

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 34/2019/AD  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD PROPI	QTD PROAD	QTD TOTAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
1	Corante, tipo conjunto coloração ziehl-neelsen - Aspecto físico: líquido, Composição: álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Conjunto: 3 frascos de 500ml.	conjunto	1	1	2	R\$ 82,84	R\$ 165,68
2	Corante, tipo eosina amarelada - Aspecto físico: líquido, Características adicionais: CI 45380, Concentração: solução a 0,5%. Fornecimento em frasco de 1litro	litro	25	10	35	R\$ 58,31	R\$ 2.040,85
3	Ácido (hidroxietil)piperazina etanosulfônico (HEPES) - Composição química: ácido 4-(2-hidroxietil)piperazino-1-etanosulfônico, Fórmula química: C8H18O4N2S, Aspecto físico: pó branco cristalino, Massa molar: 238,31, Grau de pureza mínima de 99,5%, Número de referência química: CAS 7365-45-9. Fornecimento em frasco de 50g	g	50	450	500	R\$ 3,94	R\$ 1.970,00
4	Álcool cetílico (Hexadecanol-1) - Aspecto físico: flocos brancos, odor característico, Peso molecular 242,44, Fórmula química: C16H34O, Pureza mínima de 99%, Característica adicional reagente analítico puro, Número de referência química: CAS 36653-82-4. Fornecimento em frasco de 500g.	g	1000	500	1500	R\$ 0,06	R\$ 90,00
5	alfa - D -GLICOSE (alfa- dextrose) ANIDRA P.A A.C.S. - Aspecto físico: pó branco, Fórmula química: C6H12O6, Peso Molecular: 180.16 g/mol, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 492-62-6. Fornecimento em frasco de 500g	g	500	500	1000	R\$ 0,04	R\$ 40,00
6	Azul de cresil brilhante - Solução a 1% de azul cresil brilhante em solução fisiológica (NaCl a 0,85%) com 0,4% de citrato de sódio. Aspecto físico: Líquido, características adicionais CI 51010. Corante com afinidade pelo RNA (mensageiro e ribossomal) presente no reticulócito. O corante se mostra capaz de corar filamentos e grânulos de RNA e com isto permitir a diferenciação e contagem dos reticulócitos, tanto de modo direto como por contra coloração. Fornecimento em frasco de 100ml.	frasco de 100ml	13	12	25	R\$ 35,53	R\$ 888,25
7	AZUL DE METILENO Hidratado P.A - Aspecto físico: Pó verde-escuro, Fórmula química: C16H18ClN3S.xH2O, Peso Molecular: 319,86. xH2O g/mol, Características adicionais: CI52015, Número de referência química: CAS 122965-43-9. Fornecimento em frasco de 25g	frasco de 25g	54	16	70	R\$ 36,26	R\$ 2.538,20
8	Bálsamo do Canadá - Origem: resina extraída da madeira, Aspecto físico: líquido viscoso, cor amarelo-clara, Densidade: 0,99. Fornecimento em frasco de 100ml	frasco de 100ml	79	21	100	R\$ 48,17	R\$ 4.817,00
9	BENZALDEÍDO OU ALDEÍDO BENZÓICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA; C7H6O, PESO MOLECULAR: 106,13 g/mol, PUREZA 99% NÚMERO DE REFERÊNCIA CAS: 100-52-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	2	1	3	R\$ 112,59	R\$ 337,77

10	Brometo de etídio - Aspecto físico: líquido, Fórmula química: C21H20BrN3, Peso molecular 394,31, Grau de pureza mínima de 98%, Número de referência química: CAS 1239-45-8. Fornecimento em frasco de 5g	g	5	5	10	R\$ 71,10	R\$ 711,00
11	Carbopol 940 - Número de referência química: CAS 9003-01-4. Fornecimento em frasco de 500g	g	500	500	1000	R\$ 0,31	R\$ 310,00
12	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0. Fornecimento em frasco de 500g	g	12000	3000	15000	R\$ 0,05	R\$ 750,00
13	CARVÃO ATIVO EM PÓ P.A. - Aspecto físico pó, Fórmula química::C Peso molecular: 12,01 g/mol, Pureza mínima: 99,5%, Numero de referência química: CAS 7440-44-0. Fornecimento em frasco de 500g	g	17500	5000	22500	R\$ 0,05	R\$ 1.125,00
