



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

TERMO DE REFERÊNCIA
Sistema de Registro de Preços

1 DO OBJETO

1.1. Aquisição de reagentes e produtos químicos para atender aos laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelo órgão participante, estabelecidas neste instrumento.

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
ÓRGÃO GERENCIADOR						
1	379972	IgG (molécula inteira) anti-cão conjugada com peroxidase (HRP) para ELISA	Unidade	2	R\$ 965,10	R\$ 1.930,20
2	379972	IgG (molécula inteira) anti-humano conjugada com peroxidase (HRP) para ELISA. Frasco 1 grama	Unidade	2	R\$ 1.062,84	R\$ 2.125,67
3	352721	Adjuvante incompleto de freund para formulação de vacinas oleosas. Aspecto líquido. 6x10ml marca de referência: Sigma	Unidade	2	R\$ 784,50	R\$ 1.569,00
4	338915	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, Aspecto líquido.	Unidade	2	R\$ 651,00	R\$ 1.302,00
5	338915	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, Aspecto líquido.	Unidade	2	R\$ 842,25	R\$ 1.684,50
6	336469	POP-7TM Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, Aspecto líquido.	Unidade	2	R\$ 2.622,00	R\$ 5.244,00
7	407113	Conditioning Reagent, 3500 Series, Aspecto líquido.	Unidade	2	R\$ 222,18	R\$ 444,35
8	338915	BigDyeTM Direct Cycle Sequencing Kit, 24 REAÇÕES	Kit	2	R\$ 1.562,25	R\$ 3.124,50
9	338915	BigDyeTM Terminator v3.1 Cycle 1Sequencing Kit	Kit	2	R\$ 5.569,50	R\$ 11.139,00
10	367502	Alexa Fluor 488 / Estreptavidina, Aspecto líquido. Frasco com 1mg	Mg	2	R\$ 1.567,30	R\$ 3.134,60
11	327178	Azul indigotina – corante, tipo indigo carmim, aspecto físico pó, CAS: 482-89-3 Nome Inglês: 2,2'-Bis(2,3-diidro-3-oxoindolilideno). Frasco 25 gramas. Marca de referência Sigma	Frasco 25 gramas	2	R\$ 460,58	R\$ 921,16
12	391896	P-anisalaldeído aspecto físico: líquido amarelo, odor característico, fórmula química: C ₈ H ₈ O ₂ (P-ANISALDEÍDO), Peso molecular: 136,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 123-11-5, marca de referência SIGMA. Frasco 100 gramas.	Frasco 100 gramas	2	R\$ 345,98	R\$ 691,96
13	348258	2-butanol. CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃ Grau de pureza: P.A.; maior ou igual a 99,5% Cas: 78-92-2. Frasco 1L	Frasco 1 Litro	10	R\$ 586,50	R\$ 5.865,00
14	374887	Sódio metálico, pedaços ou cubos em querosene, pureza maior ou igual a 99% Cas: 7440-23-5. Frasco com 100 gramas	Frasco 100 gramas	2	R\$ 415,59	R\$ 831,17



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
15	376156	Nitrito de Sódio e Cobalto III P.A./ACS- Cas: 13600-98-1. Frasco com 100g	Frasco 100 gramas	3	R\$ 222,36	R\$ 667,07
16	374972	Rodamina B Fórmula Química: C ₂₈ H ₃₁ ClN ₂ O ₃ Grau de pureza: 95% Cas: 81-88-9. Frasco com 25g	Frasco 25 gramas	2	R\$ 80,20	R\$ 160,40
17	353659	Liga de Devarda Fórmula Química: alumínio (44% – 46%), cobre (49% – 51%) e zinco (4% – 6%) Grau de Pureza: mínima de 99% Cas: 8049-11-4. Frasco de 250g	Frasco 250 gramas	2	R\$ 256,82	R\$ 513,64
18	413273	Iodometano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor ácido, fórmula química CH ₃ I, grau de pureza mínima de 99% , característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 74- 88-4. Frasco 500 ml	Frasco 500 ml	2	R\$ 2.523,90	R\$ 5.047,80
19	411670	Padrão referência, tipo: alcanos, c8-c20, apresentação: em hexano, concentração: 40 MG/L Alkane standard solution C8-C20, CAS 203-777-6. Frasco 100 ml	Frasco 100 ml	2	R\$ 1.685,25	R\$ 3.370,50
20	382095	Isopropóxido de titânio, aspecto físico: líquido incolor, levemente amarelado, fórmula química: Ti[OCH(CH ₃) ₂] ₄ , peso molecular: 284,22 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, CAS 546-68-9. Frasco 500 ml. Marca de referência Sigma	Frasco 500 ml	3	R\$ 309,55	R\$ 928,65
21	346633	Álcool Etilíco, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, grau de pureza: mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional: anidro, absoluto, número de referência química: CAS 64-17-5. Frasco de 1 litro. Lote mínimo de 20 unidades.	Frasco 1 Litro	60	R\$ 21,23	R\$ 1.273,80
22	362990	Formaldeído aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: H ₂ CO, peso molecular: 30,03 g/mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, CAS 50-00-0. Frasco com 5 litros	Frasco 5 Litros	80	R\$ 90,41	R\$ 7.232,80
138	336304	Extrato de carne. Aplicação: Extrato desidratado de tecido bovino para preparo de meio de cultura microbiológico. Unidade de apresentação: 500 g	Frasco 500 gramas	3	R\$ 193,63	R\$ 580,90
24	421524	Agar R2-A. Composição: Caseína Ácida Hidrolisada, Extrato de Levedura, Peptona Proteose, Dextrose, Amido Solúvel, Fosfato Dipotássico, Sulfato de Magnésio, Piruvato de Sódio, Agar. Unidade de apresentação: 500g. Aplicação: modificação de meio anterior menos nutritivo ocasionando melhor recuperação dessas bactérias de águas tratadas sob diferentes condições de incubação.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 661,58	R\$ 1.323,16
25	412699	Persulfato de amônio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, composição básica: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , peso molecular: 228,20 g/mol grau de pureza: pureza mínima de 98%, CAS 7727-54-0. Frasco 25 g	Frasco 25 gramas	3	R\$ 28,00	R\$ 84,00
26	382447	Albumina bovina, Pó branco. Unidade de apresentação: Frasco 10 ML. Aplicação: Microbiologia	Frasco 10 ml	2	R\$ 26,35	R\$ 52,71



