



PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – PROAD/UFJ  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – DCL/UFJ  
PLANILHA DE CUSTOS



PLANILHA DE PREÇOS Nº 11/2023 (LICITAÇÃO SRP).	PROCESSO Nº 23854.006299/2023-65
REQUISIÇÃO SIPAC UFJ	DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI UFJ

ITEM	UND.	QT.	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	PREÇO 04	PREÇO 05	PREÇO 06	MÉDIA	TOTAL
1	Litro	1	Acetato de metila, reagente p.a. Cas79-20-9. Aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, inflamável, fórmula linear: $C_3H_6O_2$ , peso molecular: 74, grau de pureza: pureza mínima de 90%, característica adicional: reagente p. a., Número de referência química: cas 79-20-9	345814		400,00		370,00	364,10		378,03	378,03
2	Grama	500	Acetato, chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$ , peso molecular 379,33g/mol, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a./Acs, número de referência química cas 6080-56-4	347136	0,39			1,78	0,80		0,99	495,00
3	Grama	3000	Acetato de sódio aspecto físico: fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química: $CH_3COONa$ anidro, massa molecular: 82,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 127-09-3	436100				36,25	26,81	52,32	38,46	115.380,00
4	Litro	10	Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química $C_3H_6O$ , massa molecular 58,08g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, máximo de 0,005% de água (acetona seca), número de referência química cas 67-64-1	345905				153,93	79,19	219,65	150,92	1.509,23

## Planilha de Custos

5	Litro	5	Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química $C_3H_6O$ , massa molecular 58,08 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,5%, reagente p.a., Número de referência química cas 67-64-1 - frasco 1l	345904				646,10	523,07	527,49	565,55	2.827,77
6	Litro	5	Ácido acético aspecto físico: líquido , peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: $C_2H_4O_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99% , característica adicional: padrão de referência , número de referência química: cas 64-19-7	484213	55,00	50,00		63,75			56,25	281,25
7	Grama	500	Ácido, bórico, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, inodoro, peso molecular 61,83 g/mol, composição química $H_3BO_3$ , grau de pureza mínima de 99,5%, reagente p.a., Número de referência química cas 10043-35-3	347345	0,09	0,06		0,20			0,12	58,33
8	Quilo	1	Ácido, salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, pureza 99,5% aspecto físico: pó cristalino branco a esbranquiçado, peso molecular: 138,12, fórmula química: $C_7H_6O_3$ (composto anidro), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: padrão de referência analítico, número de referência química: cas 69-72-7	406428				250,00	277,65	280,00	269,22	269,22
9	Grama	1000	Ácido, tricloroacético, aspecto físico cristais brancos, fórmula química $CCl_3COOH$ , massa molecular 163,39 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 76-03-9	347504				0,70	0,88	2,16	1,25	1.246,67
10	Frasco c/ 500 gramas	2	Ágar, salmonella/shigella (ss) -frasco 500g	326277			549,00	747,79	685,88		660,89	1.321,78
11	Frasco c/ 100 gramas	1	Agarose, aspecto físico pó, livre de dnase e rnase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm <sup>2</sup> (gel a 1%) - frasco 100g	328129	482,44			485,00	699,00		555,48	555,48