14	COCOAMIDOPROPILBETAÍNA: Aspecto físico transparente, amarelo pálido, fórmula química C19H38N2O2, Peso Molecular 326,52 g/mol, Teor Mínimo de 29,5%, Número de Referência Química CAS 86438-79-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	7	3	10	R\$ 36,48	R\$ 364,80
15	COLORAÇÃO PANÓTICO RÁPIDO - corante, tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição 0,1% de ciclohexadienos,0,1% de azobenzosulfônicos, componentes adicionais 0,1% de fenotiazinas. Conjunto: 3 frascos de 500ml Corante rápido para hematologia, contendo: Panótico rápido n°1: solução de triarilmetano a 0,1% (500mL) Panótico rápido n°2: solução de xantenos a 0,1% (500mL) Panótico rápido n°3: solução de tiazinas a 0,1% (500mL)	conjunto	113	32	145	R\$ 51,64	R\$ 7.487,80
16	Corante Eosina Azul de Metileno segundo Giemsa - Aspecto físico líquido, Ponto de ebulição >65 °C (1013 hPa), Densidade 0.99 g/cm3 (20 °C), liimite de explosão 5.5 - 44 %(V) Metanol, Ponto de fulgor 18 °C, Temperatura de ignição 455 °C, Valor do pH 6.1 - 7.0 (H2O, 20 °C) (Não diluído). , Ponto de ebulição >65 °C (1013 hPa), Densidade 0.99 g/cm3 (20 °C), liimite de explosão 5.5 - 44 %(V) Metanol, Ponto de fulgor 18 °C, Temperatura de ignição 455 °C, Valor do pH 6.1 - 7.0 (H2O, 20 °C) (Não diluído). Fornecimento em frasco de 1 litro.	litro	116	34	150	R\$ 50,63	R\$ 7.594,50
17	Corante tipo eosina amarelada Y concentração solução a 2% - ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	11	6	17	R\$ 45,32	R\$ 770,44
18	Corante tipo Vermelho do Congo - características adicionais: solução a 1%, CI 22120, aspecto físico: líquido. Fornecimento em frasco de 1 litro.	litro	1	1	2	R\$ 140,00	R\$ 280,00
19	Corante tipo vermelho do congo - Características adicionais: solução a 2%, CI 22120, Aspecto físico: líquido. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	2	1	3	R\$ 124,69	R\$ 374,07
20	Corante, tipo azul alcian, Aspecto físico: pó, Características adicionais: CI 74240. Frasco de 100g	frasco de 100g	12	3	15	R\$ 2.627,97	R\$ 39.419,55
21	Corante, tipo azul de anilina - Aspecto físico: pó, Características adicionais: C.I 42755. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	35	10	45	R\$ 54,24	R\$ 2.440,80
22	corante, tipo azul de astra - Aspecto físico: pó. Fornecimento em frasco de 10g	frasco 10g	32	8	40	R\$ 572,35	R\$ 22.894,00
23	corante, tipo azul de evans - Aspecto físico: pó, Características adicionais ci 23860 Grau de pureza mínimo: 75%. Fornecimento em frasco de 25g	g	250	75	325	R\$ 21,49	R\$ 6.984,25

24	Corante, tipo azul de toluidina - concentração solução a 1%, Característica adicional: CI 152040. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	51	14	65	R\$ 55,51	R\$ 3.608,15
25	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 152040. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	50	12	62	R\$ 49,75	R\$ 3.084,50
26	CORANTE, TIPO AZUL DO NILO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 51180. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	25	10	35	R\$ 141,04	R\$ 4.936,40
27	CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI42510. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	62	18	80	R\$ 19,76	R\$ 1.580,80
28	Corante, tipo hematoxilina segundo harris, Aspecto físico: líquido.Fornecimento em frasco e 1 litro	litro	222	58	280	R\$ 172,01	R\$ 48.162,80
29	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 75290. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	6	2	8	R\$ 220,91	R\$ 1.767,28
30	CORANTE, TIPO MUCICARMIM, ASPECTO FÍSICO PÓ,	conjunto	2	1	3	R\$ 378,29	R\$ 1.134,87