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
27	360267	3,5-dinitrosalicilato (DNS), outro nome: Ácido 2-Hidroxy-3,5-dinitrobenzoico, fórmula química: C ₇ H ₄ N ₂ O ₇ . Aparência: Grãos ou pedaços amarelos. Massa molar: 228.12 g.mol ⁻¹ , Cas 609-99-4. Aplicação: Enzimas Microbianas. Unidade de apresentação: 100 gramas	Frasco 100 gramas	2	R\$ 116,21	R\$ 232,43
28	417419	Agar Czapek. Aplicação: meio semi-sintético que contém nitrato de sódio como fonte de nitrogênio. É utilizado para o cultivo de fungos em geral. Unidade de apresentação: 500g	Frasco 500 gramas	2	R\$ 518,75	R\$ 1.037,49
29	347726	Fosfato dissódico. P.A.-A.C.S.Fórmula Molecular: Na ₂ HPO ₄ , Peso Molecular: 141,96 Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 500 g	Frasco 500 gramas	2	R\$ 49,21	R\$ 98,42
30	376251	Cloridrato de Tiamina. Fórmula Molecular: C ₁₂ H ₁₇ CIN ₄ OS · HCl, Peso Molecular: 337.27. Aplicação: Indicado para análise, CAS 67-03-8. Pedido mínimo 50 gramas	Gramas	400	R\$ 1,82	R\$ 729,33
31	399082	Succinato de sódio dibásico hexadidratado. Fórmula Molecular: NaOOCCH ₂ CH ₂ COONa · 6H ₂ O, Peso Molecular: 270,14. Aplicação: Indicado para análise, CAS 150-90-3. Frasco com 100 g	Frasco 100 gramas	4	R\$ 258,48	R\$ 1.033,93
32	326280	Malonato de sódio. Fórmula Molecular: C ₄ H ₄ Na ₂ O ₅ . Peso Molecular: 78.0510. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 100 g	Frasco 100 gramas	3	R\$ 889,32	R\$ 2.667,96
33	419238	Nicotinamida. P.A Fórmula Molecular: C ₆ H ₆ N ₂ O. Peso Molecular: 122,12. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 250 g	Frasco 250 gramas	3	R\$ 129,74	R\$ 389,22
34	347983	Riboflavina. P.A Fórmula Molecular: C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆ . Peso Molecular: 376,36. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 25 g	Frasco 25 gramas	3	R\$ 266,02	R\$ 798,06
35	358021	Piridoxina HCl. P.A aspecto físico: pó branco, fórmula química: C ₈ H ₁₁ NO ₃ .HCL (SAL CLORIDRATO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 58-56-0. Frasco com 100 gramas	Frasco 100 gramas	3	R\$ 184,46	R\$ 553,38
36	444471	Pantotenato de cálcio (Purex). P.A Fórmula Molecular: C ₁₈ H ₃₂ CaN ₂ O ₁₀ . Peso Molecular: 476,53. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 100 g	Frasco 100 gramas	2	R\$ 850,82	R\$ 1.701,65
37	375827	Inositol. P.A Fórmula Molecular: C ₆ H ₁₂ O ₆ . Peso Molecular: 180,16. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 100 gramas	Frasco 100 gramas	2	R\$ 82,89	R\$ 165,77
38	361127	Cloridrato de Colina pura HCl. P.A Fórmula Molecular: (CH ₃) ₃ N(CI)CH ₂ CH ₂ OH. Peso Molecular: 139.62. Aplicação: Indicado para análise, CAS 67-48-1. Unidade de apresentação: 100 g	Frasco 100 gramas	2	R\$ 112,60	R\$ 225,21
39	391718	RBBR -Remazol Brilhante Blue R. A Fórmula Molecular: C ₂₂ H ₁₆ N ₂ Na ₂ O ₁₁ S ₃ . Peso Molecular: 626.54 Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 01 g	Frasco 1g	2	R\$ 299,00	R\$ 598,00



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
40	356986	Dicromato de potássio, aspecto físico:pó fino, cristalino, cor laranja, composição química:K ₂ Cr ₂ O ₇ , pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente P.A., CAS 7778-50-9. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	2	R\$ 74,63	R\$ 149,26
41	356902	Ácido pícrico PA. composição química: 2,4,6-(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ OH, aspecto físico:pó cristalino amarelo, inodoro, pureza mínima de 99% em base anidra, CAS 88-89-1. Pedido mínimo 250 gramas	Gramas	2	R\$ 885,00	R\$ 1.770,00
42	354223	Carbonato de bário, aspecto físico:pó branco, inodoro, fórmula química:BaCO ₃ , pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente P.A.CAS 513-77-9. Frasco com 250 gramas	Frasco 250 gramas	4	R\$ 85,61	R\$ 342,44
43	335103	Cloranfenicol. PA Fórmula Molecular: Cl ₂ CHCONHCH(CH ₂ OH)CH(OH)C ₆ H ₄ NO ₂ . Peso Molecular: 323.13. Aplicação: Indicado para análise, Unidade de apresentação: 25 g	Frasco 25 gramas	2	R\$ 338,00	R\$ 676,00
44	327377	Eosina Amarelada PA (Cl.45380) , corante apresentação pó, frasco com 25g	Frasco 25 gramas	4	R\$ 30,64	R\$ 122,56
45	347950	Carbonato de potássio aspecto físico:finos grânulos brancos, inodoros, fórmula química:K ₂ CO ₃ anidro,pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente P.A, CAS 584-08-7. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 63,99	R\$ 191,97
46	347934	Carbonato de lítio, aspecto físico:pó branco, cristalino, fórmula química:Li ₂ CO ₃ , pureza mínima de 99%, característica adicional:produto USP CAS 554-13-2. Frasco com 100 gramas	Frasco 100 gramas	4	R\$ 239,36	R\$ 957,45
47	376252	Tiocianato de potássio, aspecto físico:cristais incolores, inodoros, higroscópicos, composição:KSCN,pureza mínima de 99%, CAS 333-20-0. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	2	R\$ 117,26	R\$ 234,53
48	347336	Ácido clorídrico, aspecto físico:líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, fórmula química:HCL, teor mínimo de 37%, reagente P.A.,CAS 7647-01-0. Frasco de 1 litro.	Frasco 1 Litro	15	R\$ 27,22	R\$ 408,30
49	352801	Cloreto de amônio, aspecto físico:pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:NH ₄ CL, :pureza mínima de 99,8%, característica adicional:reagente P.A. ACS ISO,CAS 12125-02-9. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 28,08	R\$ 84,24
50	353072	Iodeto de potássio PA ACS, aspecto físico:pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:KI, pureza mínima de 99,5%,CAS 7681-11-0 Frasco com 250g.	Frasco 250 gramas	2	R\$ 297,32	R\$ 594,64
51	347766	Hidróxido de alumínio anidro, aspecto físico:pó fino, branco, inodoro, CAS 21645-51-2.Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	2	R\$ 71,83	R\$ 143,66