## Planilha de Custos

12	Litro	2	Alcool, butílico. Aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12, fórmula química: $C_4H_9OH$ normal (1-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: padrão analítico, número de referência química: cas 71-36-3	395723				506,00	470,50	604,00	526,83	1.053,67
13	Litro	20	Alcool, etílico, aspecto físico de cereais, hidratado, líquido límpido, incolor, teor alcoólico mínimo de 96°gl, fórmula química $C_2H_5OH$ , peso molecular 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo de 93° inpm, número de referência química cas 64-17-5 - frasco 1l	376801	25,74			55,00	31,26		37,33	746,67
14	Litro	30	Alcool, etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo 77°gl (77 v/v a 20°C), fórmula química $C_2H_5OH$ , peso molecular 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo 70° inpm (70 p/p), hidratado, número de referência química cas 64-17-5 - frasco 1litro	405780		13,00		15,61	14,00		14,20	426,10
15	Litro	15	Alcool, etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96°gl, fórmula química $C_2H_5OH$ , peso molecular 46,07 g/mol, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, hidratado, número de referência química cas 64-17-5 - frasco 1l	346632	36,00				40,23	42,75	39,66	594,90
16	Litro	192	Alcool, etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5° gl, fórmula química $C_2H_5OH$ , peso molecular 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, absoluto, reagente p.a., Número de referência química cas 64-17-5 - frasco 1l	349663	64,39	52,00		95,05			70,48	13.532,16
17	Litro	5	Alcool, etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5, fórmula química $C_2H_5OH$ , peso molecular: 46,07 g.mol, grau de pureza mínimo de 99,7% p.p inpm, absoluto, reagente uv e hplc, número referência química cas 64-17-5	349664	60,00	40,00		76,63			58,88	294,38

## Planilha de Custos

18	Litro	6	Álcool, metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $\text{CH}_3\text{OH}$ , peso molecular 32,04 g/mol, grau de pureza mínima de 99,8%, reagente p.a., Número de referência química cas 67-56-1 - frasco 1l	348265		42,00		51,00	65,00		52,67	316,00
19	Litro	3	Anidrido Acético. Aspecto físico: líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular: 102,09, fórmula química: $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, reagente p.a. Número de referência química: cas 108- 24-7	432344				128,26	166,00	179,50	157,92	473,76
20	Frasco c/ 100 ml	8	Bálsamo, canadá, origem resinaextraída da madeira, aspecto físico líquido viscoso, cor amarelo-clara, densidade 0,99 g/ml - frasco 100ml	244472	90,00	59,20		128,67			92,62	740,99
21	Gramas	2000	Borato, sódio (borax), aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (decahidratado), peso molecular 381,37 g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, reagente acs, número de referência química cas 1303-96-4, (tetraborato de sódio 10 h <sub>2</sub> o)	362527		0,05		0,08	0,10		0,08	153,33
22	Gramas	4000	Brometo, cetiltrimetilamônio, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_{15}\text{N}(\text{Br})(\text{CH}_3)_3$ , peso molecular 364,45 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 57-09-0	382201	0,41			0,60	0,79		0,60	2.400,00
23	Quilo	1	Cloreto de níquel, aspecto físico: pó, fórmula química: $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (cloreto de níquel ii), peso molecular: 237,69, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 7791-20-0	458943				67,82	83,00	92,98	81,27	81,27
24	Gramas	1000	Cloreto, ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: $\text{FeCl}_3$ (composto anidro), peso molecular: 162,21, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7705-08-0	430559				0,24	0,30	0,40	0,31	313,33

## Planilha de Custos

25	Quilo	2	Cloreto, sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química naclanidro, peso molecular 58,45 g/mol, pureza mínima de 99,5%, reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7647-14-5	366473	28,90	24,00		39,00			30,63	61,27
26	Frasco c/ 1000 ml	50	Cloreto, sódio, concentração 0,9%, forma farmacêutica solução injetável - bolsa 1000ml	448699				18,90	20,00	37,00	25,30	1.265,00
27	Litro	5	Clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38 g/mol, fórmula química chcl3, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a.acs, número de referência química cas 67-66-3	380869		64,30		96,00	78,00		79,43	397,17
28	Frasco c/ 25 g	4	Corante, eosina amarelada y, aspecto físico pó, ci 45380 - frasco 25g	327377		23,00		44,56	31,34		32,97	131,87
29	Frasco c/ 500 ml	2	Corante, hematoxilina segundo harris, aspecto físico líquido. Frasco de 500 ml	365050	176,40			190,00	212,75		193,05	386,10
30	Litro	1	Dimetilsulfóxido, dmsso, aspecto físico líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular 78,13 g/mol, composição química (ch3)2so, teor de pureza mínima de 99,9%, reagente p.a, número de referência química cas 67-68-5 - frasco 1l	352803		800,00		985,00	812,00		865,67	865,67
31	Unidade	3	Conjunto para análise, dntp, mix (mistura de dntp), consiste de quatro nucleótidos (datp, dctp, dgtp, dttp) (2'-5'-trifosfatos de desoxinucleósidos), concentração de 10 mm, em solução de 0,6 mm de tris-hcl (ph 7,5), mistura apropriada para utilização em pcr/ sequenciação/ reações de preenchimento/ tradução por cortes/ síntese de cdna/ tdt-decantação e diluição de dntp marcados radioativamente	412157	700,00			892,00	1.060,00	1.188,25	960,06	2.880,19
32	Frasco c/ 500 unidades	3	Enzima, tipo taq dna polimerase, aspecto físico líquido, concentração 500 u/ml, tampão reação 10x commgcl2 - frasco 500 unidades	440654				420,82	370,00	470,95	420,59	1.261,77

