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 198.81, pureza mínima de 99%, número CAS 13478-10-9. Frasco com 250 g.	35989	Frasco	1,00		
598	Ácido Trifluoroacético (TFA), fórmula linear CF_3COOH , peso molecular 114.02, pureza mínima de 99%, número CAS 76-05-1. Frasco com 100 mL.	38214	Frasco	3,00		
599	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	2,00		
600	Sephadex G-100. Recheio utilizado em cromatografia líquida para a separação de polissacarídeos, número CAS 9050-94-6. Frasco com 100 g.		Frasco	3,00		
601	Água Deuterada (Óxido de deutério), fórmula empírica D_2O , peso molecular 20.03, pureza mínima de 99,9%, número CAS 7789-20-0. Frasco com 25 g.	35502	Frasco	2,00		
602	Brometo de potássio para espectroscopia infravermelho, fórmula química KBr , peso molar	40472	Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	119,00, pureza mínima 99%, número CAS 7758-02-3. Frasco com 100 g.					
603	Ácido Fosfórico (orto) grau HPLC, fórmula linear H_3O_4P , peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 500 mL.	35271	Frasco	2,00		
604	Ácido Propiônico (Ácido Propanóico) P.A., fórmula linear CH_3CH_2COOH , peso molecular 74.08, pureza mínima de 99%, número CAS 79-09-4. Frasco com 1000 mL.	38927	Frasco	5,00		
605	Sílica gel flash de alta pureza, para cromatografia em coluna, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08, partículas de 40 a 63 micrômetros, meshe entre 230 e 400, número CAS 112926-00-8. Frasco com 1000g.	26125	Frasco	5,00		
606	Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química SiO_2 , com partículas entre 0,063-0,2 mm (mesh 70-230). Frasco plástico com 25 Kg.	28898	Frasco	5,00		
607	Clorofórmio deuterado, fórmula molecular $CDCl_3$, peso molecular 120,38, pureza isotópica mínima de 99,8 atom % d, com 0,05% v/v de tms, número CAS 865-49-6. Frasco com 100 g.	36287	Frasco	21,00		
608	Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Frasco com 1000 g.	39312	Frasco	2,00		
609	3-(N-Morpholino)propanesulfonic acid (MOPS), fórmula empírica $C_7H_{15}NO_4S$, peso molecular molecular 209.26, pureza mínima de 99%, número CAS 1132-61-2. Frasco com 100 g.	41515	Frasco	2,00		
610	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	2,00		
611	Acetato de Sódio Anidro P.A., fórmula liner CH_3COONa , peso molecular 82.03, pureza mínima de 99%, número CAS 127-09-3. Frasco com 250 g.	35552	Frasco	2,00		
612	Ácido Bórico P.A., fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,5%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.	34734	Frasco	12,00		
613	Ácido Butírico, fórmula linear $CH_3CH_2CH_2COOH$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 107-92-6. Frasco com 250 mL.	42393	Frasco	2,00		
614	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 % à 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	4,00		
615	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 DNasee 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	2,00		
616	Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular $NaHCO_3$, peso molecular 84,01, pureza	40118	Frasco	6,00		

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 144-55-8. Frasco com 1000 g.					
617	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	3,00		
618	Carvão Ativado Granulado, em grânulos com tamanho entre 1 e 2 mm, número CAS 7440-44-0. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
619	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 100 g.		Frasco	2,00		
620	Cloreto de Estanho II (oso) diidratado P.A. ACS, fórmula química $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molar 225,65, pureza mínima 98%, número CAS 10025-69-1. Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
621	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		
622	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	2,00		
623	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	1,00		
624	Corante 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	2,00		
625	Corante fluorescente Brometo de etídio, em solução, concentração 10 mg/mL em H_2O . Agente intercalante usado como marcador de ácidos nucleicos em processos como eletroforese em gel de agarose. Fórmula molecular $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{BrN}_3$, peso molecular 394,31, pureza mínima 99%, livre de DNase e RNase, número CAS 1239-45-8. Frasco com 10 mL.		Frasco	1,00		
626	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Frasco com 500 mL.	39906	Frasco	2,00		
627	D-(-)-Arabinose para microbiologia, fórmula molecular $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$, peso molecular 150.13, pureza mínima de 99%, número CAS 10323-20-3. Frasco de 25 g.		Frasco	2,00		
628	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	2,00		
629	D-Manitol P.A., fórmula linear $\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_4\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 182.17, pureza mínima de 99%, número CAS 69-65-8. Frasco com 500 g.	35421	Frasco	2,00		
630	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	11,00		
631	Enzima ribonuclease A (RNase A), líquida, isolada de pâncreas bovino, concentração mínima de 20 mg/ml. Frasco com 25 ml.		Frasco	2,00		
632	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		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1000 mL.					
