



## ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA 2014/5030004-01

Ata da sessão de JULGAMENTO das propostas referente à Concorrência n.º 2014/5030004-01, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital **AQUISIÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE LABORATÓRIO (ácido nítrico, sulfato de sódio, ácido bórico,...)**, pelo período de 12 meses, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 02/2014, de vinte e sete de agosto do ano de dois mil e quatorze, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituto, TATIANE MACHADO SILVA, NEIDA FANTINEL IOP, GÉLI BORGES DA TRINDADE e LIDIANE DANIELA TOSO, Membros, reuniram-se às nove horas do dia vinte e oito do mês de outubro do ano de dois mil e catorze, na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das propostas apresentadas pelas empresas: **LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA-ME, MEDPLUS COMÉRCIO DE ARTIGOS MÉDICOS LTDA – ME, MAGDA RAQUEL ALVES MACHADO-EPP, G GOTUZZO E CIA LTDA., SORBLINE ADSORBENTS TECNOLOGIA LTDA – ME, CONCEITUAL – COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA-ME, HEXIS CIENTÍFICA S/A**. A Comissão de Licitações **DESCLASSIFICA** a empresa **HEXIS CIENTÍFICA S/A** nos itens: **14, 27, 41** atendendo o seu pedido de declínio nestes itens. Tendo em vista o parecer técnico do Professor Coordenador Mauro Valdir Schumacher a Comissão de Licitações decide **DECLARAR VENCEDORAS** as empresas conforme tabela em anexo, e **DECLARAR FRACASSADA** nos itens **02, 07, 08, 09, 18, 29, 32, 35, 36, 37, 44, 49, 50, 51, 60, 61, 63, 64, 69, 70, 78, 89, 90, 91, 92, 93, 100, 101, 102, 103, 105, 107, 109, 110, 111**. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

\_\_\_\_\_  
Silvia Binotto  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Jaqueline Giacomelli da Silveira  
Presidente Substituto

\_\_\_\_\_  
Géli Borges da Trindade  
Membro

\_\_\_\_\_  
Tatiane Machado Silva  
Membro



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

Neida Iop Fantinel  
Membro

Lidiane Daniela Toso  
Membro

ITEM	UNIDADE	QUANT.	INSUMO (CARACTERÍSTICAS DO INSUMO)	EMPRESA	VALOR R\$
1	L	6	Ácido nítrico 65% ( P.A.)	HEXIS	22,16
2	L	15	Ácido nítrico, 65% (ACS, ISO, P.A., $Cl^- \leq 0,2$ ppm, $PO_4 \leq 0,2$ ppm, $SO_4 \leq 0,5$ ppm, $Ag \leq 0,010$ ppm, $As \leq 0,010$ ppm, $Al \leq 0,050$ ppm, $Ba \leq 0,010$ ppm, $Ca \leq 0,100$ ppm, $Co \leq 0,010$ ppm, $Cu \leq 0,010$ ppm, $Cr \leq 0,020$ ppm, $Fe \leq 0,100$ ppm, $K \leq 0,100$ ppm, $Li \leq 0,010$ ppm, $Mg \leq 0,050$ ppm, $Mn \leq 0,010$ ppm, $Mo \leq 0,010$ ppm, $Na \leq 0,200$ ppm, $Sr \leq 0,010$ ppm, $Zn \leq 0,020$ ppm, $Ni \leq 0,020$ ppm, resíduo de ignição como $SO_4 \leq 3,0$ ppm)	DESERTO	DESERTO
3	kg	2	Sulfato de sódio, anidro	GGOTUZZO	15,80
4	kg	1	Sulfato de cobre, pentahidratado (ACS, P.A.)	HEXIS	30,24
5	kg	10	Ácido bórico (P.A.)	HEXIS	15,09
6	kg	40	Hidróxido de sódio, micropérola ou lentilha (P.A.)	GGOTUZZO	18,98
7	kg	1	Hidróxido de sódio, lentilha, $\geq 99\%$ (P.A., $Cl^- \leq 10$ mg / kg, $PO_4^{3-} \leq 5$ mg / kg, $SO_4^{2-} \leq 5$ mg / kg, $Ag \leq 5$ mg / kg, $Al \leq 5$ mg / kg, $Ca \leq 5$ mg / kg, $Cu \leq 5$ mg / kg, $Fe \leq 5$ mg / kg, $K \leq 200$ mg / kg, $Li \leq 5$ mg / kg, $Mg \leq 5$ mg / kg, $Mn \leq 5$ mg / kg, $Mo \leq 5$ mg / kg, $Sr \leq 5$ mg / kg, $Zn \leq 5$ mg / kg)	DESERTO	DESERTO
8	250 g	1	molibdato de amônio / amônio heptamolibdato tetrahidrato (P.A., $Cl^- \leq 10$ mg / kg, $NO_3^- \leq 20$ mg / kg, $PO_4^{3-} \leq 5$ mg / kg, $SO_4^{2-} \leq 100$ , mg / kg, $Ca \leq 10$ mg / kg, $Cu \leq 5$ mg / kg, $Fe \leq 5$ mg / kg, $K \leq 50$ mg / kg, $Mg \leq 5$ mg / kg, $Mn \leq 5$ mg / kg, $Na \leq 50$ mg / kg, $Zn \leq 5$ mg / kg)	DESERTO	DESERTO
9	25 g	1	Ácido 1-amino-2-hidróxido-4-sulfônico, $\geq 95\%$	DESERTO	DESERTO
10	100 g	1	dissulfito de sódio / metabissulfito de sódio (ACS, P.A., $Cl^- \leq 0,005\%$ , $S_2O_3$	LUDWIG	150,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

