



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



PLANILHA DE PREÇOS Nº 60/2023 Contratação Direta - Recurso PROAP	PROCESSO Nº 23854.006393/2023-14
REQUISIÇÃO SIPAC UFJ 0194376	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SEI UFJ Nº 0198004
TERMO DE REFERÊNCIA SEI UFJ Nº 0199266	DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI UFJ Nº 0197489

ITEM	UND.	QT.	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	PREÇO 04	MÉDIA	TOTAL
1	Litro	6	Ácido acético aspecto físico: líquido , peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: c2h4o2, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: padrão de referência , número de referência química: CAS 64-19-7	484213	45,00	46,92	49,16		47,03	282,16
2	Litro	2	Ácido, nítrico, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fumegante, fórmula química hno3, peso molecular 63,01g/mol, grau de pureza mínima de 98%, reagente P.A./ ACS, número de referência química CAS 7697-37-2	412573		182,50	185,00	188,28	185,26	370,52
3	Litro	2	Ácido, sulfúrico. Aspecto físico: líquido incolor, fumegante, viscoso, cristalino. Fórmula química: h2so4. Massa molecular: 98,09 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 95%. CARACTERÍSTICA Adicional: reagente P.A. ACS. Número de referência química: CAS 7664-93-9	380384	80,00	82,00	81,00		81,00	162,00
4	Unidade	12	Adaptador, laboratório. Tipo: para tubo, aplicação: para rotor de centrifuga, material:plástico, volume: 15 ml	417906		284,10	250,00	230,00	254,70	3.056,40
5	Litro	45	Álcool, etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5, fórmula química c2h5oh, peso molecular: 46,07 g, mol, grau de pureza minimo de99,7% p.p inpm, absoluto, reagente uv e hplc, número referência química CAS 64-17-5	349664	30,00	31,88	33,10		31,66	1.424,70

Planilha de Custos

6	Grama	250	Álcool, polivinílico (pva), aspecto físico pó branco, fórmula química (c2h4o).N, teor de pureza mínimo de 98%, número de referência química CAS 9002-89-5	413240	2,32	0,13	0,29		0,91	228,33
7	Grama	250	Alginato, sódio, fórmula química (c6h7o6na)n, aspecto físico pó ou granulado branco levemente amarelado, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química CAS 9005-38-3	441763	0,67	0,60	0,64		0,64	159,17
8	Unidade	1	Almofariz, gral. Material: ágata. Capacidade: cerca de 30 ml. Acessórios: com pistilo de ágata	454841	455,00	495,00	477,50		475,83	475,83
9	Litro	6	Anidrido, acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09 g/mol, fórmula química ch3co)2o, grau de pureza mínima de 97%, reagente P.A., Número de referência química CAS 108-24-7	348966	77,00	86,39	77,80		80,40	482,38
10	Grama	100	Borohidreto de sódio. Aspecto físico: pó branco cristalino. Peso molecular: 37,83 g/mol. Fórmula química: nabh4. Grau de pureza: pureza mínima de 95%. Característica adicional: reagente. Número de referência química: CAS 16940-66-2	370383	1,70	2,28	2,01		2,00	199,67
11	Grama	500	Brometo, cetiltrimetilamônio. Aspecto físico: pó branco cristalino. Fórmula química: (ch3)(ch2)15 n (br)(ch3)3. Peso molecular: 364,45 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 98%. Característica adicional: reagente. Número de referência química: CAS 57-09-0	347644	0,72	1,00	0,79		0,84	418,33
12	Grama	200	Brometo, potássio, aspecto físico pó ou cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 119,00 g/mol, fórmula química KBR, grau de pureza mínima de 99%, reagente para espectroscopia infravermelho, número de referência química CAS 7758-02-3	404723	7,90	2,70	4,96		5,19	1.037,33
13	Grama	300	Cloreto de colina, puro, aspecto físico: pó cristalino branco, leve odor de amina. Fórmula química: c5h14no.cl. Peso molecular: 139,63 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 98%. Característica adicional: reagente. Número de referência química: CAS 67-48-1	361127	0,57	0,69	0,88		0,71	214,00

