

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23275.000722/2013-62.

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de Reagentes Controlados pelo Exército Brasileiro, Reagentes Controlados pela Polícia Federal e Reagentes Não Controlados para atender as aulas práticas e atividades de pesquisas.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Atender e suprir as necessidades para o bom andamento das aulas práticas e pesquisas nos diversos Ambientes Tecnológicos do IFRJ – Campus Rio de Janeiro.

3. ESPECIFICAÇÕES

3.1. TABELA 1 – REAGENTES CONTROLADOS PELO EXÉRCITO BRASILEIRO

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1	Ácido fluorídrico PA (fluoreto de hidrogênio). CAS 7664-39-3	Litro		R\$ 68,67
2	Ácido nítrico de alta pureza para utilização em análises por absorção atômica; isento de metais; densidade aproximada de 1,40 g/mL (65%). CAS 7697-37-2. Deverá ser fornecido com certificado de análise.	Litro		R\$ 57,30
3	Ácido nítrico PA. CAS 7697-37-2	Litro		R\$ 60,75
4	Ácido perclórico PA. CAS 7601-90-3	Litro		R\$ 309,33
5	Ácido pícrico PA (trinitrofenol). CAS 88-89-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 304,00
6	Azida de sódio PA. CAS 26628-22-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 124,63
7	Azida de sódio PA. CAS 26628-22-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 429,38
8	Brometo de benzila PA (alfa-bromotolueno; ciclita). CAS 100-39-0	Litro		R\$ 1.746,00
9	Bromoacetato de etila PA. CAS 105-36-2	Frasco de 250 mililitros		R\$ 1.418,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
10	Cianeto de potássio PA. CAS 151-50-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 160,00
11	Cianeto de sódio PA. CAS 143-33-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 136,67
12	Clorato de potássio PA. CAS 3811-04-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 320,00
13	Clorato de potássio PA. CAS 3811-04-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 161,00
14	Clorato de potássio PA. CAS 3811-04-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 80,50
15	CLORETO DE BENZILA PA. CAS 100-44-7	Frasco de 100 mililitros		R\$ 160,00
16	CLORETO DE BENZILA PA. CAS 100-44-7	Litro		R\$ 408,50
17	Cloreto de oxalila PA. CAS 79-37-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 838,00
18	Cloreto de tionila PA, pureza mínima de 98%. CAS 7719-09-7	Litro		R\$ 775,50
19	Cloroformiato de etila PA (clorocarbonato de etila). CAS 541-41-3	Frasco de 500 mililitros		R\$ 326,00
20	Diisopropilamina PA. CAS 108-18-9	Litro		R\$ 687,21
21	Fluoreto de potássio ACS. CAS 7789-23-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 321,50
22	Fluoreto de potássio ACS. CAS 7789-23-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 160,75
23	Fluoreto de sódio PA. CAS 7681-49-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 114,33
24	Fluoreto de sódio PA. CAS 7681-49-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 48,90
25	Fósforo branco PA.	Frasco de 100 gramas		R\$ 669,00
26	Hidrazina fenil PA (hydrazinobenzene). CAS 100-63-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 147,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
27	Hidrazina sulfato PA. CAS 10034-93-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 143,67
28	Nitrato de amônio PA, pureza mínima de 95%. CAS 6484-52-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 34,38
29	Nitrato de amônio PA. CAS 6484-52-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 14,64
30	Nitrato de amônio PA. CAS 6484-52-2	Frasco de 1000 gramas		R\$ 119,67
31	Nitrato de mercúrio II PA. CAS 7783-34-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 353,67
32	Nitrato de mercúrio II PA. CAS 7783-34-8	Frasco de 50 gramas		R\$ 323,25
33	Nitrato de potássio PA ACS, pureza mínima de 99%. CAS 7757-79-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 75,90
34	Oxicloreto de fósforo PA (cloreto de fosforila). CAS 10025-87-3	Frasco de 100 mililitros		R\$ 709,00
35	Sulfeto de sódio nonahidratado ACS. CAS 1313-84-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 316,17
36	Sulfeto de sódio nonahidratado ACS. CAS 1313-84-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 143,50
37	Tiodiglicol PA (2,2-thiodiethanol). CAS 111-48-8	Frasco de 100 mililitros		R\$ 590,00
38	Trietanolamina PA [tri(2-hidroxietil)amina]. CAS 102-71-6	Litro		R\$ 74,88

3.2. TABELA 2 – REAGENTES CONTROLADOS PELA POLÍCIA FEDERAL

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
39	1,2-DICLOROETANO PA. CAS 107-06-2	Litro		R\$ 304,70
40	1-FENIL-2-PROPANONA PA.	Frasco		R\$ 382,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	(fenilacetona). CAS 103-79-7	de 500 gramas		
41	ACETALDEÍDO PA. CAS 75-07-0	Litro		R\$ 447,77
42	ACETATO DE ETILA PA. CAS 141-78-6	Litro	2	R\$ 38,24
43	ACETATO DE ISOAMILA (acetato de isopentila) PA. CAS 123-92-2	Litro		R\$ 230,93
44	ACETATO DE n-BUTILA PA. CAS 123-86-4	Litro		R\$ 73,60
45	ACETONA ANIDRA PA (propanona). CAS 67-64-1	Litro	3	R\$ 91,15
46	ACETONA grau HPLC/UV (propanona) pureza mínima de 99,8%. CAS 67-64-1. Absorção ultravioleta (1,00 cm de celular contra água): UV Cut-off, nm - máx. 330 e 350-400 nm - máx. 0.01. Impurezas de fluorescência de rastreamento, em ppb, medidos em quinino base: a 450 nm Emissão - máx. 0.3; no máximo de emissão para as impurezas - máx. 1.0; Ensaio ((CH ₃) ₂ CO) (por GC, corrigida para a água) - min. 99,3%; Resíduo após evaporação - máx. 2 ppm; Ácido titulável (µeq / g) - máx. 0.3; Base de titulável (µeq / g) - máx. 0,6; Água (H ₂ O) - máx. 0,4%. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 270725	Litro		R\$ 108,33
47	ACETONA PA (propanona). CAS 67-64-1	Litro		R\$ 52,16
48	ACETONITRILA grau HPLC/UV pureza mínima de 99,8%. CAS 75-05-8	Litro		R\$ 258,67
49	ACETONITRILA grau HPLC/UV pureza mínima de 99,97%. CAS 75-05-8. Parâmetros exigidos: Cor (APHA) - 5.0; Água (H ₂ O) - 0,01%; Gradiente de eluição de teste (mAU) - 254nm - 0.004; Resíduo após a evaporação - 2.0ppm; Ácido titulável (meq / g) - 0,50; De base titulável (meq / g) - 0,03; Absorvência ultravioleta (1,00 centímetros): 210nm - 0,06 / 200nm - 0,02 / 220nm - 0,01 / 254nm - 0.005 / 280nm - 0.005 / 350nm - 0.005 / 400nm - 0.005; UV cut (nm) - 190.0. Similar	Litro		R\$ 207,67

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	ao reagente Fluka 14261.			
50	ACETONITRILA PA. CAS 75-05-8	Litro		R\$ 119,20
51	ÁCIDO ACÉTICO ACS, pureza \geq 99,5%. CAS 64-19-7. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 320099	Frasco de 500 mililitros		R\$ 181,00
52	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA. CAS 64-19-7	Litro		R\$ 54,90
53	ÁCIDO ACÉTICO PA. CAS 64-19-7	Litro		R\$ 39,80
54	ÁCIDO ANTRANÍLICO PA (ácido 2-aminobenzóico). CAS 118-92-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 165,60
55	ÁCIDO ANTRANÍLICO PA (ácido 2-aminobenzóico). CAS 118-92-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 828,00
56	ÁCIDO BENZÓICO PA, pureza \geq 99,0%. CAS 65-85-0. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 242381	Frasco de 25 gramas		R\$ 75,00
57	ÁCIDO BENZÓICO PA. CAS 65-85-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 44,58
58	ÁCIDO BENZÓICO PA. CAS 65-85-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 80,00
59	ÁCIDO BÓRICO PA, pureza superior a 95%. CAS 10043-35-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 49,33
60	ÁCIDO BÓRICO PA. CAS 10043-35-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 49,33
61	ÁCIDO BÓRICO PA. CAS 10043-35-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 133,73
62	ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE PA 37%. CAS 7647-01-0	Litro		R\$ 26,67
63	ÁCIDO CLORÍDRICO PA. CAS 7647-01-0	Litro		R\$ 25,82
64	ÁCIDO FENILACÉTICO	Frasco		R\$ 177,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	(Benzeneacetic acid) PA. CAS 103-82-2	de 1000 gramas		
65	ÁCIDO FÓRMICO grau reagente, pureza \geq 95%. CAS 64-18-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich F0507	Frasco de 100 mililitros		R\$ 134,00
66	ÁCIDO FÓRMICO grau reagente, pureza \geq 95%. CAS 64-18-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich F0507	Litro		R\$ 359,00
67	ÁCIDO FÓRMICO PA. CAS 64-18-6	Litro		R\$ 116,15
68	ÁCIDO HIPOFOSFOROSO PA. CAS 6303-21-5	Litro		R\$ 488,00
69	ÁCIDO IODÍDRICO PA. CAS 10034-85-2	Frasco de 500 mililitros		R\$ 1.121,00
70	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO PA. CAS 7664-38-2	Litro		R\$ 45,10
71	ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE PA. CAS 7664-93-9	Litro		R\$ 53,20
72	ÁCIDO SULFÚRICO PA. CAS 7664-93-9	Litro		R\$ 50,90
73	ÁLCOOL ISOBUTÍLICO PA (2-metil-1-propanol). CAS 78-83-1	Litro		R\$ 101,67
74	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PA (2-propanol). CAS 67-63-0	Litro	3	R\$ 103,07
75	ÁLCOOL METÍLICO deuterado d4 com TMS 0,03% PA, pureza isotópica de 99,96% em átomos D. CAS 811-98-3. Similar ao reagente Aldrich 535435	Frasco de 10 gramas		R\$ 1.187,00
76	ÁLCOOL METÍLICO grau HPLC/UV pureza mínima de 99,9%. CAS 67-56-1. Acetaldeído - 0,001%; acetona - 0,001%; cor (apha) - 10; formaldeído - 0,001%; resíduo após a evaporação - 2ppm; ácido titulável (meq/g) - 0,0003; base titulável (meq/g) - 0,0002; água (H2O) - 0,05%; absorção óptica em: 205nm - 1 / 220nm - 0.25 / 240 nm - 0,05 / 254nm - 0,01 / 280nm - 0,05 / 400nm - 0,05. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 34860	Litro		R\$ 159,46
77	ÁLCOOL METÍLICO PA. CAS 67-56-1	Litro	2	R\$ 37,63
78	ÁLCOOL METÍLICO SECO PA (max. 0,003% H2O) com frasco de vidro com gargalo que adapte ao	Litro		R\$ 40,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	equipamento de Karl Fisher. CAS 67-56-1			
79	ÁLCOOL n-BUTÍLICO PA (1-butanol), pureza mínima de 99,5%. CAS 71-36-3	Litro		R\$ 135,72
80	ÁLCOOL n-PROPÍLICO PA (1-propanol). CAS 71-23-8	Litro		R\$ 48,90
81	ÁLCOOL sec-BUTÍLICO PA (2-butanol). CAS 78-92-2	Litro		R\$ 141,00
82	ALILBENZENO PA. CAS 300-57-2	Frasco de 500 mililitros		R\$ 4.765,00
83	ANIDRIDO ACÉTICO PA. CAS 108-24-7	Litro		R\$ 52,23
84	ANIDRIDO PROPIÔNICO PA. CAS 123-62-6	Litro		R\$ 255,00
85	BENZALDEÍDO PA. CAS 100-52-7	Litro		R\$ 115,50
86	BENZENO PA. CAS 71-43-2	Litro		R\$ 252,72
87	BICARBONATO DE POTÁSSIO PA. CAS 298-14-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 101,69
88	BICARBONATO DE POTÁSSIO PA. CAS 298-14-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 54,75
89	BICARBONATO DE POTÁSSIO PA. CAS 298-14-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 41,30
90	BICARBONATO DE SÓDIO PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 144-55-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 34,74
91	BICARBONATO DE SÓDIO PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 144-55-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 25,33
92	BOROHIDRETO DE SÓDIO PA, pureza mínima de 98%. CAS 16940-66-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 211,67
93	BOROHIDRETO DE SÓDIO PA, pureza mínima de 98%. CAS 16940-66-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 497,50
94	BUTILAMINA (1-Aminobutane) PA. CAS 109-73-9	Litro		R\$ 151,00
95	CAFEÍNA PA. CAS 58-08-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 65,07
96	CAFEÍNA pura anidra para HPLC, pureza mínima de 90,0% e água <	Frasco de 100		R\$ 119,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	0,5%. CAS 58-08-2	gramas		
97	CARBONATO DE CÁLCIO PA. CAS 471-34-1	Frasco de 500 gramas		R\$ 74,58
98	CARBONATO DE CÁLCIO precipitado extra leve PA. CAS 471-34-1	Frasco de 1000 gramas		R\$ 110,00
99	CARBONATO DE POTÁSSIO PA, pureza mínima de 99%. CAS 584-08-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 39,75
100	CARBONATO DE POTÁSSIO PA. CAS 584-08-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 49,17
101	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO PA. CAS 497-19-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 39,13
102	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO PA. CAS 497-19-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 77,00
103	CARVÃO ATIVADO em pó PA, tamanho de partícula de 100 mesh. CAS 7440-44-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 109,00
104	CARVÃO ATIVADO em pó PA. CAS 7440-44-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 56,60
105	CARVÃO ATIVADO granulado puro de 6mm PA. CAS 7440-44-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 57,60
106	CARVÃO ATIVADO PA, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 7440-44-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 177,23
107	CARVÃO ATIVADO PA. CAS 7440-44-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 72,86
108	CICLOEXANONA PA. CAS 108-94-1	Litro		R\$ 67,67
109	CICLOHEXANO grau HPLC/UV, pureza mínima de 99,9%. CAS 110-82-7. Impurezas \leq 1,0 ppb de fluorescência (quinino) em 365 nm $<0,01\%$ de água; evapn. resíduo $<0,0001\%$; halogenado resíduo <10 ng / L (como heptacloro epóxido); absorção de UV: λ : Amax 200 nm: 1,00 / λ : 225 nm Amax: 0,17 / λ : 250 nm Amax: 0,02 / λ : 300-400 nm Amax: 0.005. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 650455	Litro		R\$ 189,18

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
110	CICLOHEXANO PA. CAS 110-82-7	Litro		R\$ 60,00
111	CLORETO DE ACETILA PA, pureza mínima de 98%. CAS 75-36-5. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 114189	Frasco de 25 gramas		R\$ 92,00
112	CLORETO DE ALUMÍNIO hexahidratado PA. CAS 7784-13-6	Frasco de 50 gramas		R\$ 57,00
113	CLORETO DE ALUMÍNIO PA. CAS 7446-70-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 158,20
114	CLORETO DE ALUMÍNIO PA. CAS 7446-70-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 75,90
115	CLORETO DE ALUMÍNIO PA. CAS 7446-70-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 52,46
116	CLORETO DE AMÔNIO PA. CAS 12125-02-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 56,51
117	CLORETO DE AMÔNIO PA. CAS 12125-02-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 35,45
118	CLORETO DE BENZOÍLA PA. CAS 98-88-4	Litro		R\$ 169,50
119	CLORETO DE CÁLCIO (anidro) PA. CAS 10043-52-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 195,11
120	CLORETO DE CÁLCIO (anidro) PA. CAS 10043-52-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 155,76
121	CLORETO DE CÁLCIO Anidro. Granular $\leq 7,0$ mm. Pureza $\geq 93,0\%$. CAS 10043-52-4	Frasco com 500 gramas		R\$ 80,00
122	CLORETO DE ETILA (chloroethane) PA. CAS 75-00-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 723,00
123	CLORETO DE METILENO PA (diclorometano). CAS 75-09-2	Litro		R\$ 77,13
124	CLORETO MERCÚRIO II (ICO) PA. CAS 7487-94-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 213,00
125	CLORETO MERCÚRIO II (ICO) PA. CAS 7487-94-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 872,00
126	CLOROFÓRMIO (triclorometano) deuterado com TMS 1% PA, pureza	Frasco de 25		R\$ 83,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	isotópica de 99,8% em átomos D. CAS 865-49-6. Similar ao reagente Merck 113359 ou Aldrich 151831	mililitros		
127	CLOROFÓRMIO (triclorometano) PA. CAS 67-66-3	Litro		R\$ 84,98
128	CROMATO DE POTÁSSIO PA. CAS 7789-00-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 107,67
129	CROMATO DE POTÁSSIO PA. CAS 7789-00-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 58,10
130	DICROMATO DE POTÁSSIO PA. CAS 7778-50-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 40,30
131	DICROMATO DE SÓDIO PA. CAS 7789-12-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 120,00
132	DIETILAMINA PA. CAS 109-89-7	Litro		R\$ 111,04
133	DISSULFETO DE CARBONO PA. CAS 75-15-0	Litro		R\$ 447,00
134	ÉTER DE PETRÓLEO PA. Ponto de ebulição entre 40-60°C. CAS 8032-32-4	Litro	2	R\$ 48,33
135	ÉTER ETÍLICO PA. CAS 60-29-7	Litro		R\$ 55,88
136	FORMAMIDA PA para biologia molecular ("molecular biology grade"). CAS 75-12-7	Frasco de 100 mililitros		R\$ 183,00
137	FORMAMIDA PA. CAS 75-12-7	Litro		R\$ 172,00
138	FORMIATO DE AMÔNIO PA, pureza mínima de 97%. CAS 540-69-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 255,50
139	FÓSFORO VERMELHO PA. CAS 7723-14-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 348,00
140	HIDRETO DE ALUMÍNIO E LÍCIO PA em pallets, pureza mínima de 95%. CAS 16853-85-3. Similar ao reagente Aldrich 323403	Frasco de 25 gramas		R\$ 314,00
141	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PA. CAS 1305-62-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 40,55
142	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PA. CAS 1305-62-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 57,73
143	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO ACS em lentilhas. CAS 1310-58-3. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 221473	Frasco de 500 gramas		R\$ 67,33

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
144	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA em lentilhas. CAS 1310-58-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 45,50
145	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA em pó. CAS 1310-58-3	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 92,61
146	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA em pó. CAS 1310-58-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 69,00
147	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA em pó. CAS 1310-58-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 27,60
148	HIDRÓXIDO DE SÓDIO ACS em micropérolas. CAS 1310-73-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 9,90
149	HIDRÓXIDO DE SÓDIO comercial (soda cáustica). CAS 1310-73-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 17,64
150	HIDRÓXIDO DE SÓDIO comercial (soda cáustica). CAS 1310-73-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 13,13
151	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA em lentilhas. CAS 1310-73-2	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 71,50
152	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA em lentilhas. CAS 1310-73-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 48,63
153	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA em lentilhas. CAS 1310-73-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 19,45
154	HIDROXILAMINA cloridrato PA. CAS 5470-11-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 68,87
155	HIDROXILAMINA cloridrato PA. CAS 5470-11-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 103,17
156	HIPOCLORITO DE SÓDIO 10-12% PA. CAS 7681-52-9	Litro		R\$ 79,30
157	HIPOCLORITO DE SÓDIO 10-12% PA. CAS 7681-52-9	Bombona de 5 litros		R\$ 272,00
158	HIPOCLORITO DE SÓDIO 4-6% PA. CAS 7681-52-9	Litro		R\$ 12,27
159	ODO PA (sublimado). CAS 7553-56-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 260,67
160	ODO PA (sublimado). CAS 7553-56-	Frasco		R\$ 132,67