			≤ 0,05%, metais pesados como Pb ≤ 0,001%, Fe ≤ 0,0005% )		
11	500 g	2	Óxido de lantânio III, ≥ 99,9%	LUDWIG	900,00
12	kg	1	Cloreto de bário 2-hidratado ≥ 99% (P.A., ≤ 0,0005% de metais pesados (como Pb), ≤ 0,002% de N total, Ca ≤ 50 mg / kg, Fe ≤ 1 mg / kg, K ≤ 25 mg / kg, Mg ≤ 10 mg / kg, Na ≤ 50 mg / kg, Sr ≤ 100 mg / kg)	LUDWIG	100,00
13	10 g	3	azometina H, P.A., (reagente para determinação de boro por espectrofotometria)	GGOTUZZO	243,50
14	100 g	1	Ácido ascórbico (P.A.)	GGOTUZZO	17,98
15	kg	2	Acetato de amônio, ≥ 98% (ACS, P.A., ≤ 0,0002% metais pesados (como Pb), Cl <sup>-</sup> ≤ 5 mg / kg, NO <sup>3-</sup> ≤ 10 mg / kg, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 10 mg / kg, Ca ≤ 10 mg / kg, Cu ≤ 2 mg / kg, Fe ≤ 2 mg / kg, Mg ≤ 2 mg / kg, Zn ≤ 2 mg / kg)	LUDWIG	70,00
16	250 g	1	Na <sub>2</sub> EDTA / ácido etilenodiaminotetracético sal dissodico dihidratado (ACS, P.A., Cl <sup>-</sup> ≤ 0,004%, SO <sub>4</sub> ≤ 0,01%, CN ≤ 0,001%, metais pesados como Pb ≤ 0,0005%, Cu ≤ 0,0001%, Fe ≤ 0,0005%)	LUDWIG	110,00
17	kg	7	dicromato de sódio, P.A.	HEXIS	34,43
18	100 g	1	p-nitrofenol, ≥ 99,5% (Ca ≤ 10 mg / kg, Cu ≤ 5 mg / kg, Fe ≤ 5 mg / kg, K ≤ 50 mg / kg, Mg ≤ 5 mg / kg, Mn ≤ 5 mg / kg, Na ≤ 50 mg / kg, Ni ≤ 5 mg / kg, Pb ≤ 5 mg / kg, Zn ≤ 5 mg / kg)	DESERTO	DESERTO
19	250 g	1	Cromato de potássio, ≥ 99,5% (ACS, P.A., Cl <sup>-</sup> ≤ 10 mg / kg, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 100 mg / kg, Ca ≤ 50 mg / kg, Cu ≤ 10 mg / kg, Fe ≤ 20 mg / kg, Mg ≤ 10 mg / kg, Mn ≤ 10 mg / kg, Na ≤ 200 mg / kg, Zn ≤ 10 mg / kg)	LUDWIG	60,00
21	kg	2	Cloreto de cálcio (P.A.)	HEXIS	25,81
22	kg	15	cloreto de potássio (P.A.)	HEXIS	14,51
23	kg	1	cloreto de potássio, 99,5%, P.A. (Br <sup>-</sup> ≤ 500 mg / kg, I <sup>-</sup> ≤ 20 mg / kg, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ≤ 5 mg / kg, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 30 mg / kg, Ca ≤ 50 mg / kg, Cu ≤ 5 mg / kg, Fe ≤ 2 mg / kg, Mg ≤ 10 mg / kg, Mn ≤ 5 mg / kg, Na ≤ 200 mg / kg, Ni ≤ 5 mg /	HEXIS	105,84