31	CORANTE, TIPO PRETO DE SUDAN B, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 26150. Fornecimento em frasco de 25g	g	25	25	50	R\$ 10,72	R\$ 536,00
32	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Pó castanho claro, Fórmula química: C21H14Br4O5S, Peso molecular: 698,04 g/mol, Número de referência química: CAS 76-60-8. Fornecimento em frasco de 25g	Frasco de 25g	15	5	20	R\$ 155,48	R\$ 3.109,60
33	CORANTE, TIPO VERDE MALAQUITA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42000. Fornecimento em frasco de 25g	g	150	50	200	R\$ 0,59	R\$ 118,00
34	Corante, tipo vermelho de rutênio - Aspecto físico: pó. Fornecimento em frasco de 1g	g	25	6	31	R\$ 1.391,83	R\$ 43.146,73
35	CORANTE, TIPO VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42555. Fornecimento em frasco de 100g	frasco 100g	1	1	2	R\$ 38,50	R\$ 77,00
36	corante, tipo* óleo vermelho o, característica adicional* ci 21625, aspecto físico* pó. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	1	1	2	R\$ 169,17	R\$ 338,34
37	Creosoto de faia: Composição de madeira de faia, Forma física: líquido oleoso amarelo claro à levemente pardo, Número de referência química: CAS 8021-39-4. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	5	1	6	R\$ 5.214,59	R\$ 31.287,54
38	D (+) Galactose - Aspecto físico: pó branco amarelado, Fórmula química: C6H12O6, Peso molecular: 180,16g/mol, Grau de pureza mínima de 99%, Característica adicional reagente p/ HPLC, Número de referência química: CAS 59-23-4. Fornecimento em frasco de 1kg	kg	0	2	2	R\$ 2.358,87	R\$ 4.717,74
39	D (+) GLICOSE (dextrose) ANIDRA P.A A.C.S. - Aspecto físico: pó branco, Fórmula química: C6H12O6, Peso Molecular: 180.16 g/mol, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 50-99-7. Fornecimento em frasco de 500g	g	19500	13000	32500	R\$ 0,06	R\$ 1.950,00
40	D (+) maltose monohidratada - Aspecto físico: pó ou fino cristal incolor, Peso molecular: 360,31 g/mol, Fórmula química: C12H22O11.H2O, Grau de pureza teor mínimo de 90%, Número de referência química: CAS 69-79-4. Fornecimento em frasco de 250g	g	0	750	750	R\$ 1,41	R\$ 1.057,50
41	D (+) Rafinose Pentahidratada - Aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, Composição química: C18H32O16.5H2O, Peso molecular 594,52 g/mol, Teor de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 17629-30-0. Fornecimento em frasco de 25g	g	0	325	325	R\$ 23,96	R\$ 7.787,00

42	D-(+)-XIOSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C5H10O5, PESO MOLECULAR 150,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-86-6. Fornecimento em frasco de 25g	g	600	525	1125	R\$ 1,22	R\$ 1.372,50
43	Dietilaminoetil-celulose (DEAE-C)- Aspecto físico: pó branco, microgranular, Características adicionais: granulometria específica, Número de referência química: CAS 9013-34-7. Fornecimento em frasco de 250g	g	250	250	500	R\$ 0,14	R\$ 70,00
44	DIETILENO GLICOL PURO P.A - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO límpido, INCOLOR e inodoro, FÓRMULA QUÍMICA: C4H10O3, PESO MOLECULAR: 106,14 g/mol, PUREZA mínima: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 111-46-6. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	3	1	4	R\$ 46,84	R\$ 187,36
45	ETILENODIAMINA PA - Aspecto físico líquido límpido, incolor, odor amoniacal, fórmula química Nh2Ch2Ch2Nh2, peso molecular 60,10 g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 107-15-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	3	1	4	R\$ 87,48	R\$ 349,92