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	2	de 100 gramas		
161	ISOSAFROL PA (1,2-Methylenedioxy-4-propenylbenzene). CAS 120-58-1. Similar ao reagente Aldrich 291803	Frasco de 100 mililitros		R\$ 147,00
162	MAGNÉSIO metálico PA em aparas. CAS 7439-95-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 639,50
163	MAGNÉSIO metálico PA em fita. Espessura aproximada de 0,2mm e largura de 3mm. CAS 7439-95-4	Frasco de 25 gramas	2	R\$ 308,50
164	MAGNÉSIO metálico PA em pó. CAS 7439-95-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 686,50
165	MAGNÉSIO PA metálico, turnings 98%. CAS 7439-95-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 230,00
166	MANITOL PA (D-manitol). CAS 69-65-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 104,50
167	METILETILCETONA (2-butanona) PA. CAS 78-93-3	Litro		R\$ 75,50
168	METILISOBUTILCETONA PA (4-metil-2-pentanona). CAS 108-10-1	Litro		R\$ 125,00
169	n-HEPTANO PA. CAS 142-82-5	Litro		R\$ 120,67
170	n-HEXANO PA. CAS 110-54-3	Litro		R\$ 119,67
171	NITROETANO PA. CAS 79-24-3	Litro		R\$ 567,00
172	ÓXIDO DE CÁLCIO. CAS 1305-78-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 91,53
173	PENTACLORETO DE FÓSFORO PA. CAS 10026-13-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 246,00
174	PERMANGANATO DE POTÁSSIO PA, pureza mínima de 97%. CAS 7722-64-7. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 238511	Frasco de 100 gramas		R\$ 65,50
175	PERMANGANATO DE POTÁSSIO PA. CAS 7722-64-7	Frasco de 250 gramas	3	R\$ 48,50
176	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO - Água oxigenada 120 volumes PA.	Frasco de 500 mililitros		R\$ 42,75
177	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 10 volumes. CAS 7722-84-1	Litro		R\$ 48,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
178	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO PA. CAS 7722-84-1	Litro	2	R\$ 20,53
179	PIPERIDINA PA. CAS 110-89-4. Similar ao reagente Merck 822299	Frasco de 100 mililitros		R\$ 157,00
180	PIPERONAL PA. CAS 120-57-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 114,00
181	PIRIDINA PA CAS 110-86-1	Litro		R\$ 213,33
182	QUEROSENE CAS 8008-20-6	Litro		R\$ 67,25
183	SAFROL (4-Allyl-1,2-methylenedioxybenzene) PA. CAS 94-59-7	Frasco de 100 mililitros		R\$ 393,00
184	SÓDIO (metálico) PA. CAS 7440-23-5	Frasco de 250 gramas		R\$ 277,00
185	SÓDIO (metálico) PA. CAS 7440-23-5	Frasco de 50 gramas	2	R\$ 83,50
186	SULFATO DE SÓDIO (anidro) PA. Pureza mínima de 95%. CAS 7757-82-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 55,60
187	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA. CAS 7757-82-6	Frasco de 250 gramas	2	R\$ 38,45
188	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA. CAS 7757-82-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 18,60
189	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA. CAS 7757-82-6	Frasco de 1000 gramas		R\$ 42,60
190	TETRAKLORETO DE CARBONO PA. CAS 56-23-5	Litro		R\$ 2.058,50
191	TETRAHIDROFURAN PA. CAS 109-99-9	Litro		R\$ 64,00
192	TOLUENO PA. CAS 108-88-3	Litro	2	R\$ 32,20
193	TRICLOROETILENO (trichloroethene) PA. CAS 79-01-6	Litro		R\$ 99,13
194	URÉIA PA ultrapura para biologia molecular. CAS 57-13-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 170,37
195	URÉIA PA. CAS 57-13-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 68,22
196	URÉIA PA. CAS 57-13-6	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 98,76

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
197	XILENOS PA mistura de isômeros. CAS 1330-20-7	Litro		R\$ 69,43

3.3. TABELA 3 – REAGENTES NÃO CONTROLADOS

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
198	(-)-cis, trans-Ácido abscísico PA [(R)-5-(1-Hydroxy-2,6,6-trimethyl-4-oxocyclohex-2-en-1-yl)-3-methyl-(2Z,4E)-pentadienoic acid]. CAS 14398-53-9	Frasco de 1 miligrama		R\$ 382,00
199	(+)-Menthone PA. CAS 3391-87-5. Similar ao reagente Fluka 63675	Frasco de 1 mililitro		R\$ 561,00
200	(-)-Menthone PA. CAS 14073-97-3. Similar ao reagente Aldrich 218235	Frasco de 25 gramas		R\$ 183,00
201	(±)-Citronellal PA. CAS 106-23-0. Similar ao reagente Aldrich W230715	Frasco de 1000 gramas		R\$ 324,00
202	(±)-trans-1,2-Diaminocyclohexane PA, pureza > 99%. CAS 1121-22-8	Frasco de 50 mililitros		R\$ 361,50
203	(1R)-(-)-Myrtenal PA. CAS 18486-69-6. Similar ao reagente Aldrich W339504	Frasco de 100 gramas		R\$ 240,00
204	(R)-(+)-Pulegone PA. CAS 89-82-7. Similar ao reagente Aldrich W296309	Frasco de 100 gramas		R\$ 333,00
205	(R)-(-)-Carvone PA. CAS 6485-40-1. Similar ao reagente Aldrich 124931	Frasco de 100 mililitros		R\$ 266,00
206	(S)-(+)-Carvone PA. CAS 2244-16-8. Similar ao reagente Aldrich 435759	Frasco de 25 mililitros		R\$ 358,00
207	1,2-Dihydroxybenzene (Catechol) PA. CAS 120-80-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 137,71
208	1,4-Dioxana PA. CAS 123-91-1	Litro		R\$ 198,09
209	1-Bromobutano PA. CAS 109-65-9	Frasco de 500 mililitros		R\$ 182,84
210	1-Decanol PA, pureza mínima de 98%. CAS 112-30-1. Similar ao reagente Aldrich W236500	Frasco de 1000 gramas		R\$ 195,00
211	1-Nitropropano PA. CAS 108-03-2. Similar ao reagente Aldrich N22851	Frasco de 100 mililitros		R\$ 116,63
212	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) para síntese, Free Radical. CAS 1898-66-4	Frasco de 1 grama		R\$ 394,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
213	2,3-Dicloro-5,6-dicianobenzoquinona (2,3-Dichloro-5,6-dicyano-p-benzoquinone) PA. CAS 84-58-2. Similar ao reagente Aldrich D60400	Frasco de 10 gramas		R\$ 212,02
214	2,3-Dihidroxipiridina (2,3-Dihydroxypyridine) PA, pureza > 98%. CAS 16867-04-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 739,00
215	2,4-Dinitrofenilhidrazina PA. CAS 119-26-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 402,00
216	2,4-Dinitrofenilhidrazina PA. CAS 119-26-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.309,00
217	2,6-Diclorofenol-indofenol PA, sal dissódico. CAS 620-45-1	Frasco de 5 gramas		R\$ 318,40
218	2,6-Dimethyl-4-heptanone PA (diisobutilcetona), pureza mínima de 99%. CAS 108-83-8. Similar ao reagente Aldrich W353701	Frasco de 200 gramas		R\$ 360,00
219	2-Aminoetildifenilborato PA (2-Aminoethyl diphenylborinate). CAS 524-95-8	Frasco de 10 gramas		R\$ 757,01
220	2-Bromobutano PA. CAS 78-76-2	Litro		R\$ 486,39
221	2-Decanone PA, pureza mínima de 98%. CAS 693-54-9. Similar ao reagente Aldrich W427100	Frasco de 100 gramas		R\$ 152,40
222	2-Etoxianilina (o-Phenetidine) PA, pureza > 97%. CAS 94-70-2	Frasco de 250 mililitros		R\$ 436,12
223	2-Hidroxi-1,4-naftoquinona PA. CAS 83-72-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 898,62
224	2-Iodobutano PA. CAS 513-48-4	Litro		R\$ 3.390,00
225	2-Methylbutyl isovalerate PA. CAS 2445-77-4. Similar ao reagente Aldrich W350605	Frasco de 25 gramas		R\$ 122,00
226	2-Nitrobenzaldeído PA. CAS 552-89-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 893,94
227	2-Nitropropano PA. CAS 79-46-9. Similar ao reagente Aldrich 130265	Frasco de 100 mililitros		R\$ 206,00
228	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) Liquid Substrate System for ELISA. Similar ao reagente Sigma T0440	Litro		R\$ 3.110,00
229	3-Metil-2-butenal PA. CAS 107-86-8. Similar ao reagente Aldrich W364607	Frasco de 25 gramas		R\$ 333,00
230	3-Metilciclohexanona PA. CAS 591-24-2. Similar ao reagente Aldrich W394718	Frasco de 100 gramas		R\$ 174,00
231	4-(4-Nitrofenilazo) resorcinol PA. CAS 74-39-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 205,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
232	4-(Dimetilamino)benzaldeído PA. CAS 100-10-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 194,50
233	4-(Dimetilamino)benzaldeído PA. CAS 100-10-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.095,00
234	4-(Trifluorometil)benzaldeído PA. CAS 455-19-6	Frasco de 10 gramas		R\$ 447,00
235	4-Bromobenzaldeído PA. CAS 1122-91-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 345,00
236	4-Bromoestireno PA. CAS 2039-82-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 1.073,00
237	4-Carvomethenol PA. CAS 562-74-3. Similar ao reagente Aldrich W224820	Frasco de 100 gramas		R\$ 312,00
238	4-Clorobenzaldeído PA. CAS 104-88-1	Frasco de 50 gramas		R\$ 167,00
239	4-Etilbenzaldeído PA. CAS 4748-78-1	Frasco de 25 gramas		R\$ 271,00
240	4-Fluorobenzaldeído PA. CAS 459-57-4	Frasco de 10 gramas		R\$ 117,00
241	4-Hidroxibenzaldeído PA. CAS 123-08-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 382,00
242	4-Nitrobenzaldeído PA. CAS 555-16-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 217,00
243	4-Propenilanol PA (trans-Anethole), pureza > 99%. CAS 4180-23-8	Frasco de 100 mililitros		R\$ 778,00
244	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-galactopyranoside PA (X-Gal). CAS 7240-90-6	Frasco de 500 miligramas		R\$ 1.571,00
245	6-Benzilaminopurina (BAP) PA testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 1214-39-7	Frasco de 5 gramas		R\$ 449,00
246	8-Hidroxiquinolina PA. CAS 148-24-3	Frasco de 50 gramas		R\$ 190,00
247	Acetanilida PA. CAS 103-84-4	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 165,87
248	Acetanilida PA. CAS 103-84-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 24,93
249	Acetato de alumínio PA (acetato de alumínio básico). CAS 142-03-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 106,00
250	Acetato de amila PA. CAS 628-63-7	Frasco de 1000 gramas		R\$ 249,00
251	Acetato de amônio PA. CAS 631-61-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 25,09
252	Acetato de antimônio III PA. CAS 6923-52-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 158,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
253	Acetato de bário PA. CAS 543-80-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 104,00
254	Acetato de bismuto III PA. CAS 22306-37-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.918,00
255	Acetato de cálcio monohidratado PA. CAS 5743-26-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 268,99
256	Acetato de cálcio monohidratado PA. CAS 5743-26-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 158,80
257	Acetato de chumbo II neutro PA. CAS 6080-56-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 59,90
258	Acetato de cobalto II tetra hidratado PA. CAS 6147-53-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 222,17
259	Acetato de cobre II monohidratado PA. CAS 6046-93-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 116,50
260	Acetato de cromo III hidróxido PA. CAS 39430-51-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 55,60
261	Acetato de estanho II PA. CAS 638-39-1	Frasco de 25 gramas		R\$ 1.125,00
262	Acetato de estanho IV PA. CAS 2800-96-6	Frasco de 10 gramas		R\$ 1.856,00
263	Acetato de estrôncio II PA. CAS 543-94-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 180,00
264	Acetato de ferro II PA. CAS 3094-87-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 1.764,00
265	Acetato de lítio dihidratado PA. CAS 6108-17-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 153,14
266	Acetato de magnésio tetra hidratado PA. CAS 16674-78-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 109,33
267	Acetato de manganês II tetra hidratado PA. CAS 6156-78-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 44,00
268	Acetato de mercúrio II PA. CAS 1600-27-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 303,51
269	Acetato de níquel II tetra hidratado PA. CAS 6018-89-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 161,17
270	Acetato de potássio PA. CAS 127-08-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 103,25
271	Acetato de potássio PA. CAS 127-08-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 33,14
272	Acetato de prata PA. CAS 563-63-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 313,91
273	Acetato de uranila dihidratado PA. CAS 6159-44-0. Similar ao reagente Fluka 73943	Frasco de 100 gramas		R\$ 2.696,00
274	Acetato de zinco dihidratado PA. CAS 5970-45-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 43,17
275	Acetato de zinco e uranila PA. CAS 10135-94-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 964,99

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
276	Acetoacetato de etila PA. CAS 141-97-9	Litro		R\$ 232,58
277	Acetofenona (methyl phenyl ketone) PA. CAS 98-86-2	Litro		R\$ 197,22
278	Ácido 1,3-dimetilbarbitúrico PA, pureza > 98%. CAS 769-42-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 561,52
279	Ácido 1H-benzimidazol-2-carboxílico monohidratado 97% (1H-Benzimidazole-2-carboxylic acid monohydrate 97%). CAS 849776-47-2. Similar ao reagente Aldrich 709166	Frasco de 10 gramas		R\$ 1.150,00
280	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético PA testado para cultura de tecidos vegetais (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid). CAS 94-75-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 251,03
281	Ácido 2-iodobenzóico PA. CAS 88-67-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 397,40
282	Ácido 3,4-diaminobenzóico PA. CAS 619-05-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 218,31
283	Ácido 3-indol acético (AIA) PA, cristalino, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 87-51-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 408,54
284	Ácido 3-indol acético PA. CAS 87-51-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.249,00
285	Ácido acetil salicílico (2-acetoxybenzoic acid) PA. CAS 50-78-2	Frasco de 100 gramas	1	R\$ 24,76
286	Ácido adípico PA, pureza ≥99,5%. CAS 124-04-9. Similar ao reagente Sigma 09582	Frasco de 50 gramas		R\$ 35,99
287	Ácido butírico PA, pureza > 99%. CAS 107-92-6	Litro		R\$ 203,39
288	Ácido butírico PA, pureza > 99%. CAS 107-92-6. Similar ao reagente Aldrich B103500	Frasco de 100 mililitros		R\$ 122,71
289	Ácido cáprico (decanoic acid) PA, pureza ≥ 98%. CAS 334-48-5. Similar ao reagente Sigma C1875	Frasco de 100 gramas		R\$ 203,39
290	Ácido caprílico (octanoic acid) PA, pureza ≥ 98%. CAS 124-07-2. Similar ao reagente Aldrich O3907	Frasco de 500 mililitros		R\$ 106,16
291	Ácido capróico (hexanoic acid) PA, pureza ≥ 99,5%. CAS 142-62-1. Similar ao reagente Aldrich 153745	Frasco de 100 gramas		R\$ 148,35
292	Ácido cítrico ACS, pureza ≥ 99,5%. CAS 77-92-9. Similar ao reagente	Frasco de 100 gramas		R\$ 76,72

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	Sigma-Aldrich 251275			
293	Ácido cítrico anidro PA, adequado para utilização como excipiente farmacêutico. CAS 77-92-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 38,34
294	Ácido cítrico anidro para síntese PA. CAS 77-92-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 62,71
295	Ácido cítrico monohidratado PA testado para cultura de tecidos vegetais. CAS 5949-29-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 57,80
296	Ácido cítrico monohidratado PA. CAS 5949-29-1	Frasco de 500 gramas		R\$ 37,35
297	Ácido cromotrópico dihidratado PA. CAS 5808-22-0	Frasco de 50 gramas		R\$ 688,75
298	Ácido dinitro-3,5 salicílico PA. CAS 609-99-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 346,05
299	Ácido DL-málico PA, pureza \geq 99%. CAS 6915-15-7. Similar ao reagente Aldrich 240176	Frasco de 50 gramas		R\$ 76,34
300	Ácido esteárico PA, adequado para utilização como excipiente farmacêutico. CAS 57-11-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 50,51
301	Ácido fítico, sal de sódio hidratado PA (Phytic acid sodium salt hydrate from rice) CAS 14306-25-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 428,00
302	Ácido fólico PA. CAS 59-30-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 116,39
303	Ácido fólico PA. CAS 59-30-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 340,72
304	Ácido fosfomolibdico PA. CAS 51429-74-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 430,28
305	Ácido fosfomolibdico PA. CAS 51429-74-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 148,68
306	Ácido gálico anidro (3,4,5-Trihydroxybenzoic acid) PA. CAS 149-91-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 379,69
307	Ácido gálico monohidratado puríssimo (3,4,5-trihydroxybenzoic acid). CAS 5995-86-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 439,35
308	Ácido giberélico (GA3) PA, pureza superior a 90%, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 77-06-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 1.204,47
309	Ácido giberélico (GA3) PA. CAS 77-06-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 1.204,47
310	Ácido glicólico PA, pureza \geq 98%. CAS 79-14-1. Similar ao reagente	Frasco de 25 gramas		R\$ 170,02