633	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	6,00		
634	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	6,00		
635	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 1000 mL.		Frasco	3,00		
636	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
637	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 500 g.	38149	Frasco	4,00		
638	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99%, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g.	39906	Frasco	12,00		
639	TRITON X-100, fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 9002-93-1. Frasco com 1000 mL.		Frasco	5,00		
640	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 500 mL.		Frasco	6,00		
641	Cloranfenicol puro, fórmula molecular $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_5$, peso molecular 323.13, pureza mínima de 98%, número CAS 56-75-7. Frasco com 100 g.		Frasco	2,00		
642	N-Butil-Lítio em solução 2.5 M em Hexano, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{Li}$, peso molecular 64.06, número CAS 109-72-8. Frasco com 800 mL.	38148	Frasco	10,00		
643	Selênio metálico em pó, tamanho da partícula 100 mesh, fórmula empírica Se, peso molecular 78.96, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7782-49-2. Frasco com 250 g.	38159	Frasco	5,00		
644	Telúrio metálico em pó, tamanho da partícula 200 mesh, fórmula empírica Te, peso molecular 127.60, pureza mínima de 99,8%, número CAS 13494-80-9. Frasco com 100 g.	37838	Frasco	5,00		
645	Fenilacetileno, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_5\text{CCH}$, peso molecular 102.13, pureza mínima de 98%, número CAS 536-74-3. Frasco com 100 mL.	42054	Frasco	10,00		
646	Cloreto de Paládio II, fórmula empírica Cl_2Pd , peso molecular 177.33, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-10-1. Frasco com 5 g.	35928	Frasco	10,00		
647	Kit/conjunto 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	11,00		
648	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 0,1 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$, frasco com 500 μL . para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 13 bandas (fragmentos), sendo que		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-2000 pb. Os fragmentos de 600 pb, 1500 pb e 2000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).					
649	Corante GelRed, tipo fluorescente intercalante de ácidos nucleicos, para coloração de dsDNA, ssDNA e RNA em géis de agarose. Ultrassensível, fotoestável, termoestável e ambientalmente seguro. Em solução com concentração de 10.000x em água. Frasco com 0,5 mL.		Frasco	2,00		
650	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 98%, número CAS 9048-46-8. Frasco com 10 g.	34126	Frasco	1,00		
651	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		
652	Colchicina em pó, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₅ NO ₆ , peso molecular 399,44, pureza mínima de 95%, número CAS 64-86-8. Frasco com 1 g.		Frasco	1,00		
653	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 1 g.		Frasco	1,00		
654	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) para biologia molecular, fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 250 g.	34891	Frasco	2,00		
655	Água para PCR ultra-pura, livre de nucleases, grau biologia molecular, não tratada com DEPC, esterilizada por autoclavação e filtração. Frasco de 1000mL.		Frasco	2,00		
656	1,4-Diclorobenzeno (paradiclorobenzeno), fórmula empírica C ₆ H ₄ Cl ₂ , peso molecular 147,00, pureza mínima de 99%, número CAS 106-46-7. Frasco com 500 g.	42954	Frasco	2,00		
657	Corante Orseína sintética, para microscopia/citologia. Fórmula molecular C ₂₈ H ₂₄ N ₂ O ₇ , peso molecular 500,51, número CAS 1400-62-0. Frasco com 10 g.		Frasco	2,00		
658	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	50,00		
659	Oligonucleotídeos (primer), tamanho de 20 a 30 bases, aplicação reação de PCR. Características adicionais: especialmente preparado, dessalinizados e liofilizados, escala de síntese: 25 nmol. O primer deve vir acompanhado de formulário com as seguintes descrições: nome do oligo, sequência, tamanho, densidade óptica, nmol/OD 260, total nmol, escala, % GC, peso molecular, T _m °C.		Frasco	2,00		
660	Percloroeto de Ferro solução aquosa a 42%, composta por aproximadamente 41% de FeCl ₃ e 1% de FeCl ₂ . Frasco com 500 mL.		Frasco	5,00		
661	Cal sodada granulada em pedaços de 1 a 2,5 mm, com indicador visual. Utilizado como		Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dessecante na calibração de IRGA (Infrared Gas Analyser) das marcas PP Systems e Licor. Frasco com 567 g. Apresentar catálogo.					