46	Etilenoglicol (etano-1,2-diol) P.A - Aspecto físico: líquido incolor, odor adocicado, Peso molecular: 62,07, Fórmula química: C2H6O2, Grau de pureza mínima de 99,5%, Número de referência química cas 107-21-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	11	4	15	R\$ 31,12	R\$ 466,80
47	Floxina: usada na coloração HE, para fixar eosina no tecido, de coloração vermelha, CAS 18472 - 87-2, C.I. 45410. Sua fórmula empírica é C20H2Br4Cl4Na2, peso molecular 829,7. Fornecimento em frasco de 25g	frasco de 25g	4	2	6	R\$ 242,83	R\$ 1.456,98
48	Fluoresceína - Aspecto físico: Pó vermelho, Peso molecular: 332,32, Fórmula química: C20H12O5, Características adicionais: CI45350, Número de referência química: CAS 2321-07-5. Fornecimento em frasco de 100g	frasco 100g	2	1	3	R\$ 176,94	R\$ 530,82
49	Fluoresceína sódica - Aspecto físico: Pó vermelho escuro, Peso molecular: 376,28, Fórmula química: C20H10Na2O5, Pureza mínima: 97%, Número de referência química: CAS 518-47-8. Fornecimento em frasco de 100g	g	5700	1400	7100	R\$ 0,50	R\$ 3.550,00
50	Formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H2CO, peso molecular 30,03, pureza mínima de 36,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 50-00-0. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	1114	291	1405	R\$ 15,59	R\$ 21.903,95
51	FRUTOSE - D PURA - ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-48-7 NÚMERO CATMAT - 372555. Fornecimento em frasco de 100g	g	700800	176700	877500	R\$ 0,12	R\$ 105.300,00
52	GLICERINA P.A A.C.S (GLICEROL) - ASPECTO FÍSICO: VISCOSA, FÓRMULA QUÍMICA: C3H5(OH)3, PESO MOLECULAR: 92,10 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 56-81-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	62	23	85	R\$ 23,63	R\$ 2.008,55
53	Glutaraldeído - Aspecto físico: líquido incolor a levemente amarelado, Fórmula química: C5H8O2, Peso molecular 100,11, teor ou grau de pureza de 50%, Característica adicional: reagente em solução aquosa, Número de referência química: CAS 111-30-8. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	26	6	32	R\$ 81,33	R\$ 2.602,56

54	GLUTARALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C5H8O2, MASSA MOLAR 100,11 g/mol, TEOR DE 25%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-30-8. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	59	16	75	R\$ 54,42	R\$ 4.081,50
55	GOMA ARÁBICA PÓ PURA - Número de referência química: CAS 9000-01-5. . Fornecimento em frasco de 500g	frasco de 500g	103	27	130	R\$ 46,91	R\$ 6.098,30
56	Goma, tipo damar - Aspecto físico: em pedaços, de coloração branca a amarelada, Número de referência química: CAS 9000-16-2. Fornecimento em frasco de 500g	g	7500	2500	10000	R\$ 0,27	R\$ 2.700,00
57	GRAFITE EM ELETRODOS PURO - Aspecto físico: mineral sólido preto metálico, Fórmula química: C. Fornecimento em pacote com 10 unidades	unidade	0	60	60	R\$ 1,62	R\$ 97,20
58	Graxa de Silicone para alto vácuo - Aspecto físico: sólido pastoso incolor, Composição: Polímero de metilsiloxano, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 63148-52-7. Fornecimento em frasco de 100g	frasco de 100g	1	7	8	R\$ 43,04	R\$ 344,32
59	Hematoxilina de Mayer - corante, tipo hematoxilina segundo mayer, aspecto físico líquido - solução de Hematoxilina utilizada para coloração nuclear em técnicas de Imunohistoquímica e Histologia. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	252	78	330	R\$ 79,33	R\$ 26.178,90
60	Indicador de pH, tipo tira/fita de papel, tamanho, 6x85 mm, escala 0 a 14, menor divisão 1,0 - pH 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. Fornecimento em caixa com 100 tiras	unidade	12500	4500	17000	R\$ 0,56	R\$ 9.520,00