## Planilha de Custos

33	Litro	2	Éter dietílico, composição química (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99%, peso molecular 74,12, número de referência química cas 60-29-7	391604	160,00			205,00	184,26		183,09	366,17
34	Litro	7	Éter, petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30° e 60°C, teor de pureza mínima de 99,5%, reagente p.a., Número de referência química cas 8032-32-4 - frasco 1l	352740		155,00		169,95	179,45		168,13	1.176,93
35	Gramas	500	Fenol, aspecto físico cristal incolor, altamente higroscópico, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, peso molecular 94,11 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 108-95-2	348921		65,00		95,00	98,00		86,00	43.000,00
36	Gramas	1	Fenolftaleína, composição C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , peso molecular 318,33 g/mol, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, reagente p.a., Número de referência química cas 77-09-8	366475				210,76	176,00	120,00	168,92	168,92
37	Gramas	1000	Ferrocianeto, potássio, aspecto físico cristal amarelo, fórmula química K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> ·3H <sub>2</sub> O (trihidratado), peso molecular 422,39 g/mol, teor de pureza mínima de 99%, reagente p.a. ACS, número de referência química cas 14459-95-1	380603				0,43	0,30	2,20	0,98	976,67
38	Litro	35	Formaldeído, (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H <sub>2</sub> CO, peso molecular 30,03 g/mol, grau de pureza concentração entre 37% e 40%, número de referência química cas 50-00-0	362990		32,00		44,00	56,90		44,30	1.550,50
39	Quilo	2	Fosfato, sódio, aspecto físico cristais brancos, fórmula química Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O (dibásico dihidratado), massa molecular 177,99 g/mol, grau de pureza mínima de 98%, reagente p.a., Número de referência química cas 10028-24-7 - frasco 1kg	347726		80,00		100,00	78,00		86,00	172,00

## Planilha de Custos

40	Quilo	1	Fosfato de sódio, aspecto físico: grânulos brancos cristalinos, massa molecular: 137,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. Acs, fórmula química: $\text{Na}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monobásico, monohidratado), número de referência química: cas 10049-21-5	410732				598,48	641,25	764,24	667,99	667,99
41	Litro	16	Glicerol, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ , peso molecular 92,09 g/mol, teor de pureza mínima de 99,5%, reagente p.a., Número de referência química cas 56-81-5	353076				152,00	159,00	165,00	158,67	2.538,67
42	Litro	5	Glutaraldeído, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ , peso molecular 100,11 g/mol, teor ou grau de pureza teor de 50%, reagente em solução aquosa, número de referência química cas 111-30-8 - frasco 1l	379245	110,00			165,25	140,39		138,55	692,73
43	Litro	2	Hidróxido, amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, odor acre, peso molecular 35,05 g/mol, fórmula química $\text{NH}_4\text{OH}$ , grau de pureza teor de $\text{NH}_3$ entre 28 e 30%, solução aquosa, reagente p.a., Número de referência química cas 1336-21-6	347756				201,58	289,00	247,00	245,86	491,72
44	Gramas	2000	Hidróxido, potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11g/mol, fórmula química $\text{KOH}$ , grau de pureza teor mínimo de 85%, reagente p.a./ Acs, número de referência química cas 1310-58-3	412577				49,98	32,47	54,22	45,56	91.113,33
45	Mililitro	3	Hidróxido, potássio, grau de pureza a 40%, solução aquosa, número de referência química cas 1310-58-3	381602				24,00	27,40	22,06	24,49	73,46
46	Quilo	20	Hidróxido, sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40 g/mol, fórmula química $\text{NaOH}$ , grau de pureza mínimo 98%, reagente p.a., Número de referência química cas 1310-73-2 - frasco 1kg	355207		57,00		64,89	73,44		65,11	1.302,20