662	Peneira Molecular 13X esférica com 1,6 mm de diâmetro, mesh de 8 a 12. Utilizado como dessecante na calibração de IRGA (Infrared Gas Analyser) das marcas PP Systems e Licor. Frasco com 567 g. Apresentar catálogo.		Frasco	4,00		
663	Dessecante granulado de Sulfato de Cálcio anidro com indicador de Cloreto de Cobalto, granulometria 8 Mesh, tipo Drierite. Composição: mínimo de 98% de CaSO4 e máximo 2% de CoCl2. Utilizado para calibração de IRGA (Infrared Gas Analyser) das marcas pp systems e/ou Licor. Frasco com 454 g. Apresentar catálogo.		Frasco	2,00		
664	Alginato de Sódio, número CAS 9005-38-3. Frasco com 250 g.	44176	Frasco	2,00		
665	Polietilenoglicol 6000 (PEG 6000) P.A., fórmula linear H(OCH2CH2)nOH, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g.	41678	Frasco	8,00		
666	Clorofórmio anidro, fórmula molecular CHCl3, peso molecular 119,38, pureza mínima de 99%, número CAS 67-66-3, estabilizado com 0,5-1% de etanol. Frasco com 1000 mL.		Frasco	7,00		
667	Solução tampão do tipo TRIS-HCL, com concentração de 0,5 M, e pH 6,8. Frasco com 1000 mL.	42440	Frasco	3,00		
668	Polivinilpirrolidona K-30 (PVP) USP, fórmula linear (C6H9NO)n, número CAS 9003-39-8. Frasco com 100 g.	35386	Frasco	5,00		
669	Ácido 2-(N-morfolino)etanosulfônico monohidrato (MES), fórmula empírica C6H13NO4S · H2O, peso molecular 213.25, pureza mínima de 99%, número CAS 145224-94-8. Frasco com 250 g.	37790	Frasco	1,00		
670	Cloreto de bário dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular BaCl2.2H2O, peso molecular 244,27, pureza mínima de 99%, número CAS 10326-27-9. Frasco com 500 g.	38043	Frasco	5,00		
671	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	1,00		
672	Iodato de potássio P.A., fórmula química KIO3, peso molar 214,0, pureza mínima 98%, número CAS 7758-05-6. Frasco de 250 g.		Frasco	1,00		
673	Fenoltaleína P.A., fórmula molecular C20H14O4, peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Frasco com 10 g.	36647	Frasco	5,00		
674	Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Frasco com 1000 mL.		Frasco	8,00		
675	Metabissulfito de Sódio P.A., fórmula molecular Na2S2O5, peso molecular 104,06, número CAS 7681-57-4. Frasco de 250 g.	40083	Frasco	5,00		
676	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 1N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 100 mL.		Frasco	1,00		
677	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína	36106	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	total pelo método de Lowry. Frasco com 100 mL.					
678	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	35,00		
679	Meio de montagem rápida para microscopia, isento de água, CAS 109223-77-0. Marca aprovada: Entellan. Frasco com 100 mL.		Frasco	100,00		
680	Corante eosina amarelada (Y) sal dissódico, P.A., (C.I. 45380), fórmula molecular $\text{C}_{20}\text{H}_6\text{Br}_4\text{Na}_2\text{O}_5$, peso molecular 691.88, número CAS 17372-87-1. Frasco com 25 g.		Frasco	20,00		
681	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 1000 g.	34772	Frasco	20,00		
682	Corante Hematoxilina, para micrsocopia/histologia, em pó. Fórmula molecular $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_6$, peso molecular 302,28, número CAS 517-28-2, número CI 75290. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		
683	Parafina Histológica Purificada, em bastão, branca, faixa de fusão entre 60-62 graus Celsius. Barra de 500 g.	38910	Barra	200,00		
684	Parafina Histológica Purificada, em bastão, branca, faixa de fusão entre 56-58 graus Celsius. Barra de 500 g.	34546	Barra	200,00		
685	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 100 mL.		Frasco	20,00		
686	3-aminopropil-trietoxisilano (APTES), fórmula linear $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_3\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$, peso molecular 221.37, pureza mínima de 98%, número CAS 919-30-2. Frasco com 100 mL.	35201	Frasco	5,00		
687	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	1,00		
688	Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d6) anidro. Fórmula molecular $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Frasco com 50 g.		Frasco	1,00		
689	Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Frasco com 500 g.	34589	Frasco	10,00		
690	Ácido Acetilsalicílico, fórmula linear $2-(\text{CH}_3\text{CO}_2)\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-78-2. Frasco com 500 g.		Frasco	10,00		
691	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	3,00		
692	Álcool Octílico (Álcool Caprílico) P.A., fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{OH}$, peso molecular 130.23, pureza mínima de 99%, número CAS 111-87-5. Frasco de 1000 mL.	41359	Frasco	1,00		
693	Imidazolidinil uréia (Germall 115), fórmula molecular $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{N}_8\text{O}_8$, peso molecular 388.29, número CAS 39236-46-9. Frasco de 500 g.		Frasco	1,00		
694	Polietilenoglicol 4000 (PEG 4000) P.A., fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS	41678	Frasco	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	25322-68-3. Frasco com 1000 g.					