61	LANOLINA, ASPECTO FÍSICO MASSA UNTOSA, LEVEMENTE AMARELADA, COMPOSIÇÃO MISTURA DE ÁCIDOS GRAXOS SUPERIORES, ANIDRA, GRAU DE PUREZA GRAU FARMACÊUTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8006-54-0. Fornecimento em frasco de 1kg	kg	27	8	35	R\$ 140,10	R\$ 4.903,50
62	Lauril éter sulfato de sódio - Aspecto físico líquido límpido, incolor a levemente amarelado, Fórmula química C12H25NaO4S, Peso molecular 384 g/mol, Teor de pureza mínimo de 25% p/p, Número de referência química: CAS 1335-72-4. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	67	18	85	R\$ 22,18	R\$ 1.885,30
63	Laurilsulfato de sódio - Aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, Fórmula química C12H25NaO4S, Massa molecular 288,38 g/mol, Pureza mínima de 90%, Número de referência química: CAS 151-21-3. Fornecimento em frasco de 500g	g	14000	4000	18000	R\$ 0,16	R\$ 2.880,00
64	Lugol a 2% - Solução de Iodo (I2) (1%) em equilíbrio com iodeto de potássio (KI) (2%) em água destilada - corante, tipo lugol fraco, aspecto físico líquido, características adicionais solução a 2%. Fornecimento em frasco de 100ml	frasco de 100ml	58	22	80	R\$ 30,24	R\$ 2.419,20
65	Manitol P.A - Aspecto físico: pó ou grânulo branco, cristalino, inodoro, Fórmula química: C6H14O6, Peso molecular 182,17, Pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 69-65-8. Fornecimento em frasco de 500g	g	12500	3000	15500	R\$ 0,26	R\$ 4.030,00

66	<p>Óleo mineral USP grau farmaceutico</p> <p>Sinônimo: Parafina Líquida; Óleo Mineral; Vaselina Líquida; Óleo Mineral Branco.</p> <p>Grupo químico: Hidrocarboneto alifático hidrogenado</p> <p>Fórmula molecular: Não aplicável</p> <p>Peso molecular: Não aplicável</p> <p>Composição: Mistura de hidrocarbonetos saturados entre C16 e C50. É obtida por hidrogenação catalítica de óleos básicos minerais (derivados do petróleo).</p> <p>CAS: 8042-47-5</p> <p>Aspecto: Líquido oleaginoso, límpido incolor, não fluorescente; inodoro.</p> <p>Densidade à 20/4 oC: 0,820 a 0,905</p> <p>Viscosidade a 37,8 oC: 10,8 A 15,5 cSt</p> <p>Solubilidade: Insolúvel na água e no álcool; miscível com a maior parte dos óleos fixos com exceção do óleo de ricino; solúvel no éter, clorofórmio, benzina e nos óleos essenciais.</p> <p>Fornecimento em frasco de 1 litro</p>	unidade	29	7	36	R\$ 30,63	R\$ 1.102,68
67	PADRÃO DE CONDUTIVIDADE: 12,87 µS/cm. Fornecimento em frasco de 250ml	frasco de 250ml	2	1	3	R\$ 50,04	R\$ 150,12
68	PADRÃO DE CONDUTIVIDADE: 146,9 µS/cm. Fornecimento em frasco de 250ml	frasco de 250ml	1	1	2	R\$ 72,63	R\$ 145,26
69	PAPEL TORNASSOL: AZUL - Ácido - Para a cor vermelha pH <= 5,0; para cor azul pH >= 8,0. Fornecimento em caixa com 100 tiras	unidade	11	4	15	R\$ 19,85	R\$ 297,75
70	PAPEL TORNASSOL: VERMELHO - Alcalino - Para a cor vermelha pH <= 5,0; para cor azul pH >= 8,0. Fornecimento em caixa com 100 tiras	unidade	11	19	30	R\$ 15,61	R\$ 468,30
71	Parafina - Aspecto físico: histológica purificada, sólida, branca, Densidade: 0,770 a 0,790, Ponto fusão: 56 a 58°C, Apresentação em bastão, Número de referência química: CAS 8002-74-2. Fornecimento em frasco de 500g	g	334000	83500	417500	R\$ 0,04	R\$ 16.700,00
72	Parafina plástica - Paraplast. Mistura de polímeros e parafina de alta pureza em pellets, para derretimento mais rápido; - Cortes com continuidade da fita excelente; - Minimiza a compressão do tecido, proporcionando secções claras e livres de rugas, completamente livre de resíduos corados; Utilizado para inclusão de material biológico. Fornecimento em embalagem de 1kg	frasco 1.000g	20	10	30	R\$ 200,56	R\$ 6.016,80