Planilha de Custos

14	Gramas	500	Cloreto, níquel, aspecto físico cristal verde, inodoro, higroscópico, fórmula química $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 237,71, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente P.A., Número de referência química CAS 7791-20-0	359087	0,15	0,18	0,19		0,17	86,67
15	Litro	4	Clorofórmio. Aspecto físico: líquido. Peso molecular: 119,38 g/mol. Fórmula química: CHCl_3 . Grau de pureza: pureza mínima de 99%. Número de referência química: CAS 67-66-3	442112	147,00	134,31	145,02		142,11	568,44
16	Unidade	4	Cubeta, laboratório, material quartzo, volume 3,5 ml, percurso caminho ótico 10 mm, com 2 faces polidas e tampa	409908	266,52	290,00	284,00		280,17	1.120,69
17	Unidade	2	Dessecador, material vidro, para vácuo, tampa de vidro com vedação, com luva e torneira, com placa de porcelana, diâmetro interno cerca de 160mm	436530	220,00	296,51	362,00		292,84	585,67
18	Litro	3	Diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química CH_2Cl_2 , massa molecular 84,93 g/mol, grau de pureza mínima de 98%, reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 75-09-2	380932	73,00	75,00	75,16		74,39	223,16
19	Unidade	2	Eletrodo laboratório. Material: vidro, formato: reto, dimensões: cerca de 10 cm, preenchimento: $\text{Hg}/\text{Hg}_2\text{Cl}_2$	429983	386,35	345,44	400,00		377,26	754,53
20	Unidade	3	Estante para microtubos (RACK), material: polipropileno, capacidade: 100 tubos, componentes: com tampa	471974	42,00	43,45	43,19		42,88	128,64
21	Unidade	5	Estante tubo ensaio, material: aço inoxidável, diâmetro tubo: para tubos até 15 mm, capacidade*: até 60 unidades	419995	23,00	23,18	23,02		23,07	115,33
22	Gramas	100	Fluoresceína sodica, aspecto físico: pó laranja avermelhado, inodoro. Fórmula química: $\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{O}_5 \cdot 2\text{Na}$ (sal sódico). Peso molecular: 376,27 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 97%. Número de referência química: CAS 518-47-8	374969	1,13	3,80	1,04		1,99	199,00

Planilha de Custos

23	Unidade	4	Frasco conta-gotas, material: vidro, capacidade: 60 ml, cor: âmbar, características adicionais: tampa plástica, rosca furada, com borracha e pipeta	414490	13,00	14,00	13,90		13,63	54,53
24	Unidade	400	Frasco, laboratório. Material: vidro âmbar, capacidade: 2ml. Tipo boca larga, graduação: graduado. Tipo tampa rosqueável, acessórios: com septo em teflon.	437608	0,05	0,18	0,35		0,19	77,33
25	Unidade	100	Frasco, laboratório, material: vidro, cor: incolor, capacidade: 10, características adicionais: com tampa e batoque.	457432		3,00	3,10	3,13	3,08	307,67
26	Unidade	200	Frasco, laboratório. Material: vidro, capacidade: cerca de 7 ml, tipo boca: para injetáveis, tipo tampa: com septo borracha	424084	4,22	4,25	4,26		4,24	848,67
27	Unidade	10	Frasco, laboratório. Material: vidro, capacidade: cerca de 10 ml, tipo boca: para injetáveis, tipo tampa: com septo borracha	424084	8,00	8,12	8,16		8,09	80,93
28	Unidade	100	Frasco de laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 5 ml, tipo boca: boca larga, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	421488	6,00	6,04	6,02		6,02	602,00
29	Litro	1	Glutaraldeído, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química $C_5H_8O_2$, peso molecular 100,11 g/mol, teor ou grau de pureza de 25%, reagente em solução aquosa, número de referência química CAS 111-30-8 - frasco 1l	356401	71,00	74,01	81,75		75,59	75,59
30	Litro	4	Hidróxido, amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, odor acre, peso molecular 35,05 g/mol, fórmula química NH_4OH , grau de pureza teor de NH_3 entre 28 e 30%, solução aquosa, reagente P.A., Número de referência química CAS 1336-21-6	347756	35,00	36,00	35,31		35,44	141,75
31	Gramas	500	Hidroxietilcelulose, Aspecto Físico Pó Branco À Levemente Amarelado, Inodoro, Grau De Pureza Teor Mínimo De 93,5%, Número De Referência Química Cas 9004-62-0	378608	3,94	4,61	3,92		4,16	2.078,33