## Planilha de Custos

47	Quilo	1200	Hipoclorito, cálcio, aspecto físico pó branco granulado, odor de cloro, fórmula química $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ anidro, peso molecular 142,98 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, teor mínimo de cloro 65%, número de referência química cas 7778-54-3 - balde 10kg	356562 catmat em kg, SIPAC em balde	17,90				27,71	24,02		23,21	27.852,00
48	Grama	1	Iodeto, potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $KI$ , peso molecular 166,01g/mol, teor de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 7681-11-0	353071				720,00	500,53	720,00		646,84	646,84
49	Grama	400	Iodeto, potássio, aspecto físico pó cristalino incolor a branco, inodoro, fórmula química $KI$ , peso molecular 166,00g/mol, teor de pureza mínima de 99,0%, número de referência química cas 7681-11-0	403671				1,68	2,50	1,59		1,92	769,33
50	Grama	1	Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81 g/mol, composição química $I_2$ , teor de pureza mínima de 99,8%, ressublimado, reagente p. a.acs iso, número de referência química cas 7553-56-2 - frasco 100g	353038				651,00	500,64	930,00		693,88	693,88
51	Grama	1250	Magnésio, aspecto físico em fita, fórmula química $Mg$ , peso molecular 24,31 g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, dimensões 0,2 x 3 mm, número de referência química cas 7439-95-4	398904				313,05	204,03	216,01		244,36	305.454,17
52	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, ágar emb levine (eosina azul de metileno), apresentação pó - frasco 500g	326351	760,50			700,00	878,00			779,50	1.559,00
53	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, ágar infuso de cérebro e coração (bhi), apresentação pó - frasco 500g	326281		475,90	549,00	659,76				561,55	1.123,11
54	Frasco c/ 500 gramas	4	Meio, cultura, ágar macconkey, apresentação pó - frasco 500g	326284			569,00	760,48	815,00			714,83	2.859,31
55	Frasco c/ 500 gramas	6	Meio, cultura, ágar manitol sal, apresentação pó - frasco 500g	330218	401,36		559,00	615,00				525,12	3.150,72

## Planilha de Custos

56	Frasco c/ 500 gramas	3	Meio, cultura, ágar mueller hinton, apresentação pó - frasco 500g	326282			549,00	630,00	721,37		633,46	1.900,37
57	Frasco c/ 500 gramas	4	Meio, cultura, ágar nutriente, apresentação pó - frasco 500g	326278			490,00	526,42	625,00		547,14	2.188,56
58	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, ágar sim (h2s, indol, motilidade), apresentação pó - frasco 500g	326812				586,00	600,00	563,33	583,11	1.166,22
59	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, água peptonada tamponada, apresentação pó - frasco 500g	328533				502,13	415,35	574,18	497,22	994,44
60	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, caldo bhi, apresentação pó - frasco 500g	326882				705,92	822,50	954,00	827,47	1.654,95
61	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, caldo nutriente, apresentação pó - frasco 500g	328524				654,00	658,95	650,00	654,32	1.308,63
62	Frasco c/ 500 gramas	1	Meio de cultura, caldo triptona de soja (tsb), aspecto físico em pó. Frasco de 500 g	422426		416,90		644,70	635,64		565,75	565,75
63	Frasco c/ 500 gramas	2	Meio, cultura, caldo uréia, teste bioquímico para detectar a produção da enzima urease por bactérias e fungos, aspecto físico pó - frasco 500g	352574				622,47	518,70	510,18	550,45	1.100,90
64	Frasco c/ 500 ml	2	Meio, cultura, dmem dulbecco's modified eagle medium (dmem), com l-glutamina, com vermelho de fenol, sem piruvato de sódio, sem hepes, sem bicarbonato de sódio - frasco 500ml	417216				294,45	334,00	350,00	326,15	652,30
65	Grama	1000	Molibdato, amônio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular 1.235,86 g/mol, fórmula química (nh4)6mo7o24·4h2o (heptamolibdato, tetrahidratado), grau de pureza teor de moo3 81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, reagente p.a. Aciso, número de referência química cas 12054-85-2	403993				0,89	0,93	0,99	0,94	936,67