695	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		
696	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 1N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 500 mL.		Frasco	1,00		
697	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Frasco de 250 mL.		Frasco	2,00		
698	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Frasco de 500 mL.		Frasco	52,00		
699	Uréia P.A. ACS, fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 99%, número CAS 57-13-6. Frasco de 250 g.	41263	Frasco	4,00		
700	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.	42990	Frasco	3,00		
701	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	1,00		
702	Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 350 CPS. Frasco de 1000 mL.	37115	Frasco	1,00		
703	Peneira molecular 3 Å, pellets com 1,6 mm de diâmetro médio (maior que 12 mesh), número CAS 308080-99-1. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
704	Croscarmelose sódica (Croscarmellose sodium), excipiente para produção de medicamento, número CAS 74811-65-7. Frasco com 1000 gramas.		Frasco	2,00		
705	Ninidrina P.A., fórmula empírica C ₉ H ₆ O ₄ , peso molecular 178.14, pureza mínima de 99%, número CAS 485-47-2. Frasco com 100 g.	35683	Frasco	1,00		
706	Álcool Cetoestearílico 30:70, utilizado como agente emulsificante e emoliente, composto de uma mistura de álcool cetílico e álcool estearílico, número CAS 67762-27-0. Frasco com 1000 g.	36484	Frasco	3,00		
707	Álcool Cetílico (hexadecano-1-ol, álcool palmítico), em pó, flocos ou grânulos, grau farmacêutico, fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₁₅ OH, peso molecular 242.4, números DCB 00472, número CAS 36653-82-4. Frasco com 1000 g.		Frasco	3,00		
708	Base perolada, composta de uma mistura de álcoois sulfatados, ésteres graxos, alcanolamidas e água. Adequada para formulações cosméticas. Frasco com 1000 g.		Frasco	2,00		
709	Cera Lanette, Lanette N (Mistura de álcool cetoestearílico e cetilestearyl 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	1,00		
710	Cloreto de cetiltrimetilamônio (Quaternário de amônio 50%), utilizado como tensoativo		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catiônico, fórmula molecular C ₁₉ H ₄₂ CIN, peso molecular 320,00, número CAS 112-02-7. Frasco com 1 litro.					