Planilha de Custos

32	Mililitro	500	Isopropóxido, titânio, aspecto físico líquido incolor, levemente amarelado, fórmula química $\text{Ti}[\text{O}(\text{CH}_2)_2]_4$, peso molecular 284,22g/mol, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química CAS 546-68-9	382095	1,41	3,64	4,26		3,10	1.551,67
33	Grama	250	Lauril sulfato de sódio. Aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro. Fórmula química: $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{NaO}_4\text{S}$. Massa molecular: 288,38 g/mol. Teor de pureza: pureza mínima de 90%. Número de referência química: CAS 151-21-3	354717		0,58	0,39	1,90	0,96	239,17
34	Unidade	1	Micropipeta, capacidade aspiração até 10ul, tipo monocanal, mecânica, ajuste volume variavel, com ejetor de ponteira, autoclavável	450677	400,00	411,28	410,20		407,16	407,16
35	Unidade	2	Micropipeta, capacidade aspiração até 5000 mcl, tipo monocanal, digital, ajuste volume regulável, componentes com ejetor de ponteira, suporte, componentes adicionais com carregador bateria	416313		445,00	299,72	450,00	398,24	796,48
36	Unidade	1	Micropipeta, monocanal, mecânica, ajuste volume regulável, capacidade aspiração 100 a1000ul, ejetor de ponteira, com deslocamento positivo	419662	400,00	500,00	473,00		457,67	457,67
37	Unidade	1000	Microtubo, tipo eppendorf. Material: polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade: 2ml, graduação: graduado, tipo tampa: tampa pressão chata.	451047	0,05	0,22	0,09		0,12	120,00
38	Grama	100	Nitrato de cério (Cério III). Aspecto físico: cristal branco avermelhado, higroscópico. Peso molecular: 434,23 g/mol. Fórmula química: $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado). Grau de pureza: pureza mínima de 99%. Característica adicional: reagente P.A. Número de referência química: CAS 10294-41-4	359027	1,25	2,68	1,40		1,78	177,67
39	Grama	50	Nitrato, prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química 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	10,40	13,32	11,00		11,57	578,67

Planilha de Custos

40	Grama	100	Oxicloreto de zircônio. Composição: $\text{zrocl}_2 \cdot 8\text{h}_2\text{o}$ (octahidratado). Aspecto físico: cristal incolor a branco, inodoro. Peso molecular: 322,25 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 99,5%. Característica adicional: reagente P.A. Número de referência química: CAS 13520-92-8.	364357	2,10	2,59	2,82		2,50	250,33
41	Grama	500	Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro. Fórmula química: kmno_4 . Peso molecular: 158,03 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 90%. Número de referência química: CAS 7722-64-7	360848	0,12	0,13	0,31		0,19	93,33
42	Quilo	1	Persulfato de amônio. Aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro. Composição básica: $(\text{nh}_4)_2\text{s}_2\text{o}_8$. Peso molecular: 228,20 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 98%. Número de referência química: CAS 7727-54-0	375804	35,00	33,19	40,00		36,06	36,06
43	Unidade	250	Pipeta, Pasteur, material vidro, comprimento 230mm	411079	0,33	0,52	0,46		0,44	109,17
44	Unidade	4	Placa, laboratório, tipo de toque, material porcelana, capacidade 12 cavidades em porcelana. Medida: larg.85mm, comp.105mm	410694	89,00	109,00	100,74		99,58	398,32
45	Unidade	5	Placa, Petri, material vidro, formato redonda, fundo plano, dimensões diâmetro 60mm x altura 15mm x espessura da parede simples 1,2mm	410068	5,34	5,60	5,61		5,52	27,58
46	Unidade	100	Ponteira, laboratório, material polipropileno, capacidade até 1.000 mcl, uso descartável	427479	0,09	0,25	0,17		0,17	17,00
47	Unidade	100	Ponteira, laboratório, material polipropileno, capacidade até 10 mcl, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, uso descartável, máxima recuperação	421228	0,09	0,24	0,18		0,17	17,00
48	Unidade	1	Ponteira, laboratório, micropipeta, material polipropileno, sem filtro, capacidade 1000 a 5000ul, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, uso descartável, autoclavável a 121°C, cor natural - pacote 100 ponteiros	408693		375,25	339,20	296,32	336,92	336,92
49	Frasco c/ 500ml	1	Reagente, aspecto físico líquido, componentes 3 solução 2n, 4 folin ciocalteu - frasco 500ml	361066	258,31	290,00	304,00		284,10	284,10