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	Sigma-Aldrich G8284			
311	Ácido glutárico ACS, pureza mínima 99% CAS 110-94-1. Similar ao reagente Aldrich G3407	Frasco de 25 gramas		R\$ 121,48
312	Ácido guanidoacético (glycocyanine) PA. CAS 352-97-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 198,00
313	Ácido indol-3-butírico (IBA, Indole-3-butyric acid) PA, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 133-32-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 474,00
314	Ácido isovalérico (3-methylbutanoic acid) PA, pureza mínima 99%. CAS 503-74-2. Similar ao reagente Aldrich 129542	Frasco de 100 mililitros		R\$ 141,00
315	Ácido L-(+)-tartárico ACS, pureza \geq 99,5%. CAS 87-69-4. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 251380	Frasco de 100 gramas		R\$ 76,33
316	Ácido L-(+)-tartárico PA. CAS 87-69-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 184,87
317	Ácido L-ascórbico PA. CAS 50-81-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 131,92
318	Ácido L-ascórbico PA. CAS 50-81-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 45,25
319	Ácido L-aspártico PA. CAS 56-84-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 161,29
320	Ácido láctico grau Ph Eur. CAS 50-21-5. Similar ao reagente Fluka 69775	Frasco de 250 mililitros		R\$ 71,21
321	Ácido L-glutâmico PA. CAS 56-86-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 21,67
322	Ácido linoleico PA, pureza \geq 99%. CAS 60-33-3. Similar ao reagente Sigma L1376	Frasco de 500 miligramas		R\$ 492,21
323	Ácido malônico PA. CAS 141-82-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 168,73
324	Ácido mirístico (1-tridecanecarboxylic acid) PA, pureza \geq 99%. CAS 544-63-8. Similar ao reagente Sigma M3128	Frasco de 100 gramas		R\$ 216,00
325	Ácido naftaleno acético PA para cultura de tecidos/células vegetais (1-Naphthaleneacetic acid). CAS 86-87-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 313,99
326	Ácido nicotínico PA. CAS 59-67-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 81,34
327	Ácido oleico (cis-9-Octadecenoic acid) CG, pureza \geq 99%. CAS 112-80-1. Similar ao reagente Sigma-Aldrich O1008	Frasco de 5 gramas		R\$ 517,61

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
328	Ácido oleico (cis-9-Octadecenoic acid) PA. CAS 112-80-1. Similar ao reagente Aldrich W281506	Frasco de 1000 gramas		R\$ 115,27
329	Ácido oxálico anidro PA. CAS 144-62-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 144,31
330	Ácido palmítico PA, pureza ≥ 99%. CAS 57-10-3. Similar ao reagente Sigma P0500	Frasco de 10 gramas		R\$ 163,35
331	Ácido p-aminobenzóico PA (PABA ou 4-Aminobenzoic acid). CAS 150-13-0	Frasco de 1 grama		R\$ 210,18
332	Ácido periódico PA, pureza > 99%. CAS 10450-60-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 521,39
333	Ácido periódico PA, pureza > 99%. CAS 10450-60-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 980,00
334	Ácido propiônico PA. CAS 79-09-4	Litro		R\$ 376,65
335	Ácido p-toluenosulfônico monohidratado PA, pureza > 98%. CAS 6192-52-5	Frasco de 3000 gramas		R\$ 362,55
336	Ácido p-toluenosulfônico monohidratado PA, pureza > 98%. CAS 6192-52-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 160,50
337	Ácido salicílico (2-hydroxybenzoic acid) PA, pureza ≥ 99%. CAS 69-72-7. Similar ao reagente Sigma S5922	Frasco de 100 gramas		R\$ 130,40
338	Ácido salicílico (2-hydroxybenzoic acid) PA. CAS 69-72-7	Frasco de 50 gramas		R\$ 27,40
339	Ácido salicílico (2-hydroxybenzoic acid) PA. CAS 69-72-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 77,37
340	Ácido sórbico PA, pureza ≥ 99%. CAS 110-44-1. Similar ao reagente Sigma S1626	Frasco de 100 gramas		R\$ 113,73
341	Ácido succínico (butanedioic acid) PA, pureza ≥ 99,0%. CAS 110-15-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich S3674	Frasco de 100 gramas		R\$ 56,15
342	Ácido sulfanílico (4-aminobenzenesulfonic acid) PA. CAS 121-57-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 870,00
343	Ácido sulfosalicílico PA. CAS 5965-83-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 112,37
344	Ácido tânico PA. CAS 1401-55-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 82,07
345	Ácido tioglicólico PA. CAS 68-11-1	Frasco de 500 mililitros		R\$ 181,74
346	Ácido tricloroacético PA. CAS 76-03-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 178,92

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
347	Ácido trifluoracético grau HPLC, pureza mínima de 99%. CAS 76-05-1. Impurezas <0,050% de água; evapn. resíduo <0,005%; absorção de UV: λ : 260 nm Amax: 0,9 / λ : 270 nm Amax: 0,10 / λ : 280 nm Amax: 0,05 / λ : 290 nm Amax: 0,04 / λ : Amax 300 nm: 0,03 / λ : 320 nm Amax: 0,025. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 302031	Frasco de 10 mililitros		R\$ 329,00
348	Ácido úrico PA cristalino, pureza \geq 99,0%. CAS 69-93-2. Similar ao reagente Sigma U2625	Frasco de 25 gramas		R\$ 222,47
349	Ácido valérico (pentanoic acid) PA, pureza \geq 99%. CAS 109-52-4. Similar ao reagente Aldrich 240370	Frasco de 100 mililitros		R\$ 286,00
350	Acrilamida com 99,9% de pureza, padrão biologia molecular ("molecular biology grade") para análises em biotecnologia. CAS 79-06-1. Similar ao reagente Sigma A3553	Frasco de 100 gramas		R\$ 188,32
351	Actinomicina D (AMD) extraída de Streptomyces sp. PA. CAS 50-76-0	Tubo de 5 miligramas		R\$ 377,00
352	Adjuvante completo de Freund's PA Similar ao reagente Sigma F5881	Kit com 6 frascos de 10 mililitros cada		R\$ 504,00
353	Adjuvante incompleto de Freund's PA. Similar ao reagente Sigma F5506	Kit com 6 frascos de 10 mililitros cada		R\$ 422,00
354	Adjuvante incompleto de Freund's PA. Similar ao reagente Sigma F5506	Kit com 10 frascos de 10 mililitros cada		R\$ 635,00
355	Agar Baird-Parker PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 322,88
356	Agar BHI PA (Brain heart infusion)	Frasco de 500 gramas		R\$ 579,12
357	Agar Bismuto-Sulfito PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 424,00
358	Agar Casoy PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 423,56
359	Agar Cetrimida PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 320,16
360	Agar Citrato de Simmons PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 289,46

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
361	Agar CLED PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 200,97
362	Agar Cristal Violeta Vermelho Neutro Bile Glicose (VRBG) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 527,00
363	Agar CZAPECK PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 362,33
364	Agar DNase Teste com Verde de Metila PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 665,00
365	Agar EMB PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 242,56
366	Agar Hektoen Entérico PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 452,00
367	Agar KF PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 588,67
368	Agar King B PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 419,00
369	Agar Lisina Descarboxilase PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 447,00
370	Agar Lisina Ferro (Lysine Iron Agar - LIA) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 305,41
371	Agar MacConkey PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 223,33
372	Agar Malte Extrato (MEA) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 476,50
373	Agar Malte PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 570,00
374	Agar Manitol Salgado PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 166,06
375	Agar MLCB PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 527,00
376	Agar Mueller-Hinton PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 215,00
377	Agar MYP (manitol gema polimixina) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 568,00
378	Agar Nitrato motilidade PA. Similar ao reagente Fluka 14305	Frasco de 500 gramas		R\$ 647,00
379	Agar Nutriente PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 365,06
380	Agar PCA PA (plate count agar)	Frasco de 500 gramas		R\$ 377,49
381	Agar PDA PA (potato dextrose agar)	Frasco de 500 gramas		R\$ 159,00
382	Agar Rambach PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.820,00
383	Agar Sabouraud com 2% de glicose PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 293,54

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
384	Agar Sangue Base PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 191,89
385	Agar SPS PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 423,67
386	Agar SS (Salmonella-Shigella) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 285,00
387	Agar Tirosina PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 695,00
388	Agar TSA PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 263,00
389	Agar TSI PA (triple sugar iron)	Frasco de 500 gramas		R\$ 227,12
390	Agar XLD PA (xilose lisina desoxicolato)	Frasco de 500 gramas		R\$ 195,33
391	Agar-agar PA de alta pureza, testado para cultura de células. CAS 9002-18-0. Similar ao reagente Sigma-Aldrich A1296	Frasco de 500 gramas		R\$ 476,00
392	Agar-agar PA de alta pureza, testado para cultura de tecidos vegetais. CAS 9002-18-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 476,00
393	Agar-agar PA de alta pureza, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 9002-18-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 476,00
394	Agar-agar PA. CAS 9002-18-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 408,96
395	Agar-agar PA. CAS 9002-18-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 138,84
396	Agarose PA (para biologia molecular - "molecular biology grade"). CAS 9012-36-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich A9539	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.245,00
397	Agarose PA. CAS 9012-36-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.507,00
398	Água deuterada PA. CAS 7789-20-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 122,50
399	Água peptonada tamponada PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 221,08
400	Alaranjado de metila PA. CAS 547-58-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 84,63
401	Alaranjado de metila PA. CAS 547-58-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 61,21
402	Alaranjado de xilenol PA, sal tetrassódico. CAS 3618-43-7	Frasco de 1 grama		R\$ 231,51
403	Albumina de clara de ovo de galinha PA, liofilizada em pó. CAS 9006-59-1	Frasco de 1 grama		R\$ 1.425,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
404	Albumina de soro bovino para biologia molecular ("molecular biology grade"). Apresentação em pó, $\geq 96\%$. CAS 9048-46-8. Similar ao reagente Sigma A2153	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.131,00
405	Álcool cetílico (1-hexadecanol) PA. CAS 36653-82-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 68,87
406	Álcool cetosteárico etoxilado PA. CAS 68439-49-6	Frasco de 1000 gramas		R\$ 107,08
407	Álcool cetosteárico PA 30/70 (mistura de 30% de Álcool Cetílico e 70% de Álcool Estearílico). CAS 8005-44-5	Frasco de 1000 gramas		R\$ 38,62
408	Álcool etílico absoluto PA (pureza $\geq 99,5\%$). CAS 64-17-5	Litro		R\$ 174,26
409	Álcool etílico anidro PA (pureza $\geq 99,9\%$). CAS 64-17-5	Litro		R\$ 111,50
410	Álcool etílico comercial entre 92° e 96° GL. CAS 64-17-5	Litro		R\$ 9,57
411	Álcool etílico grau HPLC/UV (pureza $\geq 99,9\%$). CAS 64-17-5. Impurezas $\leq 0,10\%$ de água; evapn. resíduo $<0,0005\%$; absorção de UV: 205 nm Amax: 1,00 / λ : 210 nm Amax: 0,65 / λ : 220 nm Amax: 0,35 / λ : 255 nm Amax: 0,04 / λ : 300-400 nm Amax: 0,01. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 270741	Litro		R\$ 99,46
412	Álcool etílico PA (pureza $\geq 95\%$). CAS 64-17-5	Litro		R\$ 27,50
413	Álcool n-octílico (1-octanol) PA. CAS 111-87-5	Litro		R\$ 157,50
414	Álcool polivinílico (PVA) PA totalmente hidrolisado; Mw 85,000-124,000. CAS 9002-89-5. Similar ao reagente Aldrich 363146	Frasco de 500 gramas		R\$ 799,58
415	Álcool t-butílico PA (tert-butanol). CAS 75-65-0	Litro		R\$ 210,00
416	Alfa-amilase termoestável de Bacillus licheniformis para análise de fibras dietéticas totais, apresentação em solução. CAS 9000-85-5. Similar ao reagente Sigma A3306	Frasco de 10 mililitros		R\$ 313,00
417	Alfa-Ionone PA. CAS 127-41-3. Similar ao reagente Aldrich W259403	Frasco de 100 gramas		R\$ 168,00
418	Alfa-Naftilamina PA ACS (1-	Frasco de		R\$ 480,50

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	naftilamina ou 1-aminonaftaleno). CAS 134-32-7	100 gramas		
419	Alfa-Naftilamina PA ACS (1-naftilamina ou 1-aminonaftaleno). CAS 134-32-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 704,00
420	Alfa-naftol PA (1-naftol). CAS 90-15-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 515,95
421	Alfa-naftol PA (1-naftol). CAS 90-15-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 265,31
422	Amarelo crepúsculo (sunset yellow FCF) PA, pureza mínima 90%. CAS 2783-94-0. Similar ao reagente Aldrich 465224	Frasco de 25 gramas		R\$ 132,00
423	Amarelo de alizarina R [5-(4-Nitrophenylazo)salicylic acid, Mordant Orange 1] PA. CAS 2243-76-7. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 195073	Frasco de 25 gramas		R\$ 159,00
424	Amida de coco PA	Frasco de 100 mililitros		R\$ 17,75
425	Amido solúvel PA. CAS 9005-84-9	Frasco de 1000 gramas		R\$ 150,32
426	Amido solúvel PA. CAS 9005-84-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 95,27
427	Amido solúvel PA. CAS 9005-84-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 48,32
428	Amiloglicosidase de Aspergillus niger PA (solução para uso em determinação de fibra alimentar). CAS 9032-08-0. Similar ao reagente Fluka A9913	Frasco de 10 mililitros		R\$ 216,00
429	Amitraz padrão PA. CAS 33089-61-1	Frasco de 250 miligramas		R\$ 113,00
430	Ampicilina, sal de sódio PA para cultura de células animais, apresentação em pó. CAS 69-52-3	Frasco de 5 gramas		R\$ 600,99
431	Anfotericina B PA, testada para cultura de células. CAS 1397-89-3	Frasco de 50 miligramas		R\$ 117,00
432	Anilina PA, pureza > 99,5%. CAS 62-53-4. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 242284	Litro		R\$ 397,66
433	Anilina PA, pureza > 99,5%. CAS 62-53-4. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 242284	Frasco de 500 gramas		R\$ 377,29

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
434	Anisol PA, pureza mínima de 99%. CAS 100-66-3. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 123226	Frasco de 100 mililitros		R\$ 161,04
435	Anticorpo anti-IgG de camundongo ligado a peroxidase	Frasco de 1 mililitro		R\$ 1.267,67
436	Anticorpo monoclonal anti-camundongo anti-CD3e conjugado a FITC (clone 145-2C11). Produto para citometria de fluxo; apresentação do produto em mL	Tubo de 100 microlitros		R\$ 1.209,00
437	Anticorpo monoclonal anti-camundongo anti-CD4 conjugado a PE (clone GK1.5). Produto para citometria de fluxo; apresentação do produto em mL	Tubo de 100 microlitros		R\$ 1.505,00
438	Anticorpo monoclonal anti-camundongo anti-CD8 conjugado a PE (clone 53-6,7). Produto para citometria de fluxo; apresentação do produto em mL	Tubo de 100 microlitros		R\$ 1.505,00
439	Anticorpo policlonal anti-camundongo IgG conjugado a HRP (peroxidase). Produto para técnica imunoenzimática; apresentação do produto em mL (concentrado)	Frasco de 1 mililitro		R\$ 917,99
440	Anticorpo policlonal anti-coelho IgG conjugado a HRP (peroxidase). Produto para técnica imunoenzimática; apresentação do produto em mL (concentrado)	Frasco de 1 mililitro		R\$ 477,00
441	Anticorpo Primário IgG (H+L) anti- β -tubulina (reativo com β -tubulina humana, camundongo e rato). Produto para técnica imunoenzimática. Concentração igual ou maior que 0,5mg/mL (200 μ L)	Tubo de 200 microlitros		R\$ 1.749,08
442	Anticorpo Secundário anti-coelho IgG (H+L) produzido em cabra conjugado a Alexa Fluor® 594. Concentração igual ou maior que 2 mg/mL (0,5mL). Similar ao reagente Life Technologies A11012	Tubo de 500 microlitros		R\$ 1.406,80
443	Anticorpo Secundário anti-coelho IgG (H+L) produzido em cabra conjugado a Alexa Fluor® 488. Produto para técnica imunoenzimática. Concentração igual ou maior que 2 mg/mL (0,5mL).	Tubo de 500 microlitros		R\$ 1.406,80

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	Similar ao reagente Life Technologies A11008			
444	Antimônio PA em pó. CAS 7440-36-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 217,00
445	Arsenito de sódio ACS. CAS 7784-46-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 211,90
446	Atropina PA. CAS 51-55-8	Frasco de 1 grama		R\$ 187,00
447	Azul brilhante (eriodlaucine disodium salt) PA, pureza mínima 99,5%. CAS 3844-45-9. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 861146	Frasco de 5 gramas		R\$ 100,00
448	Azul Brilhante de Coomassie G-250 PA. CAS 6104-58-1	Frasco de 25 gramas		R\$ 245,87
449	Azul Brilhante de Coomassie R-250 PA. CAS 6104-59-2	Frasco de 25 gramas		R\$ 310,16
450	Azul de bromofenol PA. CAS 115-39-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 124,83
451	Azul de bromotimol PA. CAS 76-59-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 152,14
452	Azul de dextran PA. CAS 87915-38-6	Frasco de 10 gramas		R\$ 1.200,00
453	Azul de indigotina (indigo synthetic) PA, pureza mínima 95%. CAS 482-89-3. Similar ao reagente Aldrich 229296	Frasco de 25 gramas		R\$ 142,00
454	Azul de tetrazólio cloreto PA, indicador de germinação. CAS 1871-22-3	Frasco de 5 gramas		R\$ 605,00
455	Azul de toluidina PA para microscopia. CAS 6586-04-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 69,50
456	Bálsamo do Canadá PA para microscopia. CAS 8007-47-4	Frasco de 25 mililitros		R\$ 125,97
457	Bálsamo do Peru PA em resina. CAS 8007-00-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 222,50
458	Base auto-emulsionante Lanette N para fabricação de creme e loção óleo/água com 90% de álcool cetosteárico e 10% de cetosteáril sulfato de sódio	Frasco de 500 gramas		R\$ 43,24
459	Base auto-emulsionante Lanette WB para fabricação de creme óleo/água de álcool cetosteárico e de cetosteáril sulfato de sódio	Frasco de 500 gramas		R\$ 49,95