73	Parafina, Ponto de fusão: 58-62°C - Aspecto físico: sólido, Apresentação: Granular. Número de referência química: CAS 8002-74-2. Fornecimento em frasco de 500g	g	158500	41500	200000	R\$ 0,03	R\$ 6.000,00
74	PARAFORMALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, ODOR FORTE E PUNGENTE, PESO MOLECULAR 30,03, FÓRMULA QUÍMICA (CH2O) <sub>n</sub> (P-FORMALDEÍDO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., grau de pureza mínima de 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 30525-89-4. Fornecimento em frasco de 500g	g	2500	500	3000	R\$ 0,04	R\$ 120,00
75	Polietileno Glicol 6000 P.A. - CAS 25322-68-3, Fórmula Molecular: HO(C2H4O) <sub>n</sub> C2H4OH, Peso Molecular: 6000 (médio), Pureza: 99%. Fornecimento em frasco de 500g	g	500	1000	1500	R\$ 0,06	R\$ 90,00
76	POLIETILENOGLICOL 400 P.A.: POLIETILENOGLICOL (MACROGOL): Aspecto Físico Líquido Límpido, Higroscópico, Peso Molecular PEG 400, Fórmula Química H(OCH2CH2)NOH, Número de Referência Química CAS 25322-68-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	2	2	4	R\$ 46,99	R\$ 187,96

77	POLISSORBATO 80, COMPOSIÇÃO PERÓXIDO DE URÉIA + POLIETILENOGLICOL, CONCENTRAÇÃO 15% + 5% + 80%, ASPECTO FÍSICO CREME. Fornecimento em seringa com 3ml.	seringa c/ 3ml	5	1	6	R\$ 29,27	R\$ 175,62	
78	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H9NO),N, PESO MOLECULAR MOL MÉDIO DE 360.000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTO DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9003-39-8. Fornecimento em frasco de 100g	g	0	400	400	R\$ 0,20	R\$ 80,00	
79	Resazurina sódica - corante, Aspecto físico: pó, Fórmula química: C12H6NNaO4, Peso molecular: 251,17. Teor mínimo: 96%, Número de referência química CAS: 62758-13-8. Fornecimento em frasco de 25g	frasco de 25g	6	2	8	R\$ 2.056,00	R\$ 16.448,00	
80	RUTINA TRIHIDRATADA PARA HPLC (VITAMINA P) - rutina, aspecto físico pó, fórmula química C27H30O16 · 3H2O, peso molecular 664,56 g/mol (base anidra), grau de pureza mínima de 94%, número de referência química CAS 250249-75-3, características adicionais reagente p/ hplc. Fornecimento em frasco de 100g	g	2500	600	3100	R\$ 20,65	R\$ 64.015,00	
81	SACAROSE P.A. - Formula química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 57-50-1. Fornecimento em frasco de 500g	g	643500	181500	825000	R\$ 0,04	R\$ 33.000,00	
82	Sírius Red / Direct Red 80: usado na coloração Sírius Red pH 10,2 para evidenciar eosinófilos e também na coloração Picrosírius. Formula: C45H26N10Na6O21S6, Peso molecular: 1373,07, CAS 2610-10-8. Fornecimento em frasco de 5g	frasco de 5g	7	2	9	R\$ 170,13	R\$ 1.531,17	
83	Solução bacteriostática específica para o citômetro de fluxo BD Accuri comercializada pelo fabricante do equipamento - BD 653156. São comercializados como 10 frascos de 1 L. Esta solução é imprescindível para o equipamento utilizado nas aulas práticas de Técnicas de Imunologia e pelos alunos da disciplina Iniciação Científica. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	16	4	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SERÁ CANCELADO NA ACETAÇÃO
84	Solução de eosina-azul de metileno segundo May-Grünwald modificada - aspecto físico líquido. Corante utilizado para diagnóstico hematológico e histológicos. Ponto de ebulição 65 °C (1013 hPa), Densidade 0.79 g/cm3 (20 °C), Limite de explosão 5.5 - 44 %(V) Metanol, Ponto de fulgor 12 °C, Temperatura de ignição 455 °C. Fornecimento em frasco de 1 litro.	litro	16	4	20	R\$ 65,05	R\$ 1.301,00	