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

			kg, Pb ≤ 5 mg / kg, Zn ≤ 5 mg / kg)		
24	250 g	1	cloreto de estrôncio (P.A.)	GGOTUZZO	71,70
25	kg	5	peróxido de hidrogênio, 30% (P.A.)	GGOTUZZO	17,40
26	25 g	1	fenolftaleína (ACS, P.A.)	HEXIS	13,31
27	10 g	1	curcumina	GGOTUZZO	84,20
28	kg	1	sulfato de potássio, ≥ 99 % (P.A.)	GGOTUZZO	32,20
29	kg	1	hidróxido de cálcio, ≥ 96% (P.A., Cl <sup>-</sup> ≤ 200 mg / kg, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 500 mg / kg, Cu ≤ 50 mg / kg, Fe ≤ 500 mg / kg, K ≤ 200 mg / kg, Na ≤ 100 mg / kg, Ni ≤ 50 mg / kg, Zn ≤ 50 mg / kg)	DESERTO	DESERTO
30	L	1	ácido orto-fosfórico, ≥ 85% (ACS, P.A.)	GGOTUZZO	27,90
31	kg	1	ácido oxálico dihidratado (P.A., matéria insolúvel em água máximo de 50 ppm, Cl <sup>-</sup> ≤ 5 ppm, SO <sub>4</sub> ≤ 50 ppm, N total ≤ 10 ppm, metais pesados como Pb ≤ 5 ppm, Ca ≤ 10 ppm, Fe ≤ 2 ppm)	LUDWIG	60,00
32	L	8	ácido clorídrico, fumegante, 37% (ACS, ISO, Br ≤ de 50 ppm, cloro livre ≤ 0,4 ppm, PO <sub>4</sub> ≤ 0,5 ppm, SO <sub>4</sub> ≤ 0,5 ppm, SO <sub>3</sub> ≤ 0,5 ppm, Ag ≤ 0,020 ppm, Al ≤ 0,050 ppm, As ≤ 0,010 ppm, Au ≤ 0,050 ppm, B ≤ 0,100 ppm, Ca ≤ 0,300 ppm, Cu ≤ 0,010 ppm, Fe ≤ 0,100 ppm, K ≤ 0,100 ppm, Mg ≤ 0,050 ppm, Mn ≤ 0,010 ppm, Mo ≤ 0,010 ppm, NH <sub>4</sub> ≤ 1 ppm, Na ≤ 0,300 ppm, Sr ≤ 0,010 ppm, Zn ≤ 0,050 ppm, Cd ≤ 0,010 ppm, Co ≤ 0,010 ppm, Cr ≤ 0,010 ppm, Hg ≤ 0,010 ppm, Li ≤ 0,010 ppm, Pb ≤ 0,010 ppm, resíduo de ignição como SO <sub>4</sub> ≤ 3,0 ppm)	DESERTO	DESERTO
33	L	150	ácido clorídrico técnico/comercial	HEXIS	10,28
34	L	20	ácido sulfúrico, 95 - 97% (P.A.)	HEXIS	36,41
35	L	3	ácido sulfúrico, 95 - 97% (P.A., Cl <sup>-</sup> ≤ 0,1 ppm, NO <sub>3</sub> ≤ 0,2 ppm, PO <sub>4</sub> ≤ 0,5 ppm, Al ≤ 0,050 ppm, Ag ≤ 0,010 ppm, As ≤ 0,010 ppm, B ≤ 0,050 ppm, Ba ≤ 0,050 ppm, Cd ≤ 0,010 ppm, Co ≤ 0,010 ppm, Cr ≤ 0,020 ppm, Ca ≤ 0,100 ppm, Cu ≤ 0,010 ppm, Fe ≤ 0,100 ppm, K ≤ 0,100 ppm, Li ≤ 0,010 ppm, Mg ≤ 0,050 ppm, Mn ≤ 0,010 ppm, Mo ≤ 0,020	DESERTO	DESERTO