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
52	366501	Hidróxido de cálcio 95% - aspecto físico:pó ou cristal fino branco, fórmula química:ca(oh)2, peso molecular:74,09 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 95%, característica adicional:reagente P.A., CAS 1305-62-0. Frasco de 500 gramas	Frasco 500 gramas	5	R\$ 34,84	R\$ 174,18
53	288984	Sílica Gel branca – para cromatografia - Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh); Número de CAS: 112926-00-8. Embalagem de 500 gramas; Granulometria: 70-230 mesh; Acompanha FISPQ para proposta e impressa, certificado de qualidade e certificado de análise. Com validade mínima de 5 anos.	Frasco 500 gramas	5	R\$ 315,84	R\$ 1.579,20
54	391235	Óxido de cálcio, aspecto físico:pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular:56,08 g/mol, fórmula química:CAO\, grau de pureza:pureza mínima de 98%, CAS 1305-78-8. Frasco de 500 gramas.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 31,40	R\$ 94,19
55	374630	Ácido Alfa-Naftaleno acético (NAA), aspecto físico:pó cristalino esbranquiçado à levemente amarelado, fórmula química:C12H10O2 grau de pureza:pureza mínima de 99%,CAS 86-87-3. Frasco 100 gramas.	Frasco 100 gramas	2	R\$ 230,14	R\$ 460,27
56	352711	Ácido Fosfórico (Orto) aspecto físico:líquido incolor, inodoro, fórmula química: H3PO4, teor de pureza:teor mínimo de 85%, característica adicional:reagente P.A. ACS ISO. CAS 7664-38-2. Frasco de 1 litro	Frasco 1 Litro	20	R\$ 43,90	R\$ 878,00
57	351610	Ácido Cítrico, aspecto físico:cristal incolor, inodoro, fórmula química:C6H8O7 anidro, pureza mínima de 99,5%, característica adicional:reagente P.A. ACS, CAS 77-92-9. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 41,99	R\$ 125,97
58	347289	Ácido Sulfúrico aspecto físico:líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química:H2SO4, pureza mínima de 98%, característica adicional:reagente ACS, CAS 7664-93-9. Frasco de 1 litro	Frasco 1 Litro	20	R\$ 45,04	R\$ 900,87
59	348909	Ácido Etileno Diamino Tetracético Sal dissódico Dihidratado (EDTA) aspecto físico:pó branco cristalino, peso molecular: 372,24 g/mol, fórmula química: C10H14N2O8NA2.2H2O (sal dissódico dihidratado), grau de pureza:pureza mínima de 99%,CAS 6381-92-6. Frasco com 1kg	Frasco 1 kg	2	R\$ 68,13	R\$ 136,26
60	347156	Ácido Oxálico, aspecto físico: cristal ou pó branco cristalino higroscópico, fórmula química: C2H2O4.2H2O, grau de pureza:pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente ACS, CAS 6153-56-6	Frasco 1 kg	3	R\$ 37,27	R\$ 111,82
61	347723	Fosfato de Sódio Dibásico. aspecto físico: pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química:NA2HPO4 (dibásico anidro), massa molecular:141,96 g/mol, pureza mínima de 99%, CAS 7558-79-4 Frasco de 1 kg.	Frasco 1 kg	5	R\$ 96,00	R\$ 480,00
62	347727	Fosfato de Sódio monobásico anidro 98% - P.A.; Fórmula química: NaH2PO4; Número de CAS: 7558-80-7; massa molecular: 119,98 g/mol; Teor de Pureza: ≥ 98%; Com validade mínima de 4 anos. Frasco 1 kg	Frasco 1 kg	6	R\$ 48,81	R\$ 292,84