85	Solução decontaminante específica para o citômetro BD Accuri comercializada pelo fabricante do equipamento (BD catálogo 653155 ). Indispensável para manutenção do equipamento utilizado na disciplina Técnicas em Imunologia e alunos da disciplina de Iniciação Científica. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	8	2	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SERÁ CANCELADO NA ACETAÇÃO
86	Solução desinfetante específica para o citômetro BD Accuri comercializada pelo fabricante do equipamento (BD catálogo 653157) Indispensável para manutenção do equipamento utilizado na disciplina Técnicas em Imunologia e alunos da disciplina de Iniciação Científica. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	8	2	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SERÁ CANCELADO NA ACETAÇÃO
87	SOLUÇÃO TAMPÃO (Buffer solution) - pH 10,00 +/- 0,01 a 25C +/- 0,2. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	1001	12749	13750	R\$ 13,84	R\$ 190.300,00	
88	SOLUÇÃO TAMPÃO (Buffer solution) - pH 4,00 +/- 0,02 a 25C +/- 0,2. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	1032	12758	13790	R\$ 14,91	R\$ 205.608,90	
89	SOLUÇÃO TAMPÃO (Buffer solution) - pH 7,00 +/- 0,02 a 25C +/- 0,2. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	1039	12761	13800	R\$ 13,90	R\$ 191.820,00	

90	SORBITOL: 70% - sorbitol, aspecto físico líquido xaroposo, límpido, incolor, fórmula química c5h14o6 (1,2,3,4,5,6- hexano-hexol), peso molecular 182,17, teor de pureza teor de 70%, número de referência química cas 50-70-4. Fornecimento em frasco de 1 litro	litro	5	5	10	R\$ 24,16	R\$ 241,60
91	Sudan IV, C.I 10625 - Aspecto físico: sólido, Fórmula química: C24H20N4O, Peso molecular: 380,45. Número de referência química: CAS 85-83-6. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	27	8	35	R\$ 84,17	R\$ 2.945,95
92	TAMPÃO FOSFATO SALINO. PBS (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE), 10X concentrado pH = 7,2, Capacidade de preparação de 5 Litros de solução após a diluição. Fornecimento em frasco de 500ml	frasco de 500ml	16	4	20	R\$ 139,92	R\$ 2.798,40
93	Tris Hidroximetil amino metano - Composição química: C4H11NO3, Aspecto físico: pó branco cristalino, Peso molecular: 121,14 g/mol, Pureza mínima: 99,8%, Características adicionais: isento dnase/rnase, Reagente para biologia molecular, Número de referência química: CAS 77-86-1. Fornecimento em frasco de 100g	g	2300	700	3000	R\$ 1,97	R\$ 5.910,00
94	URÉIA PURA P.A. A.C.S. - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FÓRMULA MOLECULAR: NH2CONH2, PESO MOLECULAR: 60,06, PUREZA 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: 57-13-6. Fornecimento em frasco de 500g	g	18000	4500	22500	R\$ 0,03	R\$ 675,00
95	VASELINA SÓLIDA U.S.P. - Parafina Sólida Pasta, Petrolato Branco. Aspecto: Massa untuosa branca, sólida à temperatura ambiente, inodora à temperatura ambiente. Mistura complexa de hidrocarbonetos de petróleo, semi sólida. Aplicação em produtos farmacêuticos, cosméticos, alimentícios e odontológicos. Fornecimento em frasco de 500g	g	14000	4500	18500	R\$ 0,11	R\$ 2.035,00
96	Xilidine Ponceau Teor de corante ≥60% Sinônimo: Ácido Vermelho 26, Ponceau 2 R, Xylidine ponceau 2R, Xylidine ponceau Número CAS 3761-53-3 Fórmula empírica (notação de Hill) C 18 H 14 N 2 Na 2 O 7 S 2 Peso Molecular 480,42 Número de índice de cor 16150 Número de registo Beilstein 5709350 Número EC 223-178-3 Número MDL MFCD00003897 Identificação de Substância PubChem 24898320. Fornecimento em frasco de 25g	frasco 25g	2	1	3	R\$ 117,24	R\$ 351,72
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.218.248,10</b>