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
460	Base líquida para shampoo transparente (aniônico)	Litro		R\$ 19,76
461	Base nitrogenada de levedura sem adição de aminoácidos PA.	Frasco de 100 gramas		R\$ 534,00
462	Base pronta para sabão glicerinado em barra transparente	Frasco de 1000 gramas		R\$ 18,64
463	Benzidina PA. CAS 92-87-5	Frasco de 1 grama		R\$ 394,00
464	Benzoato de benzila (benzoic acid benzyl ester) PA. CAS 120-51-4	Litro		R\$ 138,61
465	Benzoato de benzila (benzoic acid benzyl ester) PA. CAS 120-51-4. Similar ao reagente Aldrich W213810	Frasco de 100 gramas		R\$ 340,00
466	Benzoato de etila PA. CAS 93-89-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 107,85
467	Benzoato de sódio PA, grau alimentício. CAS 532-32-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 31,81
468	Benzofenona PS para síntese (diphenylmethanon). CAS 119-61-9	Frasco de 1000 gramas		R\$ 233,00
469	Benzyl acetoacetate PA, pureza mínima de 97%. CAS 5396-89-4. Similar ao reagente Aldrich 295892	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.533,00
470	Beta-Ionone PA. CAS 79-77-6. Similar ao reagente Aldrich I12603	Frasco de 100 gramas		R\$ 246,00
471	Beta-naftol PA (2-naftol). CAS 135-19-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 126,00
472	Beta-nicotinamida adenina dinucleotídeo (NADH) forma reduzida. CAS 606-68-8	Frasco de 1 grama		R\$ 639,00
473	Biftalato de potássio PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 877-24-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 121,51
474	Biftalato de potássio PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 877-24-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 64,10
475	Biftalato de potássio PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 877-24-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 35,33
476	Biiodato de potássio (potassium hydrogeniodate) PA. CAS 13455-24-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 337,00
477	Biotina PA. CAS 58-85-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 919,00
478	Bis-acrilamida PA padrão biologia molecular ("molecular biology grade") (N,N'-Methylenebisacrylamide). CAS 110-26-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 297,33
479	Bissulfato de sódio monohidratado PA. CAS 10034-88-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 339,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
480	Brometo de potássio PA. CAS 7758-02-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 124,68
481	Brometo de potássio PA. CAS 7758-02-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 62,90
482	Butil hidroxi anisol PA - antioxidante BHA (3-tert-butyl-4-hydroxyanisole). CAS 121-00-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 243,00
483	Cal sodada granulada PA. CAS 8006-28-8	Frasco de 1000 gramas		R\$ 202,00
484	Cálcio granulado PA. CAS 7440-70-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 388,00
485	Calcon [1-(2-Hydroxy-1-naphthylazo)-2-naphthol-4-sulfonic acid sodium salt] PA. CAS 2538-85-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 149,50
486	Caldo BHI PA (Brain Heart Infusion)	Frasco de 500 gramas		R\$ 242,67
487	Caldo Bile Esculina PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 645,00
488	Caldo Casoy PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 159,33
489	Caldo CIRCLEGROW PA em pó para crescimento de bactérias. É um meio de crescimento bacteriano pré-misturado para o cultivo de grandes quantidades de DNA de plasmídeo em células hospedeiras. A formulação de super rico permite o rápido crescimento de E. coli a alta densidade, com uma média de 3 vezes a densidade de células cultivadas em caldo	Frasco de 1000 gramas		R\$ 327,98
490	Caldo EC PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 317,38
491	Caldo Mueller-Hinton PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 424,00
492	Caldo Nitrato PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 492,67
493	Caldo Nutriente PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 322,67
494	Caldo Rappaport-Vassiliadis PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 164,33
495	Caldo SABOURAUD PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 263,20
496	Caldo Selenito-Cistina PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 266,08
497	Caldo Tetrionato PA	Frasco de		R\$ 219,33

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
		500 gramas		
498	Caldo TSB PA (tripticase soy broth)	Frasco de 500 gramas		R\$ 127,33
499	Caldo VBBL (verde brilhante bile lactose 2%) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 234,67
500	Cânfora em pó puríssima PA. CAS 76-22-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 87,92
501	Cápsula de gelatina dura transparente ou opaca tamanho 0	Frasco de 1000 unidades		R\$ 9,49
502	Cápsula de gelatina dura transparente ou opaca tamanho 00	Frasco de 1000 unidades		R\$ 17,00
503	Captopril PA [N-[(S)-3-Mercapto-2-methylpropionyl]-L-proline]. CAS 62571-86-2	Frasco de 25 gramas		R\$ 2.613,00
504	Carbonato de amônio PA. CAS 506-87-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 116,72
505	Carbonato de cézio PA. CAS 534-17-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 242,00
506	Carbopol 940 PA (polímero acrílico). Utilizado como agente gelificante (géis transparentes) e como espessante e estabilizante em emulsões.	Frasco de 500 gramas		R\$ 166,03
507	Carboximetilcelulose de sódio (CMC) PA, viscosidade média 400-800 cP, 2 % em H ₂ O. CAS 9004-32-4. Similar ao reagente Sigma C4888	Frasco de 1000 gramas		R\$ 208,94
508	Catecol (1,2-Dihydroxybenzene) PA, pureza > 99%. CAS 120-80-9. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 135011	Frasco de 500 gramas		R\$ 154,00
509	Cefotaxime, sal de sódio PA, pureza superior a 95%, testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 64485-93-4	Frasco de 100 miligramas		R\$ 154,00
510	Celulase Onozuka R-10 de <i>Trichoderma viride</i> . CAS 9012-54-8. Similar ao reagente Merck 102321	Frasco de 1 grama		R\$ 806,00
511	Celulose microcristalina em pó PA. CAS 9004-34-6	Frasco de 1000 gramas		R\$ 475,00
512	Cetiol V PA (oleato de decila). Usado para produtos de tratamento facial, para cuidados do bebê, desodorantes, antiperspirantes, mascara para cabelo, produtos para	Litro		R\$ 61,24

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	barbear e sabonetes em barra. CAS 3687-46-5			
513	Cianoboroidreto de sódio PA, pureza mínima de 95%. CAS 25895-60-7. Similar ao reagente Aldrich 156159	Frasco de 25 gramas		R\$ 223,00
514	Cianocobalamina (vitamina B12) PA. CAS 68-19-9	Frasco de 5 gramas		R\$ 1.664,00
515	Ciclohexanol PA. CAS 108-93-0	Litro		R\$ 228,50
516	Ciclohexeno PA. CAS 110-83-8	Litro		R\$ 196,00
517	Cicloheximida PA para microbiologia. CAS 66-81-9	Frasco de 5 gramas		R\$ 723,00
518	Cinchonidina PA. CAS 485-71-2	Frasco de 10 gramas		R\$ 144,00
519	Cinetina (KIN) PA, cristalina, testada para cultura de tecidos/células vegetais [6-(Furfurilamina)-purina]. CAS 525-79-1	Frasco de 1 grama		R\$ 222,00
520	Cinetina (KIN) PA, cristalina, testada para cultura de tecidos/células vegetais [6-(Furfurilamina)-purina]. CAS 525-79-1	Frasco de 5 grama		R\$ 786,00
521	Citrato de sódio tribásico dihidratado PA, para biologia molecular ("molecular biology grade"). CAS 6132-04-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 105,00
522	Citrato de sódio tribásico dihidratado PA. CAS 6132-04-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 36,73
523	Citrato de sódio tribásico dihidratado PA. CAS 6132-04-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 64,77
524	Cloranfenicol (em pó) PA. CAS 56-75-7	Frasco de 50 gramas		R\$ 290,50
525	Clorato de sódio PA. CAS 7775-09-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 178,00
526	Cloreto de alquilbenzildimetilamônio PA. Similar ao reagente Merck 821944	Frasco de 100 gramas		R\$ 338,00
527	Cloreto de antimônio III PA. CAS 10025-91-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 284,00
528	Cloreto de antimônio V PA. CAS 7647-18-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 271,00
529	Cloreto de bário dihidratado PA. CAS 10326-27-9	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 59,53
530	Cloreto de bário dihidratado PA. CAS 10326-27-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 63,35

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
531	Cloreto de benzalcônio (alkylbenzyltrimethylammonium chloride) PA. CAS 63449-41-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.345,00
532	Cloreto de benzenosulfonila PA. CAS 98-09-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 390,00
533	Cloreto de cetiltrimetilamônio PA. CAS 112-02-7	Frasco de 500 mililitros		R\$ 371,00
534	Cloreto de chumbo II PA. CAS 7758-95-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 166,40
535	Cloreto de cobalto II anidro PA. CAS 7646-79-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 83,25
536	Cloreto de cobalto II hexahidratado PA. CAS 7791-13-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 114,50
537	Cloreto de cobalto II hexahidratado PA. CAS 7791-13-1	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 207,00
538	Cloreto de cobre II (ico) PA. CAS 10125-13-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 195,50
539	Cloreto de cobre II (ico) PA. CAS 10125-13-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 327,00
540	Cloreto de estanho II (oso) PA. CAS 10025-69-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 92,80
541	Cloreto de estanho IV PA. CAS 7646-78-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 270,00
542	Cloreto de estrôncio hexahidratado PA. CAS 10025-70-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 285,00
543	Cloreto de ferro III (ico) anidro PA em pó. CAS 7705-08-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 145,75
544	Cloreto de ferro III (ico) anidro PA em pó. CAS 7705-08-0	Frasco de 100 gramas	1	R\$ 66,65
545	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado PA. CAS 10025-77-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 68,20
546	Cloreto de lantânio III heptahidratado PA, pureza mínima de 98%. CAS 10025-84-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 335,00
547	Cloreto de lantânio III heptahidratado PA. CAS 10025-84-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.815,00
548	Cloreto de lítio PA. CAS 7447-41-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 103,50
549	Cloreto de magnésio anidro PA, pureza ≥ 93,0%. CAS 7786-30-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 254,00
550	Cloreto de magnésio hexahidratado PA. CAS 7791-18-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 40,29
551	Cloreto de manganês II tetra hidratado PA. CAS 13446-34-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 164,66
552	Cloreto de potássio PA (para biologia molecular - "molecular biology grade"). CAS 7447-40-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 136,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
553	Cloreto de potássio PA. CAS 7447-40-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 28,96
554	Cloreto de prata PA. CAS 7783-90-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 780,72
555	Cloreto de sódio comercial. CAS 7647-14-5	Frasco de 1000 gramas		R\$ 18,67
556	Cloreto de sódio PA (para biologia molecular - "molecular biology grade"). CAS 7647-14-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 215,00
557	Cloreto de sódio PA. CAS 7647-14-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 13,78
558	Cloreto de sódio PA. CAS 7647-14-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 9,53
559	Cloreto de terc-butila PA (2-Cloro-2-metilpropano). CAS 507-20-0	Litro		R\$ 400,00
560	Cloreto de zinco PA, pureza mínima de 98%. CAS 7646-85-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 46,00
561	Cloreto de zinco PA. CAS 7646-85-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 111,00
562	Cloreto de zinco PA. CAS 7646-85-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 176,00
563	Cloridrato de tetraciclina testado para cultura de células. CAS 64-75-5. Similar ao reagente Sigma T7660	Frasco de 5 gramas		R\$ 93,00
564	Cloridrato de tiamina PA. CAS 67-03-8	Frasco de 5 gramas		R\$ 42,00
565	Cloridrato de tiamina PA. CAS 67-03-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 115,00
566	Clorito de sódio PA .CAS 7758-19-2. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 244155	Frasco de 1000 gramas		R\$ 309,00
567	Clorocromato de piridinio (PCC) PA, pureza mínima de 98%. CAS 26299-14-9. Similar ao reagente Aldrich 190144	Frasco de 100 gramas		R\$ 304,82
568	Cloroplatinato de potássio (potassium hexachloroplatinate IV) PA. CAS 16921-30-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 2.749,80
569	Cobre metálico em microesferas PA. CAS 7440-50-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 653,00
570	Colchicina PA. CAS 64-86-8	Frasco de 500 miligramas		R\$ 313,00
571	Colesterol PA (3 β -Hydroxy-5-cholestene). CAS 57-88-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 294,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
572	Cristal violeta PA. CAS 548-62-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 207,52
573	Cromato de sódio tetrahidratado PA. CAS 10034-82-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 117,50
574	Cromo pó PA. CAS 7440-47-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 133,50
575	Cromomicina A3 (CMA) extraída de Streptomyces griseus PA. CAS 7059-24-7	Tubo de 5 miligramas		R\$ 1.100,00
576	Cupferron (N-nitroso-N-phenylhydroxylamine ammonium salt) PA. CAS 135-20-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 609,00
577	D(+)-Glucose anidra PA (dextrose) super pura para fins bioquímicos. CAS 50-99-7. Similar ao reagente Sigma-Aldrich G5767	Frasco de 500 gramas		R\$ 121,09
578	DAB PA em pastilhas. Similar ao reagente Sigma Fast 3,3' diaminobenzidine tablets to make 15mL. Similar ao reagente Sigma D4418	Pacote com 50 tabletes		R\$ 1.687,00
579	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride) PA. CAS 28718-90-3	Tubo de 10 miligramas		R\$ 399,93
580	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride) PA. CAS 28718-90-3	Tubo de 5 miligramas		R\$ 205,47
581	D-Arabinose PA. CAS 10323-20-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 209,00
582	D-Celobiose PA. CAS 528-50-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 239,00
583	D-Celobiose PA. CAS 528-50-7	Frasco de 50 gramas		R\$ 472,00
584	DEAE Cellulose anion exchanger – para cromatografia de gel filtração. Similar ao reagente Supelco 807473	Frasco de 250 mililitros		R\$ 2.013,00
585	Decanal PA. CAS 112-31-2. Similar ao reagente Aldrich W236217	Frasco de 25 gramas		R\$ 219,00
586	Desoxirribunucleotídeos (dNTPs 100mM). Produto fornecido com os 4 nucleotídeos separadamente na concentração de 100mM; volume de 250µL para cada dNTPs.	Kit com 4 tubos de 250µL cada		R\$ 552,97
587	D-Frutose (levulose) PA. CAS 57-48-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 30,65
588	D-Frutose (levulose) PA. CAS 57-48-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 64,15

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
589	D-Galactose puríssima PA. CAS 59-23-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 354,00
590	D-Galactose puríssima PA. CAS 59-23-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 602,00
591	D-Glicose (dextrose) PA. CAS 50-99-7	Frasco de 1000 gramas		R\$ 61,38
592	D-Glicose (dextrose) PA. CAS 50-99-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 43,75
593	Dicloran PA (2,6-Dichloro-4-nitroaniline Dichloran). CAS 99-30-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 74,50
594	Dicromato de piridínio (PDC) PA, pureza mínima de 98%. CAS 20039-37-6. Similar ao reagente Aldrich 214698	Frasco de 100 gramas		R\$ 387,91
595	Dietanolamina (2,2'-Iminodiethanol) PA. CAS 111-42-2	Frasco de 1000 gramas		R\$ 172,00
596	Dietilpirocarbonato PA para biologia molecular (DEPC), pureza mínima de 97% (NMR). CAS 1609-47-8. Similar ao produto Sigma-Aldrich D5758	Frasco de 25 mililitros		R\$ 477,00
597	Difenilcarbazona PA. CAS 538-62-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.413,00
598	Dihydromyrcenol PA. CAS 18479-58-8. Similar ao reagente Aldrich W516406	Frasco de 1000 gramas		R\$ 180,00
599	Dimetilgloxima PA. CAS 95-45-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 57,62
600	Dimetilsulfoxido (DMSO) PA. CAS 67-68-5	Litro		R\$ 148,99
601	Dimetilsulfoxido (DMSO) para biologia molecular e cultura de células animais e vegetais, pureza ≥ 99,9 %. CAS 67-68-5	Frasco de 100 mililitros		R\$ 237,18
602	Dimetilsulfoxido (DMSO) para biologia molecular e cultura de células animais e vegetais, pureza ≥ 99,9 %. CAS 67-68-5	Frasco de 50 mililitros		R\$ 128,07
603	Dimetilsulfoxido (DMSO)-d6 deuterado com 1% de TMS. CAS 2206-27-1. Similar ao reagente Aldrich 185965	Frasco de 25 gramas		R\$ 310,33
604	Dióxido de selênio PA. CAS 7446-08-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 315,00
605	Dióxido de titânio (titanium IV oxide) PA. CAS 13463-67-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 82,83

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
606	Discos de antibiótico Ácido nalidíxico de 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
607	Discos de antibiótico Ampicilina de 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
608	Discos de antibiótico Aztreonam de 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
609	Discos de antibiótico Cefalexina de 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
610	Discos de antibiótico Cefalotina 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
611	Discos de antibiótico Cefoxitina de 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
612	Discos de antibiótico Ciprofloxacina de 5 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
613	Discos de antibiótico Clindamicina de 02 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
614	Discos de antibiótico Eritromicina de 15 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
615	Discos de antibiótico Gentamicina de 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
616	Discos de antibiótico Imipenem de 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
617	Discos de antibiótico Norfloxacin de 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
618	Discos de antibiótico Novobiocina de 5 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 10,31
619	Discos de antibiótico Oxacilina de 01 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
620	Discos de antibiótico Penicilina 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
621	Discos de antibiótico Tetraciclina 15 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,50
622	Discos de antibiótico Tobramicina de 10 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
623	Discos de antibiótico Vancomicina de 30 µg (discos de papel, impregnados com antibiotico novobiocina, para realização de antibiograma. Embalagem: frasco com 50 unidades, contendo dados de identificação do produto e marca do fabricante, registro no Ministerio da Saude/Anvisa.	Frasco com 50 unidades		R\$ 8,95
624	D-Lactose monohidratada PA. CAS 64044-51-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 98,53
625	D-Lactose monohidratada PA. CAS 64044-51-5	Frasco de 1000 gramas		R\$ 192,82
626	DL-Alanina PA. CAS 302-72-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 140,50
627	DL-Fenilalanina [(±)-2-Amino-3-phenylpropionic acid] PA. CAS 150-30-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 119,78
628	DL-leucina PA. CAS 328-39-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 861,50
629	DL-Ornitina monoclóridrato PA. CAS 1069-31-4	Frasco de 50 gramas		R\$ 2.397,00
630	DL-Serina PA. CAS 302-84-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 726,88
631	DL-Valina PA. CAS 516-06-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 378,00
632	D-Maltose PA monohidratada. CAS 6363-53-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 416,83

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
633	D-Maltose puríssima monohidratada. CAS 6363-53-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 101,43
634	D-Manose PA. CAS 3458-28-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 612,31
635	D-Melibiose PA. CAS 585-99-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 1.731,00
636	D-Melibiose PA. CAS 585-99-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 865,50
637	DNA de bacteriófago lambda em solução tampão Tris-HCl/EDTA, em qualquer concentração, contendo a quantidade final pedida. Testado para biologia molecular. Similar ao reagente New England N30115	Tubo de 250 microgramas		R\$ 421,03
638	DNA Polimerase Alta Fidelidade para PCR Pfx50 (500U). Produto baseado na enzima de Thermococcus zilligii fusionada a proteína acessória; atividade exonuclease 3'-5'. Volume suficiente para 100 reações. Similar ao reagente Life Technologies 12355012	Kit para 100 reações		R\$ 1.349,32
639	DNA Polimerase do Tipo Hot Start para PCR (250U). Produto fornecido na forma inativa e associado a anticorpo ou aptâmero. Reagente similar ao Sigma catálogo D9307	Kit		R\$ 407,79
640	dNTP's - conjunto de desoxirribonucleotídeos para biologia molecular ("molecular biology grade"); soluções estoque a 100 mM. Desoxirribonucleotídeos (dNTPs 100mM). Produtos fornecido com os 4 nucleotídeos separadamente na concentração de 100mM; volume de 100uL para cada dNTPs.	Kit com 4 tubos de 100mM cada		R\$ 367,20
641	Dodecanal (dodecyl aldehyde) PA. CAS 112-54-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 357,00
642	Dodecil sulfato de sódio (SDS) PA. Adequado para eletroforese e para a biologia molecular. CAS 151-21-3. Similar ao reagente Sigma L3771	Frasco de 100 gramas		R\$ 119,03
643	D-Rafinose pentahidratada PA. CAS 17629-30-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.064,00
644	D-Rafinose pentahidratada puríssima. CAS 17629-30-0	Frasco de 5 gramas		R\$ 72,40
645	D-Ribose PA. CAS 50-69-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 249,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
646	D-Sacarose PA. CAS 57-50-1	Frasco de 250 gramas		R\$ 52,19
647	D-Sacarose PA. CAS 57-50-1	Frasco de 1000 gramas		R\$ 108,31
648	D-Salicina PA. CAS 138-52-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 2.129,00
649	D-Sorbitol PA. CAS 50-70-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 29,42
650	D-Sorbitol PA. CAS 50-70-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 28,80
651	D-Trealose dihidratada PA. CAS 6138-23-4	Frasco de 50 gramas		R\$ 694,00
652	Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) com High Glucose 4500 mg/L, L-Glutamine, Sodium Pyruvate, e sem Sodium Bicarbonate, HEPES (apresentação em pó para preparo de meio líquido). Reagente similar ao Sigma catálogo D7777	Embalagem para preparo de 10 x 1L		R\$ 184,00
653	Dulcitol PA (dulcete, galactitol). CAS 608-66-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 485,50
654	D-Xilose PA. CAS 58-86-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 989,47
655	EDTA PA (ácido etilnodiamino tetracético sal dissódico) anidro, pureza 99%, adequado para cultura de células. CAS 60-00-4. Similar ao reagente Sigma-Aldrich E6758	Frasco de 500 gramas		R\$ 231,40
656	EDTA PA (ácido etilnodiamino tetracético sal dissódico) di-hidratado, pureza mínima 99%. CAS 6381-92-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 84,08
657	EDTA PA (ácido etilnodiamino tetracético sal dissódico) di-hidratado, pureza mínima 99%. CAS 6381-92-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 55,78
658	EDTA PA USP 30 (ácido etilnodiamino tetracético sal dissódico) di-hidratado, pureza mínima 99%. CAS 6381-92-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 127,56
659	EGTA PA [Ethylene glycol-bis (2-aminoethylether) - N,N,N',N'-tetraacetic acid]. CAS 67-42-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 3.463,00
660	Emetina dihydrochloride hydrate PA. CAS 316-42-7	Frasco de 500 miligramas		R\$ 305,00
661	Enxofre puro PA. CAS 7704-34-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 48,45