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
63	347625	Brometo de potássio 99%, aspecto físico:cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular:119 g/mol, fórmula química:KBR, pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A.CAS 7758-02-3. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	2	R\$ 112,09	R\$ 224,18
64	366468	Biftalato de Potássio, aspecto físico:pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular:204,23 g/mol, fórmula química:HOOC-C6H4COOK,pureza mínima de 99,5%,CAS 877-24-7. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	3	R\$ 58,98	R\$ 176,93
65	352768	Citrato de sódio Tribásico Dihidratado 99%. aspecto físico:cristal fino, composição: C6H5NA3O7.2H2O, pureza mínima de 99%, características adicionais:reagente p.a., número de referência química:cas 6132-04-3. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	4	R\$ 70,46	R\$ 281,83
66	366470	Cloreto de Bário aspecto físico: pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química: BaCl2.2H2O, massa molecular: 244,27 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente P.A. ACS ISO, CAS 10326-27-9. Frasco 1 Kg.	Frasco 1 kg	4	R\$ 86,23	R\$ 344,92
67	437237	Cloreto de cobre II 99%. aspecto físico:pó, fórmula química: CUCL2 X 2H2O (CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO), reagente P.A. ACS, pureza mínima: pureza mínima de 99%, CAS 10125-13-0 Frasco 500 gramas.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 225,34	R\$ 450,69
68	400499	Cloreto de Cobalto aspecto físico:cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante,, fórmula química:COCL2.6H2O, pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente ACS. CAS 7791-13-1. Frasco 500 gramas.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 156,50	R\$ 313,00
69	352959	Cloreto de Lítio Anidro composição química: LiCl, aspecto físico: pó branco, inodoro, teor de pureza:pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A, CAS 7447-41-8 Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	2	R\$ 792,34	R\$ 1.584,68
70	412997	Cloreto de Estrôncio 99% - Hexahidratado P.A/ACS; Fórmula molecular SrCl2*6H2O; Número CAS: 10025-70-4. Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	4	R\$ 118,63	R\$ 474,53
71	366474	Cloreto de Estanho. aspecto físico:cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química:SNCL2.2H2O (DIHIDRATADO)), teor de pureza mínima de 98%, :reagente P.A. ACS ISO,CAS 10025-69-1 Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 92,41	R\$ 277,22
72	412633	Cloreto de Cálcio 99%. aspecto físico:pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química:CACL2.2H2O, pureza mínima de 99%, P.A. ACS, CAS 10035-04-8.Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 34,30	R\$ 102,89
73	360499	Cloreto de Zinco aspecto físico grânulo branco cristalino,higroscópico, inodoro,fórmula química ZNCL2 anidro,grau de pureza mínima de 97%, CAS 7646-85-7 Frasco de 500 gramas.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 39,67	R\$ 119,00



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
74	378141	Cloreto de 2,3,5-Trifenil Tetrazólio. Fórmula química: C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄ ; Número de CAS: 298-96-4; Teor de Pureza: mínimo de 98%; Frasco de 10 gramas.	Frasco 10 gramas	4	R\$ 185,07	R\$ 740,27
75	374800	Ferrocianeto de potássio (III) Aspecto físico: pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química: K ₃ Fe(CN) ₆ , grau de pureza mínima de 99%, reagente P.A. ACS, CAS 13746-66-2. Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 108,56	R\$ 217,12
76	353072	Iodeto de potássio aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: KI, teor de pureza mínima de 99,5%, reagente P.A. ACS. CAS 7681-11-0 . Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	4	R\$ 347,62	R\$ 1.390,46
77	359008	Nitrato de cobalto II aspecto físico: pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química: CO(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (cobalto II) - hexahidratado, grau de pureza mínima de 98%, reagente P.A.CAS 10026-22-9. Frasco de 100 gramas	Frasco 500 gramas	4	R\$ 97,50	R\$ 390,00
78	347395	Nitrato de cobre II tri-hidratado aspecto físico:pó ou cristal azul, fórmula química:CU(NO ₃) ₂ .3H ₂ O, grau de pureza mínima de 99%, :reagente P.A.CAS 10031-43-3. Frasco com 25 gramas.	Frasco 25 gramas	4	R\$ 36,50	R\$ 146,00
79	348966	Anidrido acético, aspecto físico:líquido incolor, translúcido, odor picante, fórmula química:CH ₃ CO) ₂ O, grau de pureza mínima de 97%, reagente ACS,CAS 108-24-7. Frasco com 1 litro.	Frasco 1 Litro	8	R\$ 44,94	R\$ 359,55
80	356830	Ninidrina 99% - P. A./ACS (2,2-dihidroxi-1,3-indadiona); Fórmula química: C ₉ H ₆ O ₄ ; Número de CAS: 485-47-2; Massa molecular: 178,14 g/mol; Teor de pureza superior à 99,0%; Embalagem de 25 gramas	Frasco 25 gramas	4	R\$ 91,67	R\$ 366,67
81	352972	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, composição química:C ₄ H ₁₁ NO ₃ , aspecto físico:pó branco cristalino, pureza mínima de 99%,CAS 77-86-1, ISENTA DNASE/RNASE. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	2	R\$ 178,34	R\$ 356,68
82	375132	Tiocianato de amônio. aspecto físico:cristal incolor, higroscópico, odor de amônia, fórmula química:NH ₄ SCN,grau de pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente P.A. ACS, CAS 1762-95-4 Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 60,19	R\$ 180,56
83	326292	Agar CLED. composição g/l: digestão peptica de tecido animal: 4.00, caseína enzimática hidrolisada: 4.00, extrato de bife: 3.00 lactose: 10.00 l-cistina: 0.128 azul de bromotimol: 0.02 agar: 15.00 ph final: 7.3 ± 0.2 aparência do pó: cor amarelo, homogêneo e pó livre circulante.solidificação: firme, comparável com um gel de agar 1.5% coloração: cor verde. transparência: gel levemente opalescente em placas de petri. Validade: 5 anos. apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 219,29	R\$ 657,86