## Planilha de Custos

66	Grama	500	Nitrato, bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (pentahidratado), peso molecular 485,07 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, reagente p.a., Número de referência química cas 10035-06-0	353053				0,94	1,15	1,04	1,04	521,67
67	Grama	50	Nitrato, prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $\text{AgNO}_3$ , peso molecular 169,87 g/mol, teor de pureza mínima de 99,5%, reagente p.a., Número de referência química cas 7761-88-8	412728		18,00		32,13	21,33		23,82	1.191,00
68	Frasco c/ 100 ml	2	Óleo, imersão, uso para microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade 1,02 g/cm <sup>3</sup> - frasco 100ml	334384	45,00	40,00		53,00			46,00	92,00
69	Unidade	1	Padrão, peso molecular, tipo dna ladder, tamanho 100 a 1.500 pares de base. Frasco para 100 reações.	380574	640,00			720,00	850,00		736,67	736,67
70	Quilo	6	Parafina, aspecto físico histológica purificada, sólida, branca, densidade 0,770 a 0,790g/cm <sup>3</sup> , ponto fusão 56 a 58 °c, apresentação em bastão	345465		100,00		234,00	201,00		178,33	1.070,00
71	Quilo	3	Parafina, aspecto físico histológica, sólida, branca, ponto fusão 60 a 62°C, apresentação em barra	389107	38,00			48,99	43,76		43,58	130,75
72	Grama	1000	Paraformaldeído, aspecto físico pó branco, odor forte e pungente, peso molecular 30,03 g/mol, fórmula química $(\text{CH}_2\text{O})_n$ (p-formaldeído), grau de pureza mínima de 95%, número de referência química cas 30525-89-4	375421		0,10		0,15	0,09		0,11	113,33
73	Litro	3	Peróxido, hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica $\text{H}_2\text{O}_2$ , peso molecular 34,01 g/mol, pureza mínima com teor mínimo de 30%, reagente p.a., Número de referência química cas 7722-84-1 - frasco 1l	361166				257,31	122,13	280,46	219,97	659,90

## Planilha de Custos

74	Gramas	200	Persulfato, amônio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, composição básica (nh4)2s2o8, peso molecular 228,20g/mol, grau de pureza mínima de 98%, reagente isento de amase, dnase e protease, número de referência química cas 7727-54-0	375919	3,60			8,26	5,56		5,81	1.161,33
75	Unidade	2	Reagente analítico 04, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de proteínas totais, apresentação teste, colorimétrico (bradford), componentes com padrão de albumina sérica bovina	398241	76,10			108,98	73,92		86,33	172,67
76	Unidade	8	Reagente analítico 2, reagente conjunto de reagentes, aplicação alcalinidade total em água, apresentação teste, características adicionais colorimétrico, concentração faixa de análise 5 a 500 mg/l. Qualitativo de ph em água	404450				23,10	29,32	24,99	25,80	206,43
77	Unidade	2	Reagente analítico 2, reagente:conjunto de reagentes, aplicação:quantitativo de dureza total em água, apresentação:teste, características adicionais:colorimétrico, concentração:faixa de análise 20 a 500 mg/l.	404451				59,22	61,85	51,38	57,48	114,97
78	Unidade	2	Reagente analítico 2, reagente:conjunto de reagentes, aplicação:quantitativo de nitrito em água, características adicionais:colorimétrico, concentração:faixa de análise 0,0a 0,50 mg/l	410200	31,82				34,46	37,98	34,75	69,51
79	Unidade	2	Reagente, diagnóstico clínico 05, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de colesterol total, método enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação teste	331732	136,55			218,38	272,00		208,98	417,95
80	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico 05, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de hdl colesterol, método direto, apresentação teste	331754	863,85			915,60	1.100,00		959,82	959,82
81	Unidade	3	Reagente, diagnóstico clínico 05, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de glicose, método enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação teste	331408	228,10			315,20	340,00		294,43	883,30