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
662	Enzima de restrição PstI para biologia molecular ("molecular grade") acompanhada da solução tampão correspondente	Frasco de 2000 Unidades		R\$ 104,00
663	Eritrosina extra azulada [2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein disodium salt] PA, pureza mínima 80%. CAS 16423-68-0. Similar ao reagente Sigma E8886	Frasco de 25 gramas		R\$ 248,00
664	Escopolamina bromidrato [(-)-Scopolamine hydrobromide trihydrate] PA. CAS 6533-68-2. Similar ao reagente Sigma-Aldrich S0929	Frasco de 1 grama		R\$ 254,07
665	Essência Aromática, líquido hidrossolúvel origem vegetal Alfazema	Frasco de 250 mililitros		R\$ 45,09
666	Essência Aromática, líquido hidrossolúvel origem vegetal Eucalipto	Frasco de 250 mililitros		R\$ 54,33
667	Essência Aromática, líquido hidrossolúvel origem vegetal Hortelã	Frasco de 250 mililitros		R\$ 39,31
668	Estreptomicina PA (sulfato de estreptomicina), grau farmacológico. CAS 3810-74-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 110,00
669	Estreptomicina PA (sulfato de estreptomicina), grau farmacológico. CAS 3810-74-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 255,00
670	Etanolamina (2-Aminoethanol) PA. CAS 141-43-5	Litro		R\$ 134,00
671	Ethephon PA regulador de crescimento (2-Chloroethylphosphonic acid). CAS 16672-87-0	Frasco de 100 miligramas		R\$ 162,00
672	Ethyl vanillin PA, pureza mínima de 98%. CAS 121-32-4. Similar ao reagente Aldrich W246409	Frasco de 1000 gramas		R\$ 311,00
673	Etilenoglicol PA (1,2-Ethanediol). CAS 107-21-1	Litro		R\$ 51,50
674	Etóxido de sódio PA. CAS 141-52-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 170,00
675	Eucaliptol PA, pureza mínima de 99,5%, líquido incolor, intervalo de ebulição de 176-177°C, intervalo de	Frasco de 100 mililitros		R\$ 350,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	fusão de 1-2°C e ponto de fulgor 49°C em câmara fechada. CAS 470-82-6			
676	Eugenol PA. CAS 97-53-0	Fraso de 1000 gramas		R\$ 337,00
677	Extrato de levedura adequado para cultura de células PA. CAS 8013-01-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 197,00
678	Extrato de levedura PA. CAS 8013-01-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 295,37
679	Extrato de malte PA. CAS 8002-48-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 679,33
680	Extrato glicólico de Camomila	Frasco de 500 mililitros		R\$ 21,51
681	Fenol (hydroxybenzene) PA, pureza mínima de 99%. CAS 108-95-2	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 186,00
682	Fenol saturado, equilibrado com 10 mM Tris HCl, pH 8.0, 1 mM EDTA para biologia molecular ("molecular biology grade"). Similar ao reagente Sigma-Aldrich P4557	Frasco de 500 mililitros		R\$ 463,00
683	Fenoltaleína PA. CAS 77-09-8	Frasco de 100 gramas	2	R\$ 59,63
684	Ferricianeto de potássio (hexacianoferrato III de potássio) PA. CAS 13746-66-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 48,07
685	Ferricianeto de potássio (hexacianoferrato III de potássio) PA. CAS 13746-66-2	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 93,65
686	Ferrocianeto de potássio trihidratado (hexacianoferrato II de potássio) PA. CAS 14459-95-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 42,34
687	Ferrocianeto de potássio trihidratado (hexacianoferrato II de potássio) PA. CAS 14459-95-1	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 64,86
688	Filtros para ultracentrifugação tipo Amicon. Produto do tipo Amicon baseado em colunas adaptáveis em tubos de 1,5mL ou 2,0mL, volume inicial de 0,5mL e volume final concentrado de 20µL; cutoff do limite de filtragem de 10MW (molecular weight). Similar ao reagente Aldrich	Pacote com 96 unidades		R\$ 1.872,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	Z677108			
689	Filtros para ultracentrifugação tipo Amicon. Produto do tipo Amicon; volume inicial de 15mL e volume final concentrado de 150-300 μ L; baseado em colunas adaptáveis, cutoff limite de filtragem de 10MW (molecular weight). Similar ao reagente Sigma Z06345	Pacote com 08 unidades		R\$ 558,00
690	Fluoresceína sódica PA. CAS 518-47-8	Frasco de 50 gramas		R\$ 54,18
691	Fluoreto de fenilmetilsufonil PA (PMSF). CAS 329-98-6	Frasco de 1 grama		R\$ 223,00
692	Formaldeído PA. CAS 50-00-0	Litro	1	R\$ 92,46
693	Formiato de sódio PA. CAS 141-53-7	Frasco de 1000 gramas		R\$ 112,00
694	Fosfatase alcalina para biologia molecular ("molecular biology grade"). Similar ao reagente Sigma-Aldrich P4978	1 tubo com 500 unidades (U) - quantidade mínima		R\$ 419,00
695	Fosfatase alcalina da mucosa intestinal bovina, solução de glicerol aquosa tamponada, \geq 5.500 unidades DEA /mg de proteína. CAS 9001-78-9. Similar ao reagente Sigma A2356	Frasco com 10KU		R\$ 793,00
696	Fosfatase alcalina EC (3.1.3.1); Tipo I-S, da mucosa intestinal bovina; atividade 1,0 umolde para-nitrofenil fosfato/min, pH10,4 (glicina) a 37oC ou 10 unidades/mg sólida, liofilizada (GRAMA)	Frasco de 5 gramas		R\$ 2.451,00
697	Fosfato de potássio dibásico ACS anidro. CAS 7758-11-4	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 124,34
698	Fosfato de potássio dibásico ACS anidro. CAS 7758-11-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 80,82
699	Fosfato de potássio dibásico ACS anidro. CAS 7758-11-4	Frasco com 100 gramas		R\$ 87,50

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
700	Fosfato de potássio monobásico ACS anidro. CAS 7778-77-0	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 105,74
701	Fosfato de potássio monobásico ACS anidro. CAS 7778-77-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 70,81
702	Fosfato de potássio monobásico ACS anidro. CAS 7778-77-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 39,90
703	Fosfato de potássio tribásico ACS. CAS 7778-53-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 28,80
704	Fosfato de sódio monobásico ACS anidro. CAS 7558-80-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 78,82
705	Fosfato de sódio monobásico ACS anidro. CAS 7558-80-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 51,91
706	Fosfato de sódio tribásico anidro PA. CAS 7601-54-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 78,00
707	Fosfato de sódio tribásico anidro PA. CAS 7601-54-9	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 156,00
708	Fucsina básica PA para microscopia. CAS 58969-01-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 252,97
709	Fucsina básica PA para microscopia. CAS 58969-01-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 78,69
710	Furosemida PA [5-(Aminosulfonyl)-4-chloro-2-([2-furanylmethyl]amino) benzoic acid]. CAS 54-31-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 2.200,00
711	Gelatina incolor em pó PA. CAS 9000-70-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 105,33
712	GelRed (10000x concentrado). Corante para ácidos nucleicos do tipo GelRed; produto não-mutagênico e não citotóxico; compatibilidade com UV para excitação.	Frasco de 0,5 mililitro		R\$ 1.224,00
713	Gema de ovo yolk com telurito de sódio PA	Pacote com 5 frascos de 100 mililitros		R\$ 1.367,00
714	Geraniol PA, pureza mínima de 97%. CAS 106-24-1. Similar ao reagente Aldrich W250716	Frasco de 1000 gramas		R\$ 334,00
715	Giemsa em pó PA para microscopia. CAS 51811-82-6	Frasco de 10 gramas		R\$ 128,50

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
716	Glicerina (glicerol) PA, pureza mínima de 99%. CAS 56-81-5	Litro		R\$ 50,29
717	Glicerina (glicerol) PA. CAS 56-81-5	Litro		R\$ 44,43
718	Glicerina (glicerol) para biologia molecular PA, pureza \geq 99%. CAS 56-81-5	Frasco de 100 mililitros		R\$ 81,76
719	Glicerina (glicerol) para biologia molecular PA, pureza \geq 99%. CAS 56-81-5. Similar ao reagente Sigma G5516	Frasco de 500 mililitros		R\$ 175,77
720	Glicina PA. CAS 56-40-6	Frasco de 50 gramas		R\$ 18,14
721	Glicina PA. CAS 56-40-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 31,60
722	Glicina purríssima dequada para eletroforese, pureza \geq 99%. CAS 56-40-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich G8898	Frasco de 500 gramas		R\$ 162,25
723	Glicina purríssima para biologia molecular ("molecular biology grade") CAS 56-40-6. Pureza igual ou superior a 99%. Livre de DNAses e RNAses.	Frasco de 50 gramas		R\$ 55,13
724	Gluconato de cálcio monohidratado (D-Gluconic acid calcium salt) PA. CAS 66905-23-5	Frasco de 1000 gramas		R\$ 169,00
725	Goma adraganta (gum tragacanth) PA: mistura complexa de polissacarídeos, incluindo tragacanthin e bassorin. É uma goma colhida de seiva de vários legumes do Oriente Médio. É comumente utilizada como meio de congelamento-incorporação para a preservação tiβue. CAS 9000-65-1	Frasco de 1000 gramas		R\$ 2.677,00
726	Goma arábica (Acacia gum) PA. CAS 9000-01-5	Frasco de 1000 gramas		R\$ 279,90
727	Goma xantana PA: obtido pela fermentação de carboidratos pelas bactérias Xanthomonas campestris. É solúvel tanto em água fria quanto em água quente e forma soluções viscosas, mesmo em baixas	Frasco de 500 gramas		R\$ 569,65

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	concentrações. É resistente ao aquecimento e variações de pH. CAS 11138-66-2			
728	HEPES PA (ácido Etanosulfônico 4-2 Hidroxietil Piperazina-1 Sal Sódico). CAS 7365-45-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.193,36
729	HEPES testado para cultura de células (ácido Etanosulfônico 4-2 Hidroxietil Piperazina-1 Sal Sódico). CAS 7365-45-9. Similar ao reagente Sigma-Aldrich H4034	Frasco de 100 gramas		R\$ 333,95
730	Hexanitrocobaltato de sódio PA. CAS 13600-98-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 356,00
731	Hidreto de cálcio PA, pureza mínima de 95%. CAS 7789-78-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 865,00
732	Hidreto de sódio PA, dispersão a 60% em óleo mineral. CAS 7646-69-7. Similar ao reagente Aldrich 452912	Frasco de 100 gramas		R\$ 231,00
733	Hidroperóxido de terc-butila (1,1-Dimethylethyl hydroperoxide) 70% em água PA. CAS 75-91-2. Similar ao reagente Aldrich 458139	Frasco de 100 mililitros		R\$ 198,02
734	Hidróxido de alumínio PA. CAS 21645-51-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 94,71
735	Hidróxido de bário octahidratado PA. CAS 12230-71-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 82,50
736	Hidróxido de lítio PA, pureza mínima de 98%. CAS 1310-65-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 139,30
737	Hidroxietilcelulose PA (natrosol). CAS 9004-62-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 205,40
738	Hidroxipropil beta-ciclodextrina [(2-Hydroxypropyl)-β-cyclodextrin] PA. CAS 128446-35-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.172,00
739	Hiperfilme ECL. Dimensões 18x24 cm. 50 folhas. Similar ao reagente GE Health Care 28-9068-36	Pacote com 50 folhas		R\$ 704,00
740	Hipofosfito de sódio monohidratado PA. CAS 10039-56-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 76,50
741	Histopaque 1083 para purificação de mononucleares (Polysucrose, 64 g/L and sodium diatrizoate, 100 g/L, densidade de 1.083 g/mL a 25°C,	Frasco de 100 mililitros		R\$ 191,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	estéril por filtração)			
742	Hoechst 33342 trihydrochloride trihydrate PA (bisBenzimide H 33342 trihydrochloride). CAS 23491-52-3	Frasco de 100 miligramas		R\$ 477,00
743	Hygromycin B de Streptomyces hygroscopicus para cultura de células animais e cultura de células de insetos, apresentação em pó. CAS 31282-04-9. Similar ao reagente Sigma H3274	Frasco de 1 grama		R\$ 2.317,00
744	Indol-3-carboxaldeído PA. CAS 487-89-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 463,00
745	Inibidor de ribonuclease obtida de placenta humana (RNAguard Ribonuclease Inhibitor (Human Placenta) prod.cd.27-0815-01	Frasco de 5000 unidades		R\$ 600,00
746	Iodato de potássio PA, pureza mínima de 99,5%. CAS 7758-05-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 114,20
747	Iodato de potássio PA. CAS 7758-05-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 418,00
748	Iodato de sódio PA. CAS 7681-55-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 449,00
749	Iodeto de cobre I (oso) PA. CAS 7681-65-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 297,00
750	Iodeto de metila (iodometano) PA. CAS 74-88-4	Frasco de 100 mililitros		R\$ 363,00
751	Iodeto de potássio PA, pureza mínima de 98%. CAS 7681-11-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 117,61
752	Iodeto de potássio PA. CAS 7681-11-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 100,28
753	Iodeto de potássio PA. CAS 7681-11-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 192,44
754	Iodeto de potássio PA. CAS 7681-11-0	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 341,47
755	Iodeto de propídeo PA (3,8-Diamino-5-[3-(diethylmethylammonio)propyl]-6-phenylphenanthridinium diiodide). CAS 25535-16-4	Frasco de 10 miligramas		R\$ 145,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
756	Iodeto de sódio PA. CAS 7681-82-5	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 482,66
757	Isopropyl beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG). CAS 367-93-1	Frasco de 1 grama		R\$ 211,00
758	Kit (Colilert ou similar) para análise rápida de coliformes em água	Pacote com 20 unidades		R\$ 233,00
759	Kit de Citometria de Fluxo para Detecção de Apoptose com Annexin V conjugada a Alexa Fluor® 488 e Iodeto de Propídeo	Kit		R\$ 1.842,40
760	Kit de colesterol-HDL com reativo precipitante para determinação de fração HDL do colesterol; 200 testes manualmente	Kit para 200 testes		R\$ 37,00
761	Kit de ensaio enzimático para dosagem de glucose (proporciona uma medição direta da glucose em várias amostras biológicas, por exemplo, soro, plasma, fluidos corporais). Mistura de enzima glicose oxidase para gerar um produto que reage com um corante para produzir cor e fluorescência.	Kit para 100 testes		R\$ 40,45
762	Kit de fita reativa para urinálise com 10 parâmetros	Caixa		R\$ 22,50
763	Kit de MaxiPrep para extração de DNA plasmidial. Procedimento baseado no uso de colunas de troca iônica; opção para uso de reagente do tipo LyseBlue para otimizar a lise alcalina durante o protocolo; garantia de material livre de endotoxinas (endotoxin-free); rendimento de aproximadamente 500ug; conjunto de reagentes e colunas para 10 extrações. Similar ao reagente Sigma NA0400	Kit para 10 extrações		R\$ 1.040,00
764	Kit de MidiPrep para extração de DNA plasmidial. Procedimento baseado no uso de colunas de troca iônica; opção para uso de reagente do tipo LyseBlue para otimizar a lise alcalina durante o protocolo; garantia de material livre de endotoxinas	Kit para 35 extrações		R\$ 1.209,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	(endotoxin-free); rendimento de aproximadamente 250ug; conjunto de reagentes e colunas para 25 extrações. Similar ao reagente Sigma PLED35			
765	Kit de Mini-Extração de RNA Viral por Centrifugação. Procedimento baseado no uso de partículas de sílica, pelas quais o RNA se liga enquanto contaminantes são eliminados. Inclui tubo contendo DNA carreador (poli-A). Quantidade de 50 colunas e tubos de coleta de 2 mL.	Kit para 50 extrações		R\$ 936,85
766	Kit de MiniPrep para extração de DNA plasmidial. Procedimento baseado no uso de colunas com sílica; opção para uso de reagente do tipo LyseBlue para otimizar a lise alcalina durante o protocolo; quantidade de 250 colunas e tubos de coleta de 2mL.	Kit para 250 extrações		R\$ 1.306,73
767	Kit de Purificação de PCR. Procedimento baseado no uso de colunas com membrana de partículas de sílica. Capacidade de absorção de moléculas de DNA de 25pb até 20kb na presença de alto sal, cada coluna com capacidade máxima de ligação de 25 µg de DNA. Quantidade de colunas e soluções suficiente para 50 extrações.	Kit para 50 purificações		R\$ 1.523,79
768	Kit de purificação de RNA de extratos celulares brutos (RNeasy micro kit-RNeasy MinElute Spin Columns, RNase-free, + DNase I)	Kit para 50 purificações		R\$ 1.382,71
769	Kit de triglicerídios - aproximadamente 99% de pureza para TLC CAIXA	CAIXA		R\$ 3.556,00
770	Kit diagnóstico para dosagem de bilirrubina direta e total no soro. Metodo de realização manual e automático	Kit para 100 testes		R\$ 69,50
771	Kit para Detecção de Substrato Quimioluminescente de HRP para Western Blotting, tipo SuperSignal West Pico (Pierce), volume 100mL	1 Kit		R\$ 1.326,21