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
84	326284	Ágar Macconkey. Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 314,86	R\$ 944,59
85	326282	Ágar muller hinton, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 189,17	R\$ 567,50
86	326277	Ágar salmonella shigella, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 249,55	R\$ 748,66
87	326299	Ágar Sangue, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 282,59	R\$ 847,77
88	327534	Kit de coloração de gram, caixa com 4 x 500 ml, Reagentes: Solução corante de violeta genciana fenicada; Solução de lugol fraco; Solução descorante à base de álcool-acetona e Solução corante de fucsina fenicada para Gram. Marca de referência Newprov.	Kit	5	R\$ 145,55	R\$ 727,77
89	356890	Mini Kit para enterobactérias. Marca de referência: New prov Embalagem com 10 unidades	Kit	10	R\$ 142,33	R\$ 1.423,30
90	367941	Escherichia coli cepa padrão derivada ATCC 25922. frascos com 5 unidades liofilizadas.	Frasco com 5 unidades	3	R\$ 204,50	R\$ 613,49
91	367936	Staphylococcus aureus cepa padrão derivada ATCC 25923. frascos com 5 unidades liofilizadas.	Frasco com 5 unidades	3	R\$ 82,00	R\$ 246,00
92	246791	Goma arábica em pó PA. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 97,70	R\$ 293,11
93	343622	Triptona para meio de cultura Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 297,68	R\$ 893,05
94	329579	Extrato de levedura, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 236,30	R\$ 708,89
95	358554	Azul de coomassie (coomassie brilliant blue), G 250 (Cl.42655) Frasco com 25 gramas.	Frasco 25 gramas	3	R\$ 161,80	R\$ 485,39
96	353071	Iodeto de potássio aspecto físico:pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:KI, pureza mínima de 99%,reagente P.A. ACS, CAS 7681-11-0. Frasco de 100 gramas	Frasco 100 gramas	2	R\$ 126,75	R\$ 253,50
97	374023	Iodato de potássio, aspecto físico:pó cristalino branco e inodoro fórmula química:KIO3 anidro;pureza mínima de 99%, reagente P.A. CAS 7758-05-6. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 227,51	R\$ 682,53
98	347746	Tiosulfato de sódio, aspecto físico:cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química:NA2S2O3.5H2O,pureza mínima de 99,5%, característica adicional:reagente P.A., CAS 10102-17-7. Frasco 500 gramas.	Frasco 500 gramas	3	R\$ 28,03	R\$ 84,09



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
99	361462	Nitroprussiato de sódio diidratado PA ACS. frasco com 100 gramas	Frasco 100 gramas	4	R\$ 123,09	R\$ 492,36
100	359249	Clorato de potássio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: $KClO_3$ ANIDRO, pureza mínima de 98%, reagente P.A. CAS 3811-04-9. Frasco 500 gramas	Unidade	3	R\$ 442,33	R\$ 1.326,99
101	407162	Cloreto de alumínio, composição: $AlCl_3$ anidro, aspecto físico: pó cristalino amarelado, pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A. CAS 7446-70-0. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 419,84	R\$ 1.259,51
102	374389	Nitrato de alumínio, aspecto físico: cristais brancos, fórmula química: $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (nonahidratado), pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente P.A ACS, CAS 7784-27-2. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 54,80	R\$ 164,39
103	353054	Nitrato de bismuto III puro neutro ($5H_2O$) – $Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ – CAS 10035-06-0. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 271,91	R\$ 815,73
104	400840	Nitrato de cobalto II ($6H_2O$) OSO PA ACS $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ CAS 10026-22-9. Pedido mínimo 100 gramas	Frasco 100 gramas	500	R\$ 0,76	R\$ 380,00
105	347395	Nitrato de cobre II PA $Cu(NO_3)_2$ – Pureza 99%. CAS 3251-23-8. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 36,50	R\$ 109,50
106	359013	Nitrato de cromo III ICO ($9H_2O$) PA $Cr(NO_3)_3$ - CAS 13548-38-4. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	2	R\$ 315,87	R\$ 631,73
107	358985	Nitrato de estrôncio – $Sr(NO_3)_2$ – CAS 10042-76-91. PA ACS Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 128,19	R\$ 384,57
108	359023	Nitrato de manganês II $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ - CAS 20694-39-7. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 310,16	R\$ 930,48
109	382192	Nitrato de lítio PA – $LiNO_3$. frasco de 100 gramas	Frasco 100 gramas	3	R\$ 174,81	R\$ 524,43
110	357907	Nitrato mercúrio I (OSO) $2H_2O$ – $HgNO_3 \cdot H_2O$ CAS 7782-86-7. Pedido mínimo 100 gramas	Gramas	200	R\$ 10,36	R\$ 2.072,00
111	384470	Nitrato de cádmio ($4H_2O$) PA – $Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ CAS 10325-94-7. Pedido mínimo 100 gramas	Gramas	500	R\$ 0,81	R\$ 405,00
112		Kit Tipagem Sanguínea - Soros Anti-A, Anti-B, Anti-D (Fator Rh) - 10 MI	Kit	10	R\$ 199,00	R\$ 1.989,95
113	357903	Nitrato de níquel ($6H_2O$) PA - $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ CAS: 13478-00-7. Frasco de 250 gramas	Frasco 250 gramas	3	R\$ 73,69	R\$ 221,07
114	353060	Nitrato de prata PA – $AgNO_3$ – CAS 7761-88-8. pureza mínima DE 99,5%. Frasco de 25 gramas	Frasco 25 gramas	20	R\$ 138,25	R\$ 2.765,07
115	359745	Tetraetoxissilano (TEOS), ortossilicato de tetraetil, aspecto físico: líquido límpido, incolor, fórmula química: $(C_2H_5O)_4Si$, pureza mínima de 97%, CAS 78-10-4. Frasco de 1 litro.	Frasco 1 Litro	3	R\$ 559,63	R\$ 1.678,90