711	Dietanolamina de ácido graxo de coco, 90% de amida (Cocamide DEA), número CAS: 68603-42-9. Frasco com 1000 g.		Frasco	3,00		
712	Extrato glicólico de algas marinhas. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Frasco com 1000 mL.	42938	Frasco	2,00		
713	Extrato glicólico de calêndula. Parte Utilizada: Flor. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Frasco com 1000 mL.	36524	Frasco	1,00		
714	Extrato glicólico de camomila. Parte Utilizada: Flor. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Frasco com 1000 mL.	36524	Frasco	2,00		
715	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	1,00		
716	Lauril éter sulfato de sódio, solução aquosa 24-26% com dois moles de óxido de etileno. Densidade à 20°C: 1,05 g/mL. Número CAS 68585-34-2. Frasco com 1 L.		Frasco	3,00		
717	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	2,00		
718	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	5,00		
719	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	1,00		
720	Meio de cultura Dulbecco MEM (DMEM), líquido, e alta glicose (4500 mg/L) com L-glutamina, bicarbonato de sódio, piruvato de sódio, vermelho de fenol, antibiótico e antimicótico, esterilizado por filtração. Frasco com 500 mL.		Frasco	5,00		
721	Suplemento para meio de cultura do tipo solução penicilina-estreptomicina com 10.000 UI de penicilina e 10 mg/mL estreptomicina em NaCl 0.9 %, estéril, adequado para cultivo celular. Frasco com 100 mL.	39019	Frasco	2,00		
722	Dipirona sódica monoidratada, grau farmacêutico (matéria prima) fórmula química C ₁₃ H ₁₆ N ₃ NASO ₄ .H ₂ O, massa molecular 351,35 g/mol, número CAS 5907-38-0. Frasco com 1 kg.		Frasco	5,00		
723	Álcool de Lanolina Acetilado, grau farmacêutico, teor mínimo de 70%, número CAS 61788-49-6. Frasco com 1000 g.	35962	Frasco	1,00		
724	Cera de abelha branqueada, sólida, adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral, ponto de fusão 54 a 56 °C. Frasco com 1 kg.	27988	Frasco	1,00		
725	Óleo de amêndoas doce, adequado para formulações farmacêuticas e de cosméticos; deve vir acompanhado de laudo técnico; número CAS 8007-69-0/90320-37-9. Frasco de 1 L.		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
726	Propilparabeno (4-hidroxibenzoato de propila), pó branco cristalino, fórmula química $C_{10}H_{12}O_3$, peso molecular 180,2 g/mol, grau farmacêutico, número CAS 94-13-3. Frasco com 1 kg.		Frasco	1,00		
727	Dichloran, padrão analítico, fórmula linear $Cl_2C_6H_2(NO_2)NH_2$, peso molecular 207.01, número CAS 99-30-9. Frasco com 250 mg.		Frasco	2,00		
728	Caldo MacConkey em pó. Meio de cultura utilizado para a detecção de coliformes em amostras de água e laticínios. Composição: Peptona 20 g; Lactose monoidratada 10 g; Bile de boi desidratada 5 g; Púrpura de bromocresol 10 mg. Frasco com 500 g.	41774	Frasco	2,00		
729	Meio de cultura para antibióticos nº 11 (Meio de GROVE e RANDALL). Composição: 6 g de peptona seca; 4 g de caseína de digestão pancreática; 3 g de extrato de levedura; 1 g de dextrose; 15 g de ágar. Com pH após esterilização de 8. Frasco com 500 g.	43436	Frasco	1,00		
730	Solução de polisucrose e diatrizoato de sódio, filtrada, estéril e livre de endotoxinas ajustada a uma densidade de 1,077, para isolamento de células mononucleares em amostras de sangue e medula. Marca aprovada Histopaque-1077 Sigma, demais marcas enviar amostra para teste. Frasco com 500 mL.		Frasco	6,00		
731	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base) ACS, fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g.		Frasco	2,00		
732	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C_6H_6O , peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 500 g.	41632	Frasco	2,00		
733	Dextran 500, derivado de Leuconostoc spp., fórmula linear $(C_6H_{10}O_5)_n$, com peso molecular médio entre 450,000 e 660,000, número CAS 9004-54-0. Frasco com 10 g.	39212	Frasco	2,00		
734	Politungstato de Sódio, fórmula linear $3Na_2WO_4 \cdot 9WO_3 \cdot H_2O$, peso molecular 2986.01, número CAS 12141-67-2. Frasco com 25 mg.	43566	Frasco	2,00		
735	Lipopeptídeo Triacilado Sintético Pam3CSK4 (Pam3CysSerLys4), fórmula empírica $C_{81}H_{156}N_{10}O_{13}S \cdot 3TFA$, peso molecular 1852.33, pureza mínima de 95%, número CAS 112208-00-1. Frasco com 1 mg.		Frasco	2,00		
736	HEPES, 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, para cultura celular ou eletroforese, fórmula empírica $C_8H_{18}N_2O_4S$, peso molecular 238.30, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7365-45-9. Frasco com 25 g.	43423	Frasco	4,00		
737	Tira para determinação qualitativa rápida de Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG) em amostras de soro ou urina por imunocromatografia. Sensibilidade de 25mUI/mL. Caixa com 25 unidades.		Caixas	20,00		
738	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da Sífilis. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém antígeno de cardiolipina e lecitina purificados. Controle Positivo: diluição de soro		Kit	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inativado, reativo. Controle Negativo: diluição de soro inativado, não reativo. Kit com no mínimo 200 testes.					