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
772	Kit para determinação de grupo sanguíneo sistema AB0 e Rh	Kit para 100 testes		R\$ 90,00
773	Kit para determinação de colesterol total - metodologia enzimática e colorimétrica (colesterol esterase) para uso em equipamentos automatizados, semi-automatizados ou manuais	Kit para 110 testes		R\$ 97,50
774	Kit para determinação de triglicerídios - metodologia enzimática e colorimétrica (peroxidase) para uso em equipamentos automatizados, semi-automatizados ou manuais	Kit para 120 testes		R\$ 138,00
775	Kit para determinação in vitro do tempo de protrombina (TAP)	Kit para 200 testes		R\$ 129,00
776	Kit para determinação in vitro do tempo de tromboplastina parcial ativado (PTTA)	Kit para 200 testes		R\$ 109,00
777	Kit para dosagem de ácido úrico monorreagente. Metodo de ponto final. Metodo de realização manual e automático	Kit para 100 testes		R\$ 85,00
778	Kit para dosagem de albumina - método colorimétrico de verde de bromocresol, para uso manual	Kit para 200 testes		R\$ 29,00
779	Kit para dosagem de creatinina sérica e urinária com reação de jaffe modificada para 100 testes	Kit para 100 testes		R\$ 45,00
780	Kit para dosagem de uréia sérica e urinária com reação de ponto final que pode ser usado manualmente e em automação para 100 testes	Kit para 100 testes		R\$ 104,25
781	Kit para extração de DNA de gel de agarose. Procedimento baseado no uso de colunas com membrana de partículas de sílica. Capacidade de absorção de moléculas de DNA de 25pb até 20kb, cada coluna com capacidade máxima de ligação de 25 µg de DNA. Quantidade de colunas e soluções suficiente para 50 extrações.	Kit para 50 extrações		R\$ 490,02
782	Kit para extração de DNA de gel de agarose. Procedimento baseado no uso de partículas de sílica, capacidade de absorção de	Kit p/ 100 extrações		R\$ 1.185,68

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	moléculas de DNA de 40pb até 50kb na presença de alto sal, sílica em suspensão fornecida separadamente em 3 (três) tubos, quantidade de sílica suficiente para 150 extrações.			
783	Kit para pesquisa de proteína C reativa pelo método de aglutinação e com todos os controles positivos e negativos para 50 testes	Kit para 50 testes		R\$ 76,75
784	Kit para pesquisa de sangue oculto nas fezes para 50 testes	Kit para 50 testes		R\$ 193,00
785	Kit para Síntese de cDNA para RT-PCR. Produto fornecido com enzima Transcriptase Reversa do Virus Moloney de Leucemia Murina (M-MLV RT), enzima modificada com estabilidade térmica de 42°C- 55°C; alta especificidade e reduzida a atividade RNase H; produtos de 100pb até > 12kb. CAS 9068-38-6. Simular ao reagente Sigma M1302	Kit com 2000U		R\$ 635,59
786	Kit, dosagem, de ALT/TGP, método cinético para a determinação de alanino aminotransferase em soro ou plasma, com valores de referência 12-46 u/i (37oC), linearidade de 0,200 (a)a/min., para uso manual. Embalagem: tampão 1 x 200 mL e substrato 10 fr de 20 mL, para realizar 666 testes, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saude	Kit para 666 testes		R\$ 110,00
787	Kit, dosagem, de AST/TGO, método cinético para a determinação de asparto aminotransferase em soro ou plasma, com valores de referência 12-46 u/i (37oC), linearidade de 0,200 (a)a/min., para uso manual. Embalagem: tampão 1 x 200 mL e substrato 10 fr de 20 mL, para realizar 666 testes, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde	Kit para 666 testes		R\$ 110,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
788	Lanolina anidra USP 34. CAS 8006-54-0	Frasco de 1000 gramas		R\$ 165,36
789	Lanolina etoxilada PA. CAS 8039-09-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 48,20
790	L-Arabinose PA. CAS 5328-37-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 820,00
791	Laranja GGN (orange G, 1-phenylazo-2-naphthol-6,8-disulfonic acid disodium salt) PA. CAS 1936-15-8. Similar ao reagente Sigma O3756	Frasco de 25 gramas		R\$ 159,00
792	L-Arginina monohidrocloreto PA. CAS 1119-34-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 83,19
793	L-Asparagina PA. CAS 70-47-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 98,00
794	Lauril éter sulfato de sódio PA. CAS 9004-82-4	Frasco de 1000 gramas		R\$ 13,67
795	Lauril éter sulfato de sódio PA. CAS 9004-82-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 11,11
796	Lauril sulfato de sódio PA (docecilsulfato de sódio). CAS 151-21-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 73,73
797	L-Cisteína hidrocloreto monohidratada PA. CAS 7048-04-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 178,50
798	L-Cistina PA. CAS 56-89-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 40,47
799	L-Glutamina (ácido L-glutâmico-5-amida) PA. CAS 56-85-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 81,48
800	L-Glutamina (ácido L-glutâmico-5-amida) PA. CAS 56-85-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 24,55
801	L-Glutationa oxidada (GSSG) PA. CAS 27025-41-8	Frasco de 5 gramas		R\$ 1.065,00
802	L-Glutationa reduzida (GSH) PA. CAS 70-18-8	Frasco de 5 gramas		R\$ 225,94
803	L-Histidina monohidrocloreto monohidratada PA. CAS 5934-29-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 222,28

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
804	L-Histidina PA. CAS 71-00-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 182,76
805	Liga Devarda PA (44-46% de Al, 49-51% de Cu, 4-6% de Zn). CAS 8049-11-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 232,00
806	Lisofórmio PA (solução de formol a 37% em água contém 10-15% de metanol como estabilizante para evitar a polimerização). CAS 50-00-0	Litro		R\$ 16,00
807	L-Isoleucina PA. CAS 73-32-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 80,05
808	L-Leucina PA. CAS 61-90-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 99,84
809	L-Menthyl acetate PA. CAS 2623-23-6. Similar ao reagente Aldrich W266825	Frasco de 100 gramas		R\$ 177,00
810	L-Metionina PA. CAS 63-68-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 130,83
811	L-Ramnose monohidratada PA. CAS 10030-85-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 527,00
812	L-Serina PA. CAS 56-45-1	Frasco de 25 gramas		R\$ 56,33
813	L-Tirosina PA. CAS 60-18-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 52,55
814	L-Treonina PA. CAS 72-19-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 102,35
815	L-Valina PA. CAS 72-18-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 99,15
816	Magneson II [4-(4-Nitrophenylazo)-1-naphthol] PA. CAS 5290-62-0	Frasco de 10 gramas		R\$ 140,00
817	Malonato de monometilo, sal de potássio PA. CAS 38330-80-2	Frasco de 50 gramas		R\$ 630,00
818	m-Anisidina (3-methoxyaniline) PA, pureza mínima de 97%. CAS 536-90-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 377,00
819	Marcador de Peso Molecular de DNA. Marcador de Peso Molecular de DNA do tipo GeneRuler 1 kb Plus, com dispersão das bandas de	Kit com 5 tubos de 50µL cada		R\$ 763,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	aproximadamente 75pb a 20000pb. Presença de ao menos três bandas referência mais intensas. Apresentação em cinco tubos com 50 µg cada.			
820	Marcador de Peso Molecular de DNA. Marcador de Peso Molecular de DNA do tipo GeneRuler Express, com dispersão das bandas de aproximadamente 100pb a 5000pb. Bandas de rápida separação em eletroforese (5 a 15 minutos a 23V/cm). Presença de ao menos duas bandas referência mais intensas. Apresentação em um tubo com 50 µg.	Kit com 1tubo 50µL		R\$ 504,00
821	Marcador de Peso Molecular DNA 100pb ladder (250ug)	Frasco de 250 microgramas		R\$ 550,63
822	Marcador de Peso Molecular DNA 1kb ladder (250ug)	Frasco de 250 microgramas		R\$ 515,63
823	m-Cloroanilina PA (3-cloroanilina). CAS 108-42-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 467,47
824	m-Clorofenol PA (3-clorofenol). CAS 108-43-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 543,09
825	Meio de cultura LB (Luria Bertani Broth) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 224,00
826	Meio RPMI 1640 Medium com L-glutamina sem bicarbonato de sódio testado para cultura de células (apresentação em pó para preparo de meio líquido). Similar ao reagente Sigma R6504	Embalagem para preparo de 10 x 1L		R\$ 158,00
827	Meio SIM (sulfide indole motility medium) PA	Frasco de 500 gramas		R\$ 336,14
828	Menthactone PA. CAS 13341-72-5. Similar ao reagente Aldrich W376418	Frasco de 25 gramas		R\$ 402,00
829	Mentol USP 34. CAS 2216-51-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 1.574,99
830	meso-Inositol (ciclohexahexaol) PA. CAS 87-89-8	Frasco de 10 gramas		R\$ 39,20

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
831	meso-Inositol (ciclohexaheptaol) PA. CAS 87-89-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 174,89
832	Metabissulfito de sódio PA, grau alimentício. CAS 7681-57-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 53,55
833	Metabissulfito de sódio PA. CAS 7681-57-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 21,40
834	Metilparabeno PA (nipagin) [4-Hydroxybenzoic acid methyl ester]. CAS 99-76-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 96,95
835	Metilparabeno PA (nipagin) [4-Hydroxybenzoic acid methyl ester]. CAS 99-76-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 37,01
836	Metilparabeno USP 34, NF 29 (nipagin) [4-Hydroxybenzoic acid methyl ester]. CAS 99-76-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 137,55
837	Microglóbulo inerte homeopático	Frasco de 100 gramas		R\$ 397,00
838	Mistura (Master Mix) para PCR em tempo real utilizando a tecnologia SYBR® Green. Fornecido com tampão, dNTPs, DNA polimerase hot-start, e corante SYBR® Green .	Kit com 5 mililitros para 200 reações		R\$ 1.775,97
839	Mistura (Master Mix) para PCR em tempo real utilizando a tecnologia TaqMan®. Fornecido com tampão, dNTPs, DNA polimerase hot-start; referência passiva interna;	Kit com 5 mililitros para 200 reações		R\$ 685,97
840	Mistura basal em pó dos micronutrientes e macronutrientes do meio Murashige e Skoog (MS). Testado para cultura de tecidos vegetais. Similar ao reagente Sigma M5524	Frasco para preparo de 50 Litros		R\$ 711,00
841	Mistura de hidrocarbonetos poliaromáticos, padrão para calibração. Concentração: 10 µg/mL de cada substância em acetonitrila, ampola de 1 mL. Componentes: Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[ghi]perylene, Benzo[a]pyrene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno[1,2,3-	Ampola de 1 mililitro		R\$ 181,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	cd]pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene. Similar ao reagente Supelco 47940-U			
842	Molibdato de amônio tetraidratado PA. CAS 12054-85-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 147,26
843	Molibdato de amônio tetraidratado PA. CAS 12054-85-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 107,42
844	Monopersulfato de hidrogênio de potássio PA. CAS 70693-62-8. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 228036	Frasco de 1000 gramas		R\$ 178,00
845	MSTFA PA bioreagente adequado para silylation [N-Metil-N-(trimetilsilil) trifluoroacetamida]. CAS 24589-78-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 828,00
846	N-(1-naftil)-etilenodiamina dicloridrato [N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride] PA. CAS 1465-25-4	Frasco de 5 gramas		R\$ 112,00
847	Negro de Eriocromo T PA. CAS 1787-61-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 28,65
848	Negro de Eriocromo T PA. CAS 1787-61-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 92,31
849	Nigrosina (tinta-da-china) PA. CAS 8005-03-6. Similar ao reagente Aldrich 198285	Frasco de 100 gramas		R\$ 412,00
850	Ninhidrina (2,2-dihydroxy-1,3-indanedione) PA. CAS 485-47-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 754,30
851	Nistatina em pó PA (micostatina). CAS 1400-61-9	Frasco com 5MU		R\$ 236,00
852	Nitrato de alumínio nonahidratado PA. CAS 7784-27-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 117,00
853	Nitrato de alumínio nonahidratado PA. CAS 7784-27-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 51,60
854	Nitrato de bário PA. CAS 10022-31-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 134,33
855	Nitrato de cálcio tetrahidratado PA. CAS 13477-34-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 42,50
856	Nitrato de cálcio tetrahidratado PA. CAS 13477-34-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 77,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
857	Nitrato de chumbo II PA. CAS 10099-74-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 66,60
858	Nitrato de chumbo II PA. CAS 10099-74-8	Frasco de 250 gramas		R\$ 100,00
859	Nitrato de chumbo II PA. CAS 10099-74-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 136,83
860	Nitrato de cobalto II hexahidratado PA. CAS 10026-22-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 177,47
861	Nitrato de cobre II trihidratado PA. CAS 10031-43-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 93,50
862	Nitrato de cromo III nonahidratado PA. CAS 7789-02-8	Frasco de 100 gramas	5	R\$ 210,50
863	Nitrato de ferro III (ico) PA em pó. CAS 7782-61-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 142,40
864	Nitrato de ferro III (ico) PA em pó. CAS 7782-61-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 33,63
865	Nitrato de lítio PA. CAS 7790-69-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 272,00
866	Nitrato de magnésio PA. CAS 13446-18-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 101,50
867	Nitrato de magnésio PA. CAS 13446-18-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 63,00
868	Nitrato de manganês II tetrahidratado PA. CAS 20694-39-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 111,00
869	Nitrato de manganês II tetrahidratado PA. CAS 20694-39-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 227,50
870	Nitrato de níquel II hexahidratado PA. CAS 13478-00-7	Frasco de 100 gramas	5	R\$ 37,50
871	Nitrato de prata ACS, pureza $\geq 99.0\%$. CAS 7761-88-8. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 209139	Frasco de 25 gramas		R\$ 113,00
872	Nitrato de prata PA. CAS 7761-88-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 140,00
873	Nitrato de prata PA. CAS 7761-88-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 493,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
874	Nitrato de sódio PA. CAS 7631-99-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 60,20
875	Nitrato de sódio PA. CAS 7631-99-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 119,00
876	Nitrato de uranila hexahidratado PA. CAS 13520-83-7. Similar ao reagente Fluka 94270	Frasco de 10 gramas		R\$ 1.046,00
877	Nitrato de zinco PA. CAS 10196-18-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 57,33
878	Nitrato de zinco PA. CAS 10196-18-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 43,00
879	Nitrito de sódio PA, pureza mínima de 99%. CAS 7632-00-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 64,00
880	Nitrito de sódio PA. CAS 7632-00-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 65,50
881	Nitrito de sódio PA. CAS 7632-00-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 75,00
882	Nitrobenzeno PA. CAS 98-95-3	Litro		R\$ 288,30
883	Nitrometano PA. CAS 75-52-5	Litro		R\$ 422,00
884	Nitroprussiato de sódio dihidratado PA. CAS 13755-38-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 48,47
885	Nitroprussiato de sódio dihidratado PA. CAS 13755-38-9	Frasco de 50 gramas		R\$ 108,93
886	Nitroprussiato de sódio dihidratado PA. CAS 13755-38-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 694,28
887	N-metiletanolamina [2-(methylamino)ethanol] PA. CAS 109-83-1	Litro		R\$ 181,50
888	o-Anisidina (2-methoxyaniline) PA, pureza mínima de 99%. CAS 90-04-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 196,00
889	o-Cloroanilina PA (2-cloroanilina). CAS 95-51-2	Frasco de 500 mililitros		R\$ 1.847,00
890	o-Clorofenol PA (2-clorofenol). CAS 95-57-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 141,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
891	Óleo de amêndoas doce PA. CAS 8007-69-0	Litro		R\$ 112,85
892	Óleo de cravo PA. CAS 8000-34-8	Frasco de 100 mililitros		R\$ 179,28
893	Óleo de imersão para microscopia com viscosidade entre 1000 e 2000 mPa.s	Frasco de 100 mililitros		R\$ 102,00
894	Óleo de imersão para microscopia com viscosidade entre 100-120 mPa.s	Frasco de 250 mililitros		R\$ 260,00
895	Óleo de soja	Litro		R\$ 8,28
896	Óleo mineral PA. CAS 8042-47-5	Litro		R\$ 38,84
897	Óleo mineral USP 34. CAS 8042-47-5	Litro		R\$ 102,04
898	o-Nitrophenyl B-D-galactopyranoside PA (ONPG). CAS 369-07-3	Frasco de 5 gramas		R\$ 444,00
899	o-Nitrophenyl B-D-galactopyranoside PA (ONPG). CAS 369-07-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 1.888,00
900	OPD em pastilhas (substrato para peroxidase) - incluindo o substrato OPD e peróxido de hidrogênio e ureia. Similar ao reagente Sigma P9187	Pacote com 50 tabletes		R\$ 836,00
901	Oxalato de potássio monohidratado PA. CAS 6487-48-5	Frasco de 250 gramas		R\$ 131,50
902	Oxalato de sódio PA. CAS 62-76-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 77,50
903	Óxido de alumínio PA, abrasivo em pó, com granulometria fina. CAS 1344-28-1	Frasco de 1000 gramas		R\$ 254,50
904	Óxido de Arsênio III PA. CAS 1327-53-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 157,00
905	Óxido de boro PA, não vitrificado. CAS 1303-86-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 306,00
906	Óxido de estanho II PA. CAS 21651-19-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 375,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
907	Óxido de fósforo V (P4O10) PA. CAS 1314-56-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 298,00
908	Óxido de manganês IV (ico) PA. CAS 1313-13-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 403,00
909	Óxido de mesitila (4-methyl-3-penten-2-one) PA. CAS 141-79-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 215,00
910	Óxido de molibdênio VI PA, pureza mínima de 95%. CAS 1313-27-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 226,00
911	Óxido de zinco USP 34. CAS 1314-13-2	Frasco de 1000 gramas		R\$ 186,00
912	PAN [1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol] PA. CAS 85-85-8. Similar ao reagente Sigma 82960	Frasco de 1 grama		R\$ 114,00
913	p-Anisalaldeído (4-methoxybenzaldehyde) PA. CAS 123-11-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 219,00
914	p-Anisidine (4-methoxyaniline) PA, pureza mínima de 99%. CAS 104-94-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 141,00
915	Pantotenato de cálcio PA. CAS 137-08-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 120,79
916	Paracetamol PA (4-Acetamidophenol). CAS 103-90-2	Frasco de 250 gramas		R\$ 82,34
917	p-Bromoanilina PA (4-bromoanilina). CAS 106-40-1	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.153,00
918	p-Bromofenol PA (4-bromofenol). CAS 106-41-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 356,00
919	p-Clorofenol PA (4-clorofenol). CAS 106-48-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 218,10
920	Pectolyase Y-23 PA. CAS 9033-35-6	Frasco de 1 grama		R\$ 3.326,00
921	PEG (polietilenogicol) 400 PA. CAS 25322-68-3	Litro		R\$ 73,69
922	PEG (polietilenogicol) 4000 PA. CAS 25322-68-3	Frasco de 250 gramas		R\$ 85,37