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
116	348260	Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, fórmula química: C ₄ H ₉ OH (ISO-BUTANOL), pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A., CAS 78-83-1. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	10	R\$ 35,30	R\$ 352,95
117	348259	Álcool butílico-terc P.A. aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte fórmula química: C ₄ H ₉ OH TERCIÁRIO (TERC-BUTANOL), grau de pureza: pureza mínima de 99%, CAS 75-65-0. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	10	R\$ 99,90	R\$ 998,97
118	348089	Ciclohexano, aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química: C ₆ H ₁₂ , pureza mínima de 99,5%, P.A./ ACS ISO, CAS 110-82-7. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	10	R\$ 41,24	R\$ 412,40
119	348142	Cisteína L PA Fórmula: C ₃ H ₇ NO ₂ S – CAS 52-90-4. Frasco 100g	Frasco 100 gramas	3	R\$ 130,62	R\$ 391,85
120	370551	Fenilalanina-L PA. Pureza mínima DE 98%, CAS 63-91-2 Frasco 25 gramas	Frasco 25 gramas	2	R\$ 49,54	R\$ 99,09
121	356830	NINHIDRINA PA ACS Frasco 25 gramas	Frasco 25 gramas	2	R\$ 107,29	R\$ 214,57
122	379322	Petrolato (vaselina), aspecto físico: líquido esbranquiçado, fluido, leve, pureza mínima de 99%, característica adicional: estéril, CAS 8042-47-5. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	5	R\$ 34,12	R\$ 170,60
123	288984	Sílica gel para coluna de cromatografia (60 Å, 0,063 -0,200 MM, 70 - 230 MESH). Frasco de 1kg	Frasco 1 kg	2	R\$ 409,75	R\$ 819,51
124	432344	Anidrido acético, aspecto físico: líquido incolor, translúcido, fórmula química: C ₄ H ₆ O ₃ , pureza mínima de 99%, CAS 108-24-7. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	10	R\$ 51,74	R\$ 517,37
125	348972	Anidrido ftálico, aspecto físico: escamas brancas, fórmula química: C ₈ H ₄ O ₃ , pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente ACS, CAS 85-44-9. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	2	R\$ 29,67	R\$ 59,33
126	392695	Anidrido maléico pa, pureza mínima de 99%, cas 108-31-6. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	5	R\$ 148,25	R\$ 741,23
127	399022	Dextrose, aspecto físico: cristal incolor ou pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: C ₆ H ₁₂ O ₆ anidra, pureza mínima de 99,5%, CAS 50-99-7. Frasco de 1 kg	Frasco 1 kg	4	R\$ 28,24	R\$ 112,96
128	358017	Heptano, aspecto físico: líquido límpido, incolor, composição química: C ₇ H ₁₆ , pureza mínima de 99%, CAS 142-82-5. Frasco 1 litro	Frasco 1 Litro	10	R\$ 81,42	R\$ 814,17
129	419368	Sacarose, composição química: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, pureza mínima de 99,7%, CAS 57-50-1. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 30,72	R\$ 92,17
130	359223	Ureia PA. aspecto físico: pó incolor a esbranquiçado, cristalino, fórmula química: CH ₄ N ₂ O, pureza mínima de 98%, CAS 57-13-6 Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	5	R\$ 18,32	R\$ 91,60



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando no momento da entrega, que deverá ser de no mínimo 18 meses. Deverá estar acondicionado em frasco apropriado que garanta sua integridade. Rótulo com nº de lote, data de fabricação, validade, composição, fórmula e procedência.

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
131	348920	Fenol PA ACS, aspecto físico: cristal incolor, altamente higroscópico, fórmula química: C ₆ H ₅ OH, pureza mínima de 99,9%, CAS 108-95-2. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	5	R\$ 43,79	R\$ 218,95
132	409465	Ácido crômico (ANIDRIDO CRÔMICO VI) PA. aspecto físico: cristais vermelho escuros, fórmula química: H ₂ CrO ₄ , pureza mínima de 99,5%, CAS 7738-94-5. Frasco 500 gramas	Frasco 500 gramas	3	R\$ 79,01	R\$ 237,04
133	423492	Corante Amarelo de Alizarina (Cl.14030) PA Frasco 25 gramas	Frasco 25 gramas	5	R\$ 573,50	R\$ 2.867,52
134	359340	Timolfaleína PA, aspecto físico: cristal branco, inodoro, fórmula química: C ₂₈ H ₃₀ O ₄ , teor mínimo de 95%, CAS 125-20-2. Frasco de 25 gramas	Frasco 25 gramas	5	R\$ 83,10	R\$ 415,48
135	374331	Azul de timol PA. Corante, Frasco de 25 gramas	Frasco 25 gramas	3	R\$ 64,91	R\$ 194,72
ÓRGÃO PARTICIPANTE – 10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO/ MEX- CE – UASG 160049						
136	346633	Álcool Etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, grau de pureza: mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional: anidro, absoluto, número de referência química: CAS 64-17-5. Frasco de 1 litro. Lote mínimo de 20 unidades.	Frasco 1 Litro	20	R\$ 21,23	R\$ 424,60
137	362990	Formaldeído aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: H ₂ CO, peso molecular: 30,03 g/mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, CAS 50-00-0. Frasco com 5 litros	Frasco 5 Litros	04	R\$ 90,41	R\$ 361,64
23	336304	Extrato de carne. Aplicação: Extrato desidratado de tecido bovino para preparo de meio de cultura microbiológico. Unidade de apresentação: 500 g	Frasco 500 gramas	01	R\$ 193,63	R\$ 193,63
139	356902	Ácido pícrico PA. composição química: 2,4,6-(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ OH, aspecto físico: pó cristalino amarelo, inodoro, pureza mínima de 99% em base anidra, CAS 88-89-1. Pedido mínimo 250 gramas	Grama	01	R\$ 885,00	R\$ 885,00
140	347950	Carbonato de potássio aspecto físico: finos grânulos brancos, inodoros, fórmula química: K ₂ CO ₃ anidro, pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A, CAS 584-08-7. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	02	R\$ 63,99	R\$ 127,98
141	347336	Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, fórmula química: HCL, teor mínimo de 37%, reagente P.A, CAS 7647-01-0. Frasco de 1 litro.	Frasco 1 Litro	02	R\$ 27,22	R\$ 54,44
142	352801	Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: NH ₄ CL, :pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente P.A. ACS ISO, CAS 12125-02-9. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	02	R\$ 28,08	R\$ 56,16
143	353072	Iodeto de potássio PA ACS, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: KI, pureza mínima de 99,5%, CAS 7681-11-0 Frasco com 250g.	Frasco 250 gramas	01	R\$ 297,32	R\$ 297,32
144	347766	Hidróxido de alumínio anidro, aspecto físico: pó fino, branco, inodoro, CAS 21645-51-2. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	2	R\$ 71,83	R\$ 143,66