## Planilha de Custos

82	Frasco c/ 200ml	1	Reagente, diagnóstico clínico, aplicação automática e semi-automática, análise quantitativo de alanina aminotransferase (alt/tgp), método cinético colorimétrico - frasco 100ml	331747				72,29	90,80	64,00	75,70	75,70
83	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, análise preparo de solução padrão de bilirrubina, método colorimétrico de ponto final, com diluente, apresentação teste	331757				173,95	279,00	280,00	244,32	244,32
84	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, análise quantitativa de ast/tgo (aspartato aminotransferase), método cinético uv, apresentação teste	334463				286,39	240,00	450,00	325,46	325,46
85	Unidade	2	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, análise quantitativo de proteínas totais, método colorimétrico de ponto final, apresentação teste	350233	63,20			69,00	74,90		69,03	138,07
86	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, análise quantitativo de triglicerídeos, método enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação teste	331733	344,80			564,50	460,00		456,43	456,43
87	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, análise quantitativa de ureia, método enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação teste	331749				214,00	220,00	360,00	264,67	264,67
88	Unidade	2	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo, análise tempo de atividade de protrombina, método aglutinação, apresentação teste - kit 100 testes	332714	201,60			318,00	254,88		258,16	516,32
89	Unidade	300	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo, análise tempo de tromboplastina parcial ativada (tppa), método aglutinação, apresentação teste	332712	1,45			2,98	1,98		2,14	641,00

## Planilha de Custos

90	Unidade	1	Reagente, diagnóstico clínico, conjunto completo, automação, análise quantitativo de fosfatase alcalina, método enzimático colorimétrico de ponto final, apresentação teste	331735				389,00	420,00	315,00	374,67	374,67
91	Frasco c/ 10ml	2	Reagente, diagnóstico clínico, soro de coombs, composição básica poliespecífico anti igg humano - frasco 10ml	357756	67,20			97,73	72,18		79,04	158,07
92	Unidade	300	Reagente, diagnóstico clínico, uroanálise, análise qualitativa de 10 parâmetros na urina, apresentação tira/fita - caixa 100 tiras	339560 catmat em unidade, sipac em caixa c/ 100	0,49			0,69	1,30		0,83	248,00
93	Gramas	100	Resorcinol, (benzeno-1,3-diol), aspecto físico pó branco, cristalino, odor característico, fórmula química $C_6H_6O_2$ , peso molecular 110,11 g/mol, teor de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 108-46-3	452824	0,58			0,67	0,69		0,65	64,67
94	Gramas	1000	Sacarose, composição química $C_{12}H_{22}O_{11}$ , peso molecular 342,29 g/mol, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza mínima de 99,7%, padrão de referência analítico, número de referência química cas 57-50-1	419368				17,50	23,88	15,25	18,88	18.876,67
95	Frasco c/ 500 gramas	8	Sílica, gel, composição $SiO_2$ , cor azul, aspecto físico granuloso, aplicação desumidificar e desidratar gases, indicador de umidade, tamanho grão 4 a 8mm - frasco 500g	317830		84,00		98,00	105,61		95,87	766,96
96	Frasco c/ 500ml	2	Solução, padrão, tampão (ph 4) - frasco 500ml	454041		33,00		35,50	37,81		35,44	70,87
97	Frasco c/ 500ml	2	Solução, padrão, tampão (ph 7) - frasco 500ml	454040		33,00		76,47	100,00	133,12	85,65	171,30
98	Frasco c/ 500ml	2	Solução, tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro - frasco com 500 ml	234416		33,00		85,32	84,50	139,00	85,46	170,91