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
923	PEG (polietilenogicol) 6000 PA. CAS 25322-68-3	Litro		R\$ 157,59
924	Peneira molecular 3Å, pellets, com 1,6mm de diâmetro. CAS 308080-99-1. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 334286	Frasco de 1000 gramas		R\$ 478,53
925	Peneira molecular 4Å, pellets, com 1,6mm de diâmetro. CAS 70955-01-0. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 334308	Frasco de 1000 gramas		R\$ 325,00
926	Penicilina G PA (sal sódico de benzil penicilina), grau farmacológico. CAS 69-57-8	Frasco de 1.000.000 unidades		R\$ 85,00
927	Peptona bacteriológica PA. CAS 73049-73-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 408,96
928	Peptona de caseína PA. CAS 91079-40-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 248,00
929	Peptona micológica PA. CAS 91079-38-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 1.344,00
930	Percoll PA ("coloidal pvp coated sílica") para separação celular estéril.	Frasco de 500 mililitros		R\$ 1.665,00
931	Periodato de sódio PA, pureza mínima de 99%. CAS 7790-28-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 476,00
932	Permetrina padrão PA. CAS 52645-53-1	Frasco de 250 miligramas		R\$ 160,00
933	Peróxido de bário PA. CAS 1304-29-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 230,00
934	Peróxido de sódio PA. CAS 1313-60-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 693,50
935	Persulfato de amônio para eletroforese PA. CAS 7727-54-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 48,60
936	Persulfato de potássio PA. CAS 7727-21-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 72,50
937	p-Fluoranilina PA (4-fluoranilina). CAS 371-40-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 194,00
938	p-Fluorfenol PA (4-fluorfenol). CAS 371-41-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 174,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
939	Phytigel PA testado para cultura de tecidos/células vegetais (agar substitute gelling agent). CAS 71010-52-1	Frasco de 500 gramas		R\$ 584,00
940	p-Iodoanilina PA (4-iodoanilina). CAS 540-37-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 601,00
941	p-Iodofenol PA (4-iodofenol). CAS 540-38-5	Frasco de 25 gramas		R\$ 389,00
942	Piridoxina Cloridrato PA (Vitamina B6 - Cloridrato) testado para cultura de tecidos vegetais. CAS 58-56-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 134,00
943	Piridoxina Cloridrato PA (Vitamina B6 - Cloridrato). CAS 58-56-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 115,00
944	Plant Preservative Mixture PA	Frasco de 500 mililitros		R\$ 1.029,42
945	PLGA - poly(D,L-lactide-co-glycolide) lactide: glycolide (65:35), Mw 40,000-75,000. CAS 26780-50-7	Frasco de 5 gramas		R\$ 1.124,00
946	p-Metoxianilina PA (p-anisidina). CAS 104-94-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 141,00
947	p-Metoxifenol PA (4-metoxifenol). CAS 150-76-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 131,00
948	p-Nitroacetanilida (4-nitroacetanilida) PA. CAS 104-04-1	Frasco de 50 gramas		R\$ 1.290,00
949	p-Nitroanilina (4-nitroanilina) PA. CAS 100-01-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 533,00
950	p-Nitrofenol PA (4-nitrofenol). CAS 100-02-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 123,00
951	PNPP, p-nitrofenil fosfato (diciclohexil amônio), sal cristalino; PM 417,4. CAS 52483-84-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 1.498,00
952	Poli- epsolon-caprolactona	Kg		R\$ 922,00
953	Policaprolactona (2-oxepanone homopolymer) PA. Mn 70,000-90,000 by GPC. CAS 24980-41-4. Similar ao reagente Aldrich 440744	Frasco de 500 gramas		R\$ 879,00
954	Polissorbatato 80 PA (Tween 80). CAS 9005-65-6	Litro		R\$ 136,20

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
955	Polivinilpirrolidona K 30 PA. CAS 9003-39-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 473,27
956	Polivinilpolipirrolidona PA, tamanho de partícula de 110µm. CAS 25249-54-1. Similar ao reagente Fluka 77627	Frasco de 100 gramas		R\$ 208,00
957	Propilenoglicol PA (1,2-Propanediol). CAS 57-55-6	Litro		R\$ 44,23
958	Propilparabeno USP 34, NF 29 (nipazol) [4-Hydroxybenzoic acid propyl ester]. CAS 94-13-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 100,80
959	Protease de <i>Bacillus licheniformis</i> liofilizada PA, para utilização em determinação de fibra dietética total. CAS 9014-01-1. Similar ao reagente Sigma P3910	Frasco de 500 miligramas		R\$ 1.773,00
960	Pseudoionone PA. CAS 141-10-6. Similar ao reagente Aldrich 82536	Frasco de 100 mililitros		R\$ 186,00
961	p-Tolualdeído (4-methylbenzaldehyde) PA. CAS 104-87-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 140,00
962	Quercetina hidrato (3,3',4',5,7-Pentahydroxy flavone hydrate) PA. CAS 849061-97-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 191,00
963	Quinacrina dihidroclorídrica PA. CAS 69-05-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 510,00
964	Quinalizarina PA. CAS 81-61-8	Frasco de 25 miligramas		R\$ 1.665,00
965	Quinina PA. CAS 130-95-0	Frasco de 5 gramas		R\$ 162,50
966	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu (2N) PA. Para aplicação na determinação da concentração de proteína pelo método de Lowry.	Frasco de 500 mililitros		R\$ 544,00
967	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu PA.	Frasco de 500 mililitros		R\$ 593,00
968	Reagente de Karl Fischer (sem piridina) 1 componente/titulante 5 (iodo, dióxido de enxofre, metanol e imidazol)	Litro		R\$ 407,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
969	Reagente de Karl Fischer sem piridina; reagente de um componente para titração volumétrica Karl Fischer 1 ml \triangleq ca. 5 mg H ₂ O (1mL = 5mg/H ₂ O); densidade igual a 1.19 g/cm ³ (20 °C). Similar ao reagente Merck 188005	Litro		R\$ 348,50
970	Reativo de Kovacs PA (para teste de indol). CAS 100-10-7	Frasco de 100 mililitros		R\$ 281,00
971	Reativo Karl Fischer (Solução Única Estável) (1ML=5MG H ₂ O)	Litro		R\$ 530,00
972	Resazurina sal de sódio PA (7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one-10-oxide sodium salt). CAS 62758-13-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 992,00
973	Resina Amberlite XAD-2 PA. Resina adsorvente poliaromáticos para compostos hidrofóbicos até 20.000 MW: fenóis, remoção de orgânicos, surfactantes, compostos de aroma, recuperação de antibiótico. Resina macrorreticular não iônica que absorve e libera espécies iônicas através de interações hidrofóbicas e polar, geralmente utilizado em condições isocrático. CAS 9060-05-3. Similar ao reagente Supelco 10357	Frasco de 500 gramas		R\$ 432,00
974	Resina de troca aniônica, resina biotecnologia grau de troca aniônica, forma de hidróxido, 8% reticulação, 200-400 malha seca, 45-106 mM tamanho do grânulo molhado, ~ 1.000 MW. Similar ao reagente Bio-Rad AG1X8	Frasco de 500 gramas		R\$ 945,28
975	Resorcinol (1,3-benzenediol) PA, pureza mínima de 99%. CAS 108-46-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 181,00
976	Resorcinol (1,3-benzenediol) PA, pureza mínima de 99%. CAS 108-46-3	Frasco de 500 gramas		R\$ 673,00
977	Sacarina sódica (2-Sulfobenzoic acid imide) PA, pureza \geq 98%. CAS 81-07-2. Similar ao reagente Aldrich 109185	Frasco de 500 gramas		R\$ 108,33
978	Sacarina sódica PA. Pureza mínima de 99%; poder adoçante 300 x sacarose; impurezas \leq 0,0005% de fósforo e \leq 0,1% de material insolúvel;	Frasco de 250 gramas		R\$ 178,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	solubilidade em água de 1 mol/L a 20°C com solução límpida e sem cor; traços de ânions $\leq 0,1\%$; traços de cátions $\leq 0,07\%$. CAS 82385-42-0. Similar ao reagente Sigma S6047			
979	Safranina T PA. CAS 477-73-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 287,50
980	Salicilato de metila (2-hydroxybenzoic acid methyl ester) PA. CAS 119-36-8	Litro		R\$ 84,95
981	Salicina PA. CAS 138-52-3	Frasco de 100 gramas		R\$ 2.129,00
982	Sephacryl S1000 SF (super fina) – para cromatografia de gel filtração. Similar ao reagente Amersham-Biosciences 17-0476-01.	Frasco de 150 mililitros		R\$ 1.270,00
983	Sephadex G-50 fina, limite de fracionamento para proteínas globulares 1500-30000 e dextrans 560-10000. CAS 9048-71-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 2.083,00
984	Sephadex G-50, limite de fracionamento para proteínas globulares 1500-30000 e dextrans 560-10000, (Não serve fina nem ultra-fina). CAS 9048-71-9. Similar ao reagente Sigma G5080	Frasco de 50 gramas		R\$ 1.434,00
985	Sephadex LH-20 (25-100 μm) PA. CAS 9041-37-6. Similar ao reagente Sigma LH20100	Frasco de 100 gramas		R\$ 2.598,00
986	Sephadex LH-20 (25-100 μm) PA. CAS 9041-37-6. Similar ao reagente Sigma LH20100	Frasco de 50 gramas		R\$ 1.621,00
987	Sílica gel 60 para cromatografia líquida, tamanho de partícula de 0,2-0,5mm. CAS 7631-86-9. Similar ao reagente Merck 107733	Frasco de 1000 gramas		R\$ 676,18
988	Sílica gel 60 para cromatografia líquida, tamanho de partícula de 230-400 mesh. CAS 112926-00-8	Frasco de 5000 gramas		R\$ 4.055,55
989	Sílica gel 60 para cromatografia líquida, tamanho de partícula de 70-230 mesh (0,063-0,200mm). CAS 7631-86-9. Similar ao reagente Merck 107734	Frasco de 2500 gramas		R\$ 1.740,63

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
990	Sílica gel 60 para cromatografia líquida, tamanho de partícula de 70-230 mesh. CAS 112926-00-8	Frasco de 5000 gramas		R\$ 2.456,88
991	Sílica gel azul grânulos dessecantes com indicador de umidade. CAS 7631-86-9	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 64,88
992	Sílica gel de fase reversa C-18 (40-63 µm) PA. CAS 108688-10-4. Similar ao reagente LiChroprep Rp18 Merck 113900	Frasco de 250 gramas		R\$ 3.557,63
993	Silicato de sódio puríssimo PA	Frasco de 250 mililitros		R\$ 28,50
994	Solução 1mg/mL de 6-Benzilaminopurina (BAP) PA testado para cultura de tecidos/células vegetais	Frasco de 50 mililitros		R\$ 110,00
995	Solução aquosa a 1 molar do ácido trinitrobenzenosulfônico - TNBS (Picrylsulfonic acid solution) (2,4,6-Trinitrobenzenesulfonic acid solution). CAS 2508-19-2	Frasco de 5 mililitros		R\$ 1.250,00
996	Solução Corante Wright PA	Frasco de 500 mililitros		R\$ 119,60
997	Solução de 6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine a 1 mg/mL PA. Testado para cultura de tecidos/células vegetais. CAS 2365-40-4	Frasco de 50 mililitros		R\$ 103,00
998	Solução de ácido fosfomolibdico 20% em etanol PA. CAS 12026-57-2. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 319279	Frasco de 500 mililitros		R\$ 480,00
999	Solução de cloreto de potássio (KCl) 3 mol/L, eletrólito (sistema de referência Ag/AgCl) PA. CAS 7447-40-7	Frasco de 250 mililitros		R\$ 71,65
1000	Solução de eosina-azul de metileno PA, segundo Giemsa	Frasco de 500 mililitros		R\$ 163,50
1001	Solução de eosina-azul de metileno PA, segundo May Grunwald	Frasco de 500 mililitros		R\$ 143,00
1002	Solução de gema de ovo com telurito para microbiologia	Frasco de 100 mililitros		R\$ 788,50

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1003	Solução de Lugol forte PA	Frasco de 500 mililitros		R\$ 113,40
1004	Solução de Referência de Cor Platina Cobalto (HAZEN 500), conforme DIN EN ISO 7887 e ASTM D1209, Pt 500 mg/L. Similar ao reagente Merck 1002460250	Frasco de 250 mililitros		R\$ 440,00
1005	Solução de sorbitol 70% PA. CAS 50-70-4	Frasco de 500 mililitros		R\$ 91,92
1006	Solução de tetróxido de ósmio 2,5% em terc-butanol. CAS 20816-12-0. Similar ao reagente Sigma-Aldrich 208868	Frasco de 25 mililitros		R\$ 1.179,00
1007	Solução de vitaminas do Meio Murashige e Skoog 1.000x concentrado. Testado para cultura de tecidos vegetais.	Frasco de 50 mililitros		R\$ 62,00
1008	Solução fixadora para filme de raio-X ("Kodak GBX fixer solution" ou similar)	Litro		R\$ 70,00
1009	Solução padrão de alumínio rastreável a SRM de NIST Al(NO ₃) ₃ em HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/L Al. Similar ao reagente Merck 1197700100	Frasco de 100 mililitros		R\$ 244,00
1010	Solução padrão de Amônio 1000 ppm aquoso, rastreável a SRM de NIST. Similar ao reagente Merck 1198120500	Frasco de 500 mililitros		R\$ 284,00
1011	Solução padrão de Antimônio para absorção atômica referente a SRM de NIST, 1000 mg/L Sb em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 94117	Frasco de 250 mililitros		R\$ 118,00
1012	Solução padrão de Arsênio rastreável a SRM de NIST, 1000 mg/L As em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 39436	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1013	Solução padrão de Bário para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Ba em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 90092	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1014	Solução padrão de Bismuto para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Bi em HNO ₃ 5%. Similar ao reagente Fluka 76668	Frasco de 250 mililitros		R\$ 151,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1015	Solução padrão de Cádmio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Cd em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 51994	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1016	Solução padrão de Cálcio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Ca em HCl (~0,5M). Similar ao reagente Fluka 21049	Frasco de 100 mililitros		R\$ 78,00
1017	Solução padrão de Chumbo para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Pb em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 16595	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1018	Solução padrão de Cianeto 1000 ppm aquoso, para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka 90157	Frasco de 100 mililitros		R\$ 210,00
1019	Solução padrão de Cloreto 1000 ppm aquoso, para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka 39883	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1020	Solução padrão de cloreto de potássio para Condutividade 0,147 mS/cm, rastreável ao NIST, Frasco com 500 mL. Similar ao reagente Merck 1015570500	Frasco de 500 mililitros		R\$ 583,00
1021	Solução padrão de cloreto de potássio para Condutividade 1,41 mS/cm, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 1012030500	Frasco de 500 mililitros		R\$ 774,50
1022	Solução padrão de cloreto de potássio para Condutividade 12,8 mS/cm, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 1012540500	Frasco de 500 mililitros		R\$ 774,50
1023	Solução padrão de Cobalto para absorção atômica, rastreável ao NIST, Co(NO ₃) ₂ em HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/L Co. Similar ao reagente Merck 1197850100	Frasco de 100 mililitros		R\$ 226,50
1024	Solução padrão de Cobre para absorção atômica, rastreável ao NIST, Cu(NO ₃) ₂ em HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/L Cu. Similar ao reagente Merck 1197860100	Frasco de 100 mililitros		R\$ 180,50
1025	Solução padrão de Cromo para absorção atômica, rastreável ao NIST, Cr(NO ₃) ₃ em HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/L Cr. Similar ao reagente Merck 119779	Frasco de 100 mililitros		R\$ 201,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1026	Solução padrão de Estanho para absorção atômica referente a SRM de NIST, 1000 mg/L Sn em HCl 10%. Similar ao reagente Fluka 74244	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1027	Solução padrão de Estrôncio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Sr em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 51287	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1028	Solução padrão de Fenol 5000 ppm em metanol, rastreável ao NIST. CAS 108-95-2. Similar ao reagente Supelco 40063	Ampola de 1 mililitro		R\$ 186,00
1029	Solução padrão de Ferro para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Fe em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 16596	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1030	Solução padrão de Fluoreto 1000 ppm aquoso, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Aldrich 77365	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1031	Solução padrão de Fosfato 1000 ppm aquoso, para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. CAS 7558-79-4. Similar ao reagente Fluka 38364	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1032	Solução padrão de Fósforo Total 1000 ppm, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka 51474	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1033	Solução padrão de Lítio para absorção atômica, rastreável ao NIST, LiNO ₃ em HNO ₃ 0,5 mol/L 1000 mg/L Li. Similar ao reagente Merck 1702230100	Frasco de 100 mililitros		R\$ 189,00
1034	Solução padrão de Magnésio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Mg em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 42992	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1035	Solução padrão de Manganês para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Mn em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 77036	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1036	Solução padrão de Mercúrio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Hg em HNO ₃ 12%. Similar ao reagente Fluka 16482	Frasco de 100 mililitros		R\$ 137,00
1037	Solução padrão de Molibdênio para absorção atômica, rastreável ao NIST, (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ em H ₂ O, 1000 mg/L Mo. Similar ao reagente Merck 1702270100	Frasco de 100 mililitros		R\$ 189,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1038	Solução padrão de Níquel para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Ni em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 42242	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1039	Solução padrão de Nitrato 1000 ppm aquoso, para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka 74246	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1040	Solução padrão de Nitrito 1000 ppm aquoso (pH ~ 11), para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka 67276	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1041	Solução padrão de Nitrogênio Total 1000 ppm, Certificado ISO Guide 34:2009 e ISO/IEC 17025:2005. Similar ao reagente Fluka TKN1000	Frasco de 100 mililitros		R\$ 191,00
1042	Solução padrão de Ouro para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L Au em HCl 5%. Similar ao reagente Fluka 08269	Frasco de 100 mililitros		R\$ 184,00
1043	Solução padrão de Potássio para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L K em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 96665	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1044	Solução padrão de Prata para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L Ag em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 39361	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1045	Solução padrão de Selênio para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L Se em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 89498	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1046	Solução padrão de Silício para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L Si em NaOH 2%. Similar ao reagente Fluka 16259	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1047	Solução padrão de Sódio para absorção atômica, rastreável ao NIST 1000 mg/L Na em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 05201	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1048	Solução padrão de Sulfato 1000 ppm aquoso, rastreável ao NIST, Na ₂ SO ₄ em H ₂ O. Similar ao reagente Fluka 90071	Frasco de 100 mililitros		R\$ 127,00
1049	Solução padrão de Sulfeto 1000 ppm em NaOH 1%, para cromatografia de íons, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Fluka ICS023	Frasco de 100 mililitros		R\$ 220,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1050	Solução padrão de Vanádio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L V em HNO ₃ 3%. Similar ao reagente Fluka 02334	Frasco de 250 mililitros		R\$ 151,00
1051	Solução padrão de Zinco para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Zn em HNO ₃ 2%. Similar ao reagente Fluka 18827	Frasco de 250 mililitros		R\$ 137,00
1052	Solução padrão de Zircônio para absorção atômica, rastreável ao NIST, 1000 mg/L Zr em HNO ₃ 2% e HF 0,2%. Similar ao reagente Fluka 73574	Frasco de 250 mililitros		R\$ 131,00
1053	Solução reveladora para filme de raio-X ("Kodak GBX developer solution" ou similar)	Litro		R\$ 88,00
1054	Solução Tampão pH 10,00 PA, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 109409	Frasco de 500 mililitros		R\$ 87,65
1055	Solução Tampão pH 4,00 PA	Frasco de 500 mililitros	1	R\$ 87,50
1056	Solução Tampão pH 4,00 PA, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 109445	Frasco de 500 mililitros		R\$ 163,70
1057	Solução Tampão pH 7,00 PA	Frasco de 500 mililitros	1	R\$ 87,50
1058	Solução Tampão pH 7,00 PA, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 199002	Frasco de 500 mililitros		R\$ 163,70
1059	Solução Tampão pH 9,00 PA	Frasco de 500 mililitros	1	R\$ 94,00
1060	Solução Tampão pH 9,00 PA, rastreável ao NIST. Similar ao reagente Merck 109476	Frasco de 500 mililitros		R\$ 162,00
1061	Soro Controle Normal. Kit reagente para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos clínicos. Possui Concentração dos analitos representando os parâmetros normais em diagnóstico in vitro. Validade do material após entrega de pelo menos um ano.	Frasco Liofilizado		R\$ 45,00
1062	Soro Controle Patológico Kit reagente para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos clínicos. Possui	Frasco Liofilizado		R\$ 45,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	Concentração dos analitos representando os parâmetros patológicos em diagnóstico in vitro. Validade do material após entrega de pelo menos um ano.			
1063	Soro Fetal Bovino definido, endotoxina inferior a 10EU/mL, hemoglobina inferior a 10mg/dL, filtrado (0,04 micrometros) temperatura de armazenamento e de transporte: -20°C. Peso 630g.	Frasco de 500 mililitros		R\$ 317,45
1064	Soro fetal bovino testado para cultivo de células animais in vitro e testado para micoplasmas (livre de micoplasmas)	Frasco de 500 mililitros		R\$ 317,45
1065	Soro fetal bovino testado para cultura de células animais in vitro	Frasco de 500 mililitros		R\$ 317,45
1066	Succinato de sódio hexahidratado PA. CAS 6106-21-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 73,00
1067	Sudan III PA [1-[4-(Phenylazo)phenylazo]-2-naphthol]. CAS 85-86-9	Frasco de 25 gramas		R\$ 108,00
1068	Sudan IV PA. CAS 85-83-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 167,00
1069	Sudan IV PA. CAS 85-83-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 347,00
1070	Sulfanilamida (4-aminobenzenesulfonamide) PA. CAS 63-74-1	Frasco de 100 gramas		R\$ 76,37
1071	Sulfato de alumínio e potássio PA. CAS 7784-24-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 75,50
1072	Sulfato de alumínio e potássio PA. CAS 7784-24-9	Frasco de 500 gramas		R\$ 153,18
1073	Sulfato de alumínio monohidratado PA. CAS 17927-65-0	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 97,00
1074	Sulfato de alumínio monohidratado PA. CAS 17927-65-0	Frasco com 100 gramas		R\$ 19,40
1075	Sulfato de amônio PA. CAS 7783-20-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 55,59