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
145	366501	Hidróxido de cálcio 95% - aspecto físico:pó ou cristal fino branco, fórmula química:ca(oh)2, peso molecular:74,09 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 95%, característica adicional:reagente P.A., CAS 1305-62-0. Frasco de 500 gramas	Frasco 500 gramas	02	R\$ 34,84	R\$ 69,67
146	288984	Sílica Gel branca – para cromatografia - Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh); Número de CAS: 112926-00-8. Embalagem de 500 gramas; Granulometria: 70-230 mesh; Acompanha FISPQ para proposta e impressa, certificado de qualidade e certificado de análise. Com validade mínima de 5 anos.	Frasco 500 gramas	02	R\$ 315,84	R\$ 1.579,20
147	391235	Óxido de cálcio, aspecto físico:pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular:56,08 g/mol, fórmula química:CAO\, grau de pureza:pureza mínima de 98%, CAS 1305-78-8. Frasco de 500 gramas.	Frasco 500 gramas	02	R\$ 31,40	R\$ 62,79
148	351610	Ácido Cítrico, aspecto físico:cristal incolor, inodoro, fórmula química:C6H8O7 anidro, pureza mínima de 99,5%, característica adicional:reagente P.A. ACS, CAS 77-92-9. Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	01	R\$ 41,99	R\$ 41,99
149	347289	Ácido Sulfúrico aspecto físico:líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química:H2SO4, pureza mínima de 98%, característica adicional:reagente ACS, CAS 7664-93-9. Frasco de 1 litro	Frasco 1 Litro	02	R\$ 45,04	R\$ 90,08
150	347156	Ácido Oxálico, aspecto físico: cristal ou pó branco cristalino higroscópico, fórmula química: C2H2O4.2H2O, grau de pureza:pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente ACS, CAS 6153-56-6	Frasco 1 kg	01	R\$ 37,27	R\$ 54,44
151	347723	Fosfato de Sódio Dibásico. aspecto físico: pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química:NA2HPO4 (dibásico anidro), massa molecular:141,96 g/mol, pureza mínima de 99%, CAS 7558-79-4 Frasco de 1 kg.	Frasco 1 kg	01	R\$ 96,00	R\$ 96,00
152	347625	Brometo de potássio 99%, aspecto físico:cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular:119 g/mol, fórmula química:KBR, pureza mínima de 99%\, característica adicional: reagente P.A.CAS 7758-02-3. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	01	R\$ 112,09	R\$ 112,09
153	366468	Biftalato de Potássio, aspecto físico:pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular:204\,23 g/mol, fórmula química:HOOC-C6H4COOK,pureza mínima de 99,5%,CAS 877-24-7. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	01	R\$ 58,98	R\$ 58,98



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
154	352768	Citrato de sódio Tribásico Dihidratado 99%. aspecto físico: cristal fino, composição: $C_6H_5NA_3O_7 \cdot 2H_2O$, pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente p.a., número de referência química: cas 6132-04-3. Frasco 1 kg.	Frasco 1 kg	01	R\$ 70,46	R\$ 70,46
155	366470	Cloreto de Bário aspecto físico: pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química: $BaCl_2 \cdot 2H_2O$, massa molecular: 244,27 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A. ACS ISO, CAS 10326-27-9. Frasco 1 Kg.	Frasco 1 kg	01	R\$ 86,23	R\$ 86,23
156	437237	Cloreto de cobre II 99%. aspecto físico: pó, fórmula química: $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ (CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO), reagente P.A. ACS, pureza mínima: pureza mínima de 99%, CAS 10125-13-0 Frasco 500 gramas.	Frasco 500 gramas	01	R\$ 225,34	R\$ 225,34
157	412633	Cloreto de Cálcio 99%. aspecto físico: pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química: $CaCl_2 \cdot 2H_2O$, pureza mínima de 99%, P.A. ACS, CAS 10035-04-8. Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	02	R\$ 34,30	R\$ 68,60
158	360499	Cloreto de Zinco aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, fórmula química $ZnCl_2$ anidro, grau de pureza mínima de 97%, CAS 7646-85-7 Frasco de 500 gramas.	Frasco 500 gramas	01	R\$ 39,67	R\$ 39,67
159	374800	Ferricianeto de potássio (III) Aspecto físico: pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química: $K_3Fe(CN)_6$, grau de pureza mínima de 99%, reagente P.A. ACS, CAS 13746-66-2. Frasco com 500 gramas.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 108,56	R\$ 217,12
160	353072	Iodeto de potássio aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: KI, teor de pureza mínima de 99,5%, reagente P.A. ACS. CAS 7681-11-0 . Frasco com 500 gramas	Frasco 500 gramas	01	R\$ 347,62	R\$ 347,62
161	347395	Nitrato de cobre II tri-hidratado aspecto físico: pó ou cristal azul, fórmula química: $Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$, grau de pureza mínima de 99%, :reagente P.A. CAS 10031-43-3. Frasco com 25 gramas.	Frasco 25 gramas	01	R\$ 36,50	R\$ 36,50
162	326284	Ágar Macconkey. Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	01	R\$ 314,86	R\$ 314,86
163	326277	Ágar salmonella shigella, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	2	R\$ 249,55	R\$ 499,10