## Planilha de Custos

99	Frasco c/ 500ml	2	Solução, tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro - frasco com 500 ml	234417		33,00		67,32	71,20		57,17	114,35
100	Frasco c/ 10ml	3	Soro, anti-ab, composição monoclonal - frasco 10ml	280352	37,80			70,00	50,86		52,89	158,66
101	Frasco c/ 10ml	3	Soro, anti-b, composição monoclonal- frasco 10ml	280351	33,60			63,80	51,75		49,72	149,15
102	Frasco c/ 10ml	3	Soro, anti-d, composição monoclonal - frasco 10ml	280353	67,20			95,10	78,00		80,10	240,30
103	Frasco c/ 10ml	3	Soro, tipagem sanguínea, anti a -frasco 10ml	280350	37,80			63,70	51,75		51,08	153,25
104	Quilo	6	Sulfato, cobre II, composição química $\text{CuSO}_4$ anidro, aspecto físico fino cristal branco, peso da molécula 159,60 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 7758-98-7	345771		175,00		270,00	250,00		231,67	1.390,00
105	Quilo	2	Sulfato, potássio, peso molecular 174,26 g/mol, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química $\text{K}_2\text{SO}_4$ , grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a. Acs, número de referência química cas 7778-80-5 - frasco 1kg	357865		83,00		82,80	92,50		86,10	172,20
106	Quilo	8	Sulfato, sódio, aspecto físico finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular 142,04 g/mol, fórmula química $\text{Na}_2\text{SO}_4$ Anidro, grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 7757-82-6	352843		36,90		75,00	42,95		51,62	412,93
107	Quilo	1	Sulfato, zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , massa molecular 287,60 g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 7446-20-0	400859		174,00		99,72	271,00		181,57	181,57
108	Frasco c/ 500g	1	Suplemento, meio de cultura, peptona bacteriológica, apresentação pó - frasco 500g	393126		2.200,00		5.141,36	2.196,50		3.179,29	3.179,29

## Planilha de Custos

109	Gramas	100	Tiocetamida (taa). Aspecto físico: cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química: $C_2H_5NS$ , peso molecular: 75,13, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 62-55-5	412690				460,43	159,95	200,92	273,77	27.376,67
110	Litro	4	Trietilenoglicol, aspecto físico: líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular: 150,17 g/mol, fórmula química: $C_6H_{14}O_4$ anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 112-27-6	374769	305,25	191,00		402,01	355,25		313,38	1.253,51
111	Litro	10	Xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17 g/mol, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$ (p-xileno), grau de pureza mínima de 99%, reagente p.a., Número de referência química cas 106-42-3 - frasco 1l	364124	80,00			98,50	89,59		89,36	893,63
112	Litro	25	Xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17 g/mol, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$ (p-xileno), grau de pureza mínima de 99%, reagente para hplc, número de referência química cas 106-42-3	364113	1037,00			884,50	1.562,58		1.161,36	29.034,00
											<b>TOTAL</b>	<b>750.341,65</b>
<b>Setecentos e cinquenta mil, trezentos e quarenta e um reais e sessenta e cinco centavos.</b>												

## PESQUISA DE PREÇOS REALIZADA EM CONJUNTO COM O BANCO DE PREÇOS

	EMPRESA	CNPJ
Item 01 - Preço 04	Casa Americana de Artigos para Laboratórios Ltda	60.812.716/0001-15
Item 01 - Preço 05	ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATORIO LTDA	14.453.599/0001-23
Preço 01 - item 06	Farol Produtos Científicos LTDA	08.111.264/0001-24
Preço 01 - item 07	Neon Comercial Reagentes Analíticos LTDA	00.327.149/0003-41
Preço 01 - item 11	Lab Import - Importação E Exportação De Equipamentos LTDA	31.904.234/0001-97
Preço 01 - item 13	Casa Do Laboratorio LTDA - Casalab	04.962.301/0001-57
Preço 01 - item 15	Netlab Equipamentos Para Laboratorios LTDA	17.524.672/0001-07
Preço 01 - item 16	Las Do Brasil Comercio De Produtos Analíticos E Laboratoriais LTDA	06.880.842/0001-61
Preço 01 - item 17	Netlab Equipamentos Para Laboratorios LTDA	17.524.672/0001-07