Planilha de Custos

50	Frasco c/ 300ml	1	Resina troca iônica. Tipo: fortemente ácida, frasco de 300 ml, aspecto físico: microsferas, forma: hidrogeniônica, granulometria: até 850 µm	444333		82,18	80,50	55,74	72,81	72,81
51	Gramas	500	Sílica, gel. Composição: sio2. Cor: azul. Aspecto físico: granulado. Características adicionais: mesh 5 a 8. Tamanho grão: 2 a 4 mm	458741	0,12	0,45	0,18		0,25	125,00
52	Gramas	1	Substrato, líquido, abts, análise placas elisa, usado em conjunto com os kits de desenvolvimento padrão elisa da peprotech, produz um produto final solúvel de cor verde e pode ser lido espectrofotometricamente a 405nm	413181	1.136,20	1.150,00	1.156,50		1.147,57	1.147,57
53	Unidade	2	Suporte, aplicação: laboratório, material: cortiça, formato: redondo, diâmetro: 8, altura: 3, aplicação: para balão de fundo redondo.	376334	98,80	101,50	100,78		100,36	200,72
54	Unidade	5	Tampa, laboratório. Material: borracha, aplicação: para frasco para injetáveis, dimensões: cerca de 15 mm. Características adicionais: com septo ptfe / silicone	435763	5,50	7,00	7,74		6,75	33,73
55	Unidade	200	Tampa, laboratório, material borracha, aplicação frasco para injetáveis, dimensões cerca de 20mm	419969	0,92	2,19	1,89		1,67	333,33
56	Litro	1	Tetraetoxissilano (teos), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de álcool. Fórmula química: (c2h5o)4si. Peso molecular: 208,33 g/mol. Grau de pureza: pureza mínima de 97%. Característica adicional: reagente P.A. Número de referência química: CAS 78-10-4	359745	680,00	696,00	709,00		695,00	695,00
57	Unidade	100	Tubo, laboratório, centrífuga, material polipropileno, fundo cônico, capacidade 15ml, tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, uso descartável	409051	0,90	1,01	0,99		0,97	96,67
58	Unidade	100	Tubo, laboratório, centrífuga, material polipropileno, fundo cônico, capacidade 50 ml, tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, uso autoclavável	421423		1,71	1,13	1,21	1,35	135,00
59	Unidade	1	Viscosímetro cannon fenske nº50	603086	750,00	788,26	1.112,58		883,61	883,61

TOTAL	26.181,50
--------------	------------------

Vinte e seis mil cento e oitenta e um reais e cinquenta centavos

PESQUISA DE PREÇOS REALIZADA EM CONJUNTO COM O BANCO DE PREÇOS

	EMPRESA	CNPJ	Documento SEI
PREÇO 01 - ITENS 01, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 56, 57 e 59.	JK LAB GROUP	23.239.321/0001-49	0199289 0199291 0199301
Preço 01 - ITENS 13 e 49.	ORION PRODUTOS E SERVICOS DE LABORATORIO LTDA	14.453.599/0001-23	199307
Preço 01 - ITENS 16 e 19.	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA EPP	09.019.664/0001-77	199290
Preço 01 - ITENS 26, 52, 53, 54 e 55.	CASA DO LABORATORIO LTDA - CASALAB	04.962.301/0001-57	199296
Preço 02, 03 e 04	Banco de Preços - https://www.bancodeprecos.com.br/		

LEGENDA CORES UTILIZADAS NA PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

	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, 24 de Outubro de 2023.

Raiane Ferreira Padilha
Encarregado de Departamento
Diretoria de Compras e Licitações-DCL
Universidade Federal de Jataí
<http://portalufj.jatai.ufg.br>