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Item	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Preço Estimado Unitário	Preço total Estimado
164	326299	Ágar Sangue, Validade: 5 anos apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500 gramas	02	R\$ 282,59	R\$ 565,18
165	327534	Kit de coloração de gram, caixa com 4 x 500 ml, Reagentes: Solução corante de violeta genciana fenicada; Solução de lugol fraco; Solução descolorante à base de álcool-acetona e Solução corante de fucsina fenicada para Gram. Marca de referência Newprov.	Kit	02	R\$ 145,55	R\$ 291,10
166	356890	Mini Kit para enterobactérias. Marca de referência: New prov Embalagem com 10 unidades	Kit	05	R\$ 142,33	R\$ 711,65
167	367941	Escherichia coli cepa padrão derivada ATCC 25922. frascos com 5 unidades liofilizadas.	Frasco com 5 unidades	02	R\$ 204,50	R\$ 409,00
168	353071	Iodeto de potássio aspecto físico:pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:KI, pureza mínima de 99%,reagente P.A. ACS, CAS 7681-11-0. Frasco de 100 gramas	Frasco 100 gramas	2	R\$ 126,75	R\$ 253,50
169	374023	Iodato de potássio, aspecto físico:pó cristalino branco e inodoro fórmula química:KIO3 anidro:pureza mínima de 99%, reagente P.A. CAS 7758-05-6. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	01	R\$ 227,51	R\$ 227,51
170	347746	Tiosulfato de sódio, aspecto físico:cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química:NA2S2O3.5H2O,pureza mínima de 99,5%, característica adicional:reagente P.A., CAS 10102-17-7. Frasco 500 gramas.	Frasco 500 gramas	02	R\$ 28,03	R\$ 56,06
171	347395	Nitrato de cobre II PA CU(NO3)2 – Pureza 99%. CAS 3251-23-8. Frasco 250 gramas	Frasco 250 gramas	01	R\$ 36,50	R\$ 36,50
172	353060	Nitrato de prata PA – AGNO3 – CAS 7761-88-8. pureza mínima DE 99,5%. Frasco de 25 gramas	Frasco 25 gramas	01	R\$ 138,25	R\$ 138,25
173	374331	Azul de timol PA. Corante, Frasco de 25 gramas	Frasco 25 gramas	01	R\$ 64,91	R\$ 64,91
Total estimado						R\$ 135.434,10

1.2. Os bens adquiridos devem ser, se aplicável: i) constituídos por materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; ii) constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; iii) acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

1.3. Não há aplicação de margem de preferência para os itens licitados.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato ou aceite da nota de empenho prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos reagentes contidos nesse termo de referência é de interesse da Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico, Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza e Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território, sendo necessários para estruturação, melhoria e continuidade das atividades dos laboratórios de ensino e pesquisa, localizados na unidade PTI e Jardim Universitário. Os materiais são primordiais na rotina das atividades ali desenvolvidas, seja em aulas ou em projetos de pesquisa e iniciação científica, e a não aquisição implicará no prejuízo do desenvolvimento de tais atividades.

2.2. Os reagentes, objeto deste certame, foram estimados para atender as demandas de um ano letivo e serão utilizados no preparo de aulas práticas de disciplinas de diversos cursos de graduação, como Ciências Biológicas, Química, Biotecnologia, Ciências da Natureza, Engenharia Química, Medicina, Saúde Coletiva, entre outros, que possuem carga horária obrigatória de laboratório.

2.3. Os mesmos materiais poderão ainda ser utilizados em trabalhos de conclusão de curso e de iniciação científica, além de dar suporte às aulas práticas dos cursos de mestrado e desenvolvimento de pesquisas para a pós-graduação. Na graduação, tais reagentes são básicos e fundamentais para o cumprimento dos projetos pedagógicos dos cursos, além de facilitarem o aprendizado de qualidade aos alunos. Na pesquisa, esses materiais servem como mecanismos para a realização de diversos ensaios e pesquisas laboratoriais.

2.4. Optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, Decreto 7.892/2013, inciso I “quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes” e inciso II – “quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa”, uma vez que os reagentes são consumíveis de reposição periódica, possuem prazo de validade, demandam condições específicas de armazenamento e alguns ainda dependem de autorização do Exército e Polícia Federal, não sendo portanto viável a aquisição de todo o quantitativo estimado em uma única vez.

3 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 *“Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.”*

4 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de até 90 (noventa) dias, contados da solicitação de fornecimento, em remessa única, para os endereços.

4.1.1 UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA - Rua Macucos 131, esquina com Rua Mineirão, CEP: 85859-450 – Foz do Iguaçu/PR, das 8 h às 11 h e das 14 h às 17 h, mediante agendamento pelo telefone 45 3529-2781.

4.1.2 10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO/ MEX-CE – Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia - Av. Marechal Bittencourt, nº 100, Bairro Dias Macedo, CEP 60.860-540 – Fortaleza/CE. Segunda a quinta, das 8h às 12h e das 13h às 16h30, Sexta das 8h às 12h.

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Na impossibilidade de reparar o material defeituoso de forma imediata, a licitante vencedora deverá substituir o item por outro com especificações iguais ou superiores no mesmo prazo do subitem anterior.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

6.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando exigido na descrição do item;

6.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6 responsabilizar-se pelas despesas de quaisquer tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a aquisição dos produtos;

6.1.7 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7 GARANTIA

7.1 As licitantes vencedoras deverão solucionar possíveis problemas relativos ao bem e cobertos pela garantia nas instalações da UNILA. Caso não seja possível, todo e quaisquer ônus para sua solução correrão às expensas da licitante vencedora, como e não somente: transporte para retirada e devolução do produto, peças e / ou insumos para reposição, entre outros.

8 DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9 ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10 CONTROLE DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em coresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11 DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta correntes indicadas pelo contratado.

11.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação,



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

11.11.1 Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad \begin{array}{l} I = 0,00016438 \\ TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\% \end{array}$$



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

12 DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

14 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

14.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

14.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;

14.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

14.1.4 comportar-se de modo inidôneo;

14.1.5 cometer fraude fiscal;



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

14.1.6 não mantiver a proposta.

14.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

14.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

14.3. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

14.3.1 multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

14.3.2 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

14.3.3 suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

14.3.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

14.3.4.1 A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

14.3.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

14.4. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

14.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

14.5.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

14.5.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

14.5.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

14.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

14.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

14.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Foz do Iguaçu, 29 de março de 2019.

Coordenadoria de Compras, Contratos e Licitações