739	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa em placa de Fator Reumatoide (FR) e diagnóstico de artrite reumatoide. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém partículas de látex de poliestireno adsorvidas em moléculas de IgG. Controle positivo: soro humano contendo FR, reativo. Controle negativo: soro humano normal, não reativo. Kit com no mínimo 50 testes.		Kit	30,00		
740	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa em placa de mononucleose infecciosa. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém partículas de látex de poliestireno revestidas com antígeno de mononucleose. Controle positivo: soro humano contendo anticorpos, reativo. Controle negativo: soro humano normal, não reativo. Kit com no mínimo 50 testes.		Kit	30,00		
741	Álcool Propílico (1-propanol) P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 71-23-8. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	8,00		
742	Trietilenoglicol Anidro, fórmula linear HO(CH ₂ CH ₂ O) ₂ CH ₂ CH ₂ OH, peso molecular 150,17, pureza mínima de 99%, número CAS 112-27-6. Frasco com 500 mL.	37476	Frasco	8,00		
743	Enzima Alfa-amilase, do tipo Termamyl 2x, produzida a partir de Bacillus licheniformis. Frasco com 250 mL.		Frasco	5,00		
744	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	20,00		
745	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. 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.		Kit	30,00		
746	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	25,00		
747	4-Nitrofenil-beta-D-glucopiranosida (p-Nitrofenil-beta-D-glucosida; PNP-beta-D-Glc), substrato para beta-D-glucosidase, fórmula empírica C ₁₂ H ₁₅ NO ₈ , peso molecular 301.25, pureza mínima de 98%, número CAS 2492-87-7. Frasco com 1 g.	42013	Frasco	2,00		
748	4-Nitrofenol P.A., fórmula linear O ₂ NC ₆ H ₄ OH, peso molecular 139.11, pureza mínima de 99,5%, número CAS 100-02-7. Frasco com 25 g.		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
749	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		
750	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	1,00		
751	Ácido Maleico, fórmula linear $HO_2CCH=CHCO_2H$, peso molecular 116.07, pureza mínima de 99%, número CAS 110-16-7. Frasco com 100g.	35442	Frasco	1,00		
752	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 1000 g.	38701	Frasco	5,00		
753	Cloreto de bário dihidratado P.A., fórmula molecular $BaCl_2 \cdot 2H_2O$, peso molecular 244,27, pureza mínima de 99%, número CAS 10326-27-9. Frasco com 1000 g.		Frasco	1,00		
754	Cloreto de estrôncio hexahidratado P.A., fórmula química $SrCl_2 \cdot 6H_2O$, peso molar 266,62, pureza mínima 99%, número CAS 10025-70-4. Frasco 500 g.		Frasco	1,00		
755	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	115,00		
756	Curcumina, fórmula linear $[HOC_6H_3(OCH_3)CH=CHCO]_2CH_2$, peso molecular 368.38, número CAS 458-37-7. Frasco com 10 g.	39034	Frasco	10,00		
757	Solução padrão de Magnésio com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	36321	Frasco	1,00		
758	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base) ultrapuro, fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3$, peso molecular 121,14, pureza ínima de 99,9%, número CAS 77-86-1. Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
759	Ácido 3,5-dinitrossalicílico (DNS), fórmula linear $(O_2N)_2C_6H_2-2-(OH)CO_2H$, peso molecular 228.12, pureza mínima de 98%, número CAS 609-99-4. Frasco 100 g.	36026	Frasco	50,00		
760	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	50,00		
761	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	50,00		
762	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	100,00		
763	(-)-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	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
764	N-Acetil-L-cisteína, fórmula linear HSCH ₂ CH(NHCOCH ₃)CO ₂ H, peso molecular 163,19, pureza mínima de 99%, número CAS 616-91-1. Frasco com 5 g.		Frasco	50,00	_____	_____
765	Oleuropeína, fórmula empírica C ₂₅ H ₃₂ O ₁₃ , peso molecular 540.51, pureza mínima de 98%, número CAS 32619-42-4. Frasco com 10 mg.		Frasco	50,00	_____	_____
766	Termômetro químico de vidro, escala interna, graduado de -10 °C a 150 °C, dividido por 1 °C, enchimento de mercúrio.	29652	Unidade	1,00	_____	_____
767	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 1000 g.	35359	Frasco	10,00	_____	_____
768	EDTA (ácido etilenodiaminotetracético) anidro ACS, ácido, fórmula molecular C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈ , peso molecular 292,24, pureza mínima de 99%, número CAS 60-00-4. Frasco com 500 g.	34891	Frasco	60,00	_____	_____

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