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1076	Sulfato de anilina PA. CAS 542-16-5	Frasco de 5 gramas		R\$ 141,00
1077	Sulfato de cádmio PA. CAS 10124-36-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 183,90
1078	Sulfato de cobre II pentaidratado PA. CAS 7758-99-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 37,97
1079	Sulfato de cobre II pentaidratado PA. CAS 7758-99-8	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 77,43
1080	Sulfato de cromo III monohidratado PA. CAS 15244-38-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 377,00
1081	Sulfato de ferro III (ico) heptahidratado PA, pureza superior a 95%. CAS 7782-63-0	Frasco de 500 gramas		R\$ 174,58
1082	Sulfato de ferro III (ico) PA em pó. CAS 15244-10-7	Frasco de 500 gramas		R\$ 113,30
1083	Sulfato de geneticina PA (G418). Adequado para cultura de células animais apresentação em pó. CAS 108321-42-2	Frasco de 1 grama		R\$ 457,00
1084	Sulfato de gentamicina PA, apresentação em pó. CAS 1405-41-0. Similar ao reagente Sigma G1264	Frasco de 1 grama		R\$ 482,00
1085	Sulfato de kanamicina a partir de <i>Streptomyces kanamyceticus</i> para cultura de células animais, apresentação em pó. CAS 25389-94-0	Frasco de 1 grama		R\$ 90,00
1086	Sulfato de magnésio anidro PA. CAS 7487-88-9	Frasco de 1000 gramas		R\$ 381,00
1087	Sulfato de magnésio heptahidratado PA, pureza mínima de 95%. CAS 10034-99-8	Frasco de 500 gramas		R\$ 66,08
1088	Sulfato de manganês II (oso) PA. CAS 10034-96-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 119,01
1089	Sulfato de manganês II (oso) PA. CAS 10034-96-5	Frasco de 250 gramas		R\$ 74,72
1090	Sulfato de manganês II (oso) PA. CAS 10034-96-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 58,68

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1091	Sulfato de níquel II hexahidratado PA. CAS 10101-97-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 58,90
1092	Sulfato de polimixina B PA. CAS 1405-20-5	Frasco com 1.000.000 UI		R\$ 553,00
1093	Sulfato de potássio PA. CAS 7778-80-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 39,05
1094	Sulfato de potássio PA. CAS 7778-80-5	Frasco de 250 gramas		R\$ 69,05
1095	Sulfato de zinco heptaidratado PA. CAS 7446-20-0	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 47,99
1096	Sulfato de zinco heptaidratado PA. CAS 7446-20-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 46,07
1097	Sulfato férrico (III) amoniacal dodecahidratado PA. CAS 7783-83-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 94,40
1098	Sulfato ferroso amoniacal PA. CAS 7783-85-9	Frasco de 100 gramas		R\$ 61,95
1099	Sulfato ferroso amoniacal PA. CAS 7783-85-9	Frasco de 250 gramas		R\$ 83,82
1100	Sulfato ferroso anidro PA. CAS 7782-63-0	Frasco de 250 gramas	1	R\$ 63,07
1101	Sulfato ferroso heptaidratado PA. CAS 7782-63-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 63,04
1102	Sulfito de sódio ACS. CAS 7757-83-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 24,35
1103	Sulfito de sódio ACS. CAS 7757-83-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 60,88
1104	Tablete inerte homeopático	Frasco de 1000 gramas		R\$ 74,00
1105	Talco cosmético com tratamento térmico para descontaminação microbiológica (hydrous magnesium silicate). CAS 14807-96-6	Frasco de 1000 gramas		R\$ 77,10
1106	Taq polimerase para biologia molecular ("molecular grade") acompanhada da solução tampão correspondente. CAS 9012-90-2	Tubo com 200 unidades		R\$ 129,45

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1107	Tartarato ácido de potássio (tartaric acid monopotassium salt) ACS. CAS 868-14-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 176,50
1108	Tartarato duplo de antimônio e potássio trihidratado PA. CAS 28300-74-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 165,20
1109	Tartarato duplo de sódio e potássio tetrahidratado PA com grau de pureza recomendável para análises bioquímicas. CAS 6381-59-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 174,36
1110	Tartarato duplo de sódio e potássio tetrahidratado PA. CAS 6381-59-5	Frasco de 500 gramas		R\$ 163,69
1111	Tartarato duplo de sódio e potássio tetrahidratado PA. CAS 6381-59-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 143,00
1112	Tartrazina (acid Yellow 23) PA, pureza mínima 99% para HPLC. CAS 1934-21-0. Similar ao reagente Fluka 03322	Frasco de 25 miligramas		R\$ 98,00
1113	Telurito de potássio hidrato PA. CAS 123333-66-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 887,00
1114	Teobromina PA, pureza mínima de 99,0%. CAS 83-67-0	Frasco de 100 gramas		R\$ 334,00
1115	Tetraborato de potássio tetrahidratado PA. CAS 12045-78-2	Frasco de 100 gramas		R\$ 36,00
1116	Tetraborato de sódio decahidratado (bórax) PA. CAS 1303-96-4	Frasco de 500 gramas		R\$ 56,44
1117	Tetraborato de sódio decahidratado (bórax) PA. CAS 1303-96-4	Frasco de 100 gramas		R\$ 22,90
1118	Thidiazuron (TDZ) PA. Testado para cultura de tecidos vegetais. CAS 51707-55-2	Frasco de 25 miligramas		R\$ 436,00
1119	Tilosina (tartarato de tilosina) PA, grau farmacológico.	Frasco de 5 gramas		R\$ 791,00
1120	Timol (2-Isopropyl-5-methylphenol) PA. CAS 89-83-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 155,00
1121	Tintura de calêndula PA	Frasco de 250 mililitros		R\$ 75,00
1122	Tiocianato de amônio PA. CAS 1762-95-4	Frasco de 250 gramas		R\$ 114,65

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1123	Tiocianato de potássio PA. CAS 333-20-0	Frasco de 250 gramas		R\$ 65,50
1124	Tiocianato de sódio PA. CAS 540-72-7	Frasco de 100 gramas		R\$ 184,80
1125	Tiofanato metílico (thiophanate-methyl) PA. CAS 23564-05-8	Frasco de 250 miligramas		R\$ 135,00
1126	Tionina acetato PA. CAS 78338-22-4	Frasco de 5 gramas		R\$ 243,00
1127	Tiosemicarbazida PA. CAS 79-19-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 528,00
1128	Tiosulfato de sódio pentahidratado PA. CAS 10102-17-7	Frasco de 250 gramas		R\$ 49,50
1129	Tiosulfato de sódio pentahidratado PA. CAS 10102-17-7	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 75,13
1130	Tiouréia PA. CAS 62-56-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 121,50
1131	Tiouréia PA. CAS 62-56-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 108,90
1132	trans,trans-2,4-Decadienal PA. CAS 25152-84-5. Similar ao reagente Aldrich W313505	Frasco de 100 gramas		R\$ 871,00
1133	trans,trans-2,4-Heptandienal PA, pureza mínima de 88%. CAS 4313-03-5. Similar ao reagente Aldrich W316407	Frasco de 100 gramas		R\$ 864,00
1134	trans-2-Dodecenal PA, pureza mínima de 93%. CAS 20407-84-5. Similar ao reagente Aldrich W240206	Frasco de 100 gramas		R\$ 255,00
1135	trans-2-Heptenal PA, pureza mínima de 95%. CAS 18829-55-5. Similar ao reagente Aldrich W316504	Frasco de 200 gramas		R\$ 661,00
1136	trans-Anethole PA, pureza mínima de 99%. CAS 4180-23-8. Similar ao reagente Aldrich W208604	Frasco de 1000 gramas		R\$ 294,00
1137	Transcriptase reversa para biologia molecular ("molecular grade"). CAS 9068-38-6. Similar ao reagente Sigma-Aldrich R9376	Tubo com 100 unidades		R\$ 753,00
1138	Triclosan [5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol] PA. CAS	Frasco de 500 gramas		R\$ 144,33

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	3380-34-5			
1139	Trietilamina PA. CAS 121-44-8	Frasco de 100 mililitros		R\$ 50,00
1140	Trietilamina PA. CAS 121-44-8	Litro		R\$ 103,00
1141	Trióxido de cromo PA (óxido de crômio(VI)). CAS 1333-82-0	Frasco de 50 gramas		R\$ 228,00
1142	Tripalmitina (C16:0), com pureza mínima de 99%, padrão pata TLC e GLC, similar ao produto Sigma T5888. CAS 555-44-2	Frasco de 100 miligramas		R\$ 206,00
1143	Tripsina 1:250 de pâncreas suíno para cultura de células animais, apresentação em pó. CAS 9002-07-7. Similar ao reagente Sigma T4799	Frasco de 25 gramas		R\$ 558,00
1144	Tripsina de pâncreas de bovino adequado para a sequenciação de proteínas, pó liofilizado. CAS 9002-07-7. Similar ao reagente Sigma T8658	Frasco de 100 microgramas		R\$ 290,00
1145	Tripsina em pó para cultivo de células animais in vitro e testado para micoplasmas (livre de micoplasmas). CAS 9002-07-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 558,00
1146	Triptona PA, microbiologicamente testado. CAS 91079-40-2. Similar ao reagente Fluka T7293	Frasco de 250 gramas		R\$ 251,67
1147	Triptona PA. CAS 91079-40-2	Frasco de 500 gramas		R\$ 435,26
1148	Triton X-100 para biologia molecular. CAS 9002-93-1. Similar ao reagente Sigma T8787	Frasco de 100 mililitros		R\$ 89,00
1149	Trizma base c/ o mínimo de 99% de pureza; metais pesados < 5ppm; matéria insolúvel < 0,005% (TRIS (hydroximethyl)aminomethane). Testado para biologia molecular. CAS 77-86-1	Frasco de 1000 gramas		R\$ 1.198,45
1150	Trizma base c/ o mínimo de 99% de pureza; metais pesados < 5ppm; matéria insolúvel < 0,005% (TRIS (hydroximethyl)aminomethane). Testado para biologia molecular. CAS	Frasco de 500 gramas		R\$ 664,45

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
	77-86-1			
1151	Trizma base com o mínimo de 99,8% de pureza; metais pesados < 5ppm; matéria insolúvel < 0,005% (Tris(hydroxymethyl)aminomethane). Testado para biologia molecular. CAS 77-86-1. Similar ao reagente Sigma 93362	Frasco de 500 gramas		R\$ 664,45
1152	Trizol PA (Solução de 50% fenol e 47% guanidina isotiocianato) para isolamento de RNA, DNA e proteínas. Equivalente ao produto Invitrogen cód. 15596-026	Frasco de 100 mililitros		R\$ 763,00
1153	Tropeolina OO PA, indicador de de pH. CAS 554-73-4	Frasco de 5 gramas		R\$ 146,00
1154	Tungstato de sódio dihidratado PA. CAS 10213-10-2. Similar ao reagente Sigma 72069	Frasco de 25 gramas		R\$ 153,10
1155	Vanadato de amônio ACS. CAS 7803-55-6	Frasco de 25 gramas		R\$ 120,00
1156	Vanadato de amônio ACS. CAS 7803-55-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 107,20
1157	Vanilina (4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde) PA. CAS 121-33-5	Frasco de 100 gramas		R\$ 102,00
1158	Vaselina sólida PA. CAS 8009-03-8	Frasco de 1000 gramas		R\$ 44,18
1159	Verde firme PA (fast green FCF) corante biológico. CAS 2353-45-9	Frasco de 5 gramas		R\$ 250,00
1160	Verde Janus B PA. CAS 2869-83-2	Frasco de 5 gramas	1	R\$ 255,00
1161	Verde Malaquita oxalato PA. CAS 2437-29-8	Frasco de 100 gramas		R\$ 76,31
1162	Vermelho 40 allura [Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-5-methyl-4-sulfophenyl)azo]-2-naphthalenesulfonate] PA, pureza mínima 98% para HPLC. CAS 25956-17-6. Similar ao reagente Fluka 38213	Frasco de 25 miligramas		R\$ 487,00

Item	Especificação/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1163	Vermelho bordeaux (amaranth) PA, pureza mínima 98% para HPLC. CAS 915-67-3. Similar ao reagente Fluka 87612	Frasco de 25 miligramas		R\$ 364,00
1164	Vermelho de Alizarina S PA. CAS 130-22-3	Frasco de 25 gramas		R\$ 245,50
1165	Vermelho de fenol PA. CAS 143-74-8	Frasco de 25 gramas		R\$ 108,94
1166	Vermelho de metila PA. CAS 493-52-7	Frasco de 25 gramas		R\$ 51,28
1167	Vermelho de Ponceau S sal sódico (3-Hydroxy-4-(2-sulfo-4-[4-sulfophenylazo]phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid sodium salt). CAS 6226-79-5. Similar ao reagente Sigma-Aldrich P3504	Frasco de 10 gramas		R\$ 120,00
1168	Vermelho do Congo PA. CAS 573-58-0	Frasco de 25 gramas		R\$ 46,20
1169	Vermelho solido E, pureza 99,5%. CAS 6409-77-4	Frasco de 25 gramas		R\$ 1.349,00
1170	Yeast nitrogen base w/o amino acids PA.	Frasco de 500 gramas		R\$ 2.164,00
1171	Zeatina PA [6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino) purine]. CAS 13114-27-7	Frasco de 10 miligramas		R\$ 336,00
1172	Zeatina PA [6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino) purine]. CAS 13114-27-7	Frasco de 5 miligramas		R\$ 227,00
1173	Zinco em pó PA. CAS 7440-66-6	Frasco de 100 gramas		R\$ 45,73
1174	Zinco em pó PA. CAS 7440-66-6	Frasco de 250 gramas		R\$ 78,83
1175	Zinco em pó PA. CAS 7440-66-6	Frasco de 500 gramas		R\$ 102,61

TOTAL ESTIMADO: R\$ 1.633.332,92

4. ESTIMATIVA DE CUSTO

4.1. O custo estimado total da licitação, correspondente a **R\$ 1.633.332,92** (um milhão seiscentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e dois reais e noventa e

dois centavos), foi obtido através de levantamento feito pelo solicitante do material junto a empresas do ramo, conforme registros anexados no processo nº **23275.000722 /2013-62.**

5. DA ENTREGA

- 5.1. O serviço deverá ser prestado no Campus Rio de Janeiro do IFRJ, situado à **Rua Senador Furtado, n.º 121, Maracanã – Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20270-021**, previamente agendados com a CoSAAT – Coordenação de Segurança e Administração dos Ambientes Tecnológicos, pelo correio eletrônico: cosaat.cmar@ifrj.edu.br ou pelo telefone: 2566-7728.
- 5.2. O prazo máximo de entrega para todos os materiais/serviços será de 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento da nota de empenho.

6. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 6.1. Os lances devem ser ofertados com valores globais para cada item ou lote.
- 6.2. As propostas deverão ser acompanhadas de laudo de análise, catálogo, folders, manuais, folhetos da internet para todos os itens, quando for o caso.
- 6.3. O preço ofertado deve incluir todo e qualquer custo, inclusive frete, que por ventura venha a incidir sobre o objeto deste Pregão.
- 6.4. O rótulo de todos os itens (reagentes) deverão seguir as especificações de acordo com a norma da ABNT NBR 14725-3, observando-se também as definições dos ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo, observados seus limites estabelecidos conforme a norma da ABNT NBR 14725-2.
- 6.5. Na data da entrega, a validade dos reagentes deverá ser no mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) do prazo de validade impresso na embalagem do produto.
- 6.6. O licitante deverá entregar junto com o produto (reagente), a FISPQ – Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico, de acordo com as normas vigentes (ABNT NBR 14725-4), devidamente impressa.

Em, ___ / ___ / ____.

Em, ___ / ___ / ____.

Assinatura do Solicitante

Ordenador de despesas