## Planilha de Custos

<b>Preço 01 - item 20</b>	Farol Produtos Cientificos LTDA	08.111.264/0001-24
<b>Preço 01 - item 22</b>	Labsynth Produtos Para Laboratório LTDA	51.462.471/0001-52
<b>Preço 01 - item 29</b>	Socram Maquinas Aparelhos E Equipamentos LTDA	00.137.950/0001-62
<b>Preço 01 - itens 31 e 32</b>	Ludwig Biotecnologia LTDA	01.151.850/0001-53
<b>Preço 01 - item 33</b>	Glasslab Art Para Laboratorio LTDA	29.928.032/0001-33
<b>Preço 01 - item 36</b>	Protec Produtos Cientificos LTDA	01.014.406/0001-96
<b>Preço 01 - item 42</b>	Glasslab Art Para Laboratorio LTDA	29.928.032/0001-33
<b>Preço 01 - item 45</b>	Glasslab Art Para Laboratorio LTDA	29.928.032/0001-33
<b>Preço 01 - item 47</b>	Sanigran LTDA	15.153.524/0001-90
<b>Preço 01 - item 52</b>	Casa Do Laboratorio LTDA - Casalab	04.962.301/0001-57
<b>Preço 01 - item 55</b>	Amanda Madalena De Faria 05258042189 - De Lab Biotecnologia	46.302.320/0001-05
<b>Preço 01 - item 68</b>	Farol Produtos Cientificos LTDA	08.111.264/0001-24
<b>Preço 01 - item 69</b>	Ludwig Biotecnologia LTDA	01.151.850/0001-53
<b>Preço 01 - item 71</b>	Farol Produtos Cientificos LTDA	08.111.264/0001-24
<b>Preço 01 - item 74</b>	Ludwig Biotecnologia LTDA	01.151.850/0001-53
<b>Preço 01 - item 78</b>	Pet Mark Distribuidora Eireli - Epp	29.477.457/0001-73
<b>Preço 01 - itens 79, 80 e 81</b>	Casa Do Laboratorio LTDA - Casalab	04.962.301/0001-57
<b>Preço 01 - itens 85 e 86</b>	Casa Do Laboratorio LTDA - Casalab	04.962.301/0001-57
<b>Preço 01 - itens 88 e 89</b>	Socram Maquinas Aparelhos E Equipamentos LTDA	00.137.950/0001-62
<b>Preço 01 - itens 91 e 92</b>	Socram Maquinas Aparelhos E Equipamentos LTDA	00.137.950/0001-62
<b>Preço 01 - item 93</b>	Casa Do Laboratorio LTDA - Casalab	04.962.301/0001-57
<b>Preço 01 - itens 100, 101, 102 e 103</b>	Socram Maquinas Aparelhos E Equipamentos LTDA	00.137.950/0001-62
<b>Preço 01 - item 110</b>	Labsynth Produtos Para Laboratório LTDA	51.462.471/0001-52
<b>Preço 01 - itens 111 e 112</b>	Jklab Produtos E Soluções Para Laboratórios LTDA	23.239.321/0001-49
<b>Preço 02</b>	Exata Suprimentos Laboratoriais LTDA	07.688.885/0001-02
<b>Preço 03</b>	Brasil Central Comércio De Produtos Científicos LTDA	05.742.378/0001-84
<b>Preço 04, 05 e 06</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/">Banco de Preços - https://www.bancodeprecos.com.br/</a>	

**LEGENDA CORES UTILIZADAS NA PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS**

Planilha de Custos

	Não contem valores correspondentes ao item no orçamento da empresa indicada.
	Quantidade ajustada em razão das unidade de medida disponiveis no CATMAT.
	Valor total.

**Jataí, 08 de dezembro de 2023.**



Raiane Ferreira Padilha

Encarregado de Departamento

Diretoria de Compras e Licitações-DCL

Universidade Federal de Jataí

<http://portalufj.jatai.ufg.br>