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

			ppm , Na $\leq$ 0,300 ppm, NH <sub>4</sub> $\leq$ 1,0 ppm, Sr $\leq$ 0,010 ppm, Zn $\leq$ 0,050 ppm)		
36	L	2	ácido acético glacial, $\geq$ 99,8	DESERTO	DESERTO
37	L	1	ácido acético glacial, 100%, anidro (ACS, P.A., Cl <sup>-</sup> $\leq$ 0,5 mg / kg, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> $\leq$ 0,5 mg / kg, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> $\leq$ 0,5 mg / kg, Ag $\leq$ 0,01 mg / kg, Al $\leq$ 0,05 mg / kg, Ca $\leq$ 0,2 mg / kg, Cu $\leq$ 0,01 mg / kg, Fe $\leq$ 0,2 mg / kg, K $\leq$ 0,1 mg / kg, Li $\leq$ 0,01 mg / kg, Mg $\leq$ 0,1 mg / kg, Mn $\leq$ 0,01 mg / kg, Mo $\leq$ 0,02 mg / kg, Na $\leq$ 0,5 mg / kg, Sr $\leq$ 0,01 mg / kg, Zn $\leq$ 0,05 mg / kg)	DESERTO	DESERTO
38	L	8	etanol 95 - 96%	GGOTUZZO	14,20
39	5 L	10	detergente faixa neutra (pH 6,5 - 7,5)	GGOTUZZO	199,80
40	5 L	3	detergente faixa alcalina (pH 9,5 - 10,5)	GGOTUZZO	199,80
41	L	6	ácido perclórico, 70% (P.A.)	GGOTUZZO	188,00U
42	cx.	5	fita de pH (faixa de pH 1 - 14)	GGOTUZZO	23,60
43	L	100	álcool etílico 96 GL	GGOTUZZO	4,24
44	80 g	1	carbonato de sódio anidro, padrão volumétrico (99,96 $\square$ 0,05 %)	DESERTO	DESERTO
45	cx. c/100 unid.	20	membrana filtrante, nitrato de celulose, poros de 0,45 $\mu$ m, 47 mm de diâmetro	HEXIS	75,23
46	cx. c/100 unid.	2	membrana filtrante, fibra de vidro, poros de 0,45 $\mu$ m, 47 mm de diâmetro	SORBLINE	335,00
47	emb. c/1000 unid.	2	ponteira (1 mL), 50 - 1000 $\mu$ L, azul (Brand)	MAGDA RAQUEL	44,60
48	cx. c/200 unid.	5	ponteira (5 mL), 0,5 - 5mL, incolor (Brand)	SORBLINE	95,00
49	unidade	15	ponteira para pipetador HandStep®, capacidade para 5 mL, não estéreis	DESERTO	DESERTO
50	unidade	15	ponteira para pipetador HandStep®, capacidade para 50 mL, não estéreis	DESERTO	DESERTO
51	unidade	10	adaptador para pipetador HandStep®, não estéreis	DESERTO	DESERTO
52	unidade	200	tubos para centrífuga, 50 mL, polipropileno, tampa rosca, base reta, não estéril	LUDWIG	1,60
53	cx. com 100 unid.	30	luva de látex, para procedimento, descartável, tamanho P	GGOTUZZO	16,20
54	cx. com 100 unid.	10	luva de látex, para procedimento, descartável, tamanho M	MEDPLUS	14,90



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

55	cx. com 100 unid.	5	luva de látex, para procedimento, descartável, tamanho G	GGOTUZZO	16,20
56	cx. com 100 unid.	5	luva nitrílica, azul, para procedimento, sem talco, tamanho P	GGOTUZZO	22,70
57	cx. com 100 unid.	2	luva nitrílica, azul, para procedimento, sem talco, tamanho M	GGOTUZZO	22,70
58	cx. com 100 unid.	2	luva nitrílica, azul, para procedimento, sem talco, tamanho G	GGOTUZZO	22,70
59	par	20	luva nitrílica, verde, forrada, cano longo, espessura grossa, tamanho P	LUDWIG	20,00
60	par	6	luva nitrílica, verde, forrada, cano longo, espessura grossa, tamanho M	DESERTO	DESERTO
61	par	6	luva nitrílica, verde, forrada, cano longo, espessura grossa, tamanho G	DESERTO	DESERTO
62	unidade	150	touca descartável para poeira	MEDPLUS	0,50
63	unidade	2	máscara (respiradores), semifacial, com cartucho, para químicos	DESERTO	DESERTO
64	unidade	3	avental em PVC	DESERTO	DESERTO
65	unidade	2	barrilete, PVC, capacidade de 50 litros	CONCEITUAL	386,00
66	unidade	3	macro controlador de pipetagem, para pipetas de 0,1 a 200 mL, dispensação com velocidade controlada através, filtro de proteção de 25 mm e poro de 3 micra em PP/PTFE	MAGDA RAQUEL	255,00
67	unidade	2	pera pipetadora com 3 válvulas em borracha, para pipetas de até 100 mL	MAGDA RAQUEL	9,50
68	unidade	1	suporte para pipetas, giratório, em PP	GGOTUZZO	119,40
69	unidade	2	balão volumétrico de vidro, capacidade de 2 litros, classe A, tampa em PP, segundo as normas USP, DIN e ASTM, com certificado de lote	DESERTO	DESERTO
70	unidade	3	balão volumétrico de vidro, capacidade de 1 litro, classe A, tampa em PP, segundo as normas USP, DIN e ASTM, com certificado de lote	DESERTO	DESERTO
71	unidade	2	balão volumétrico de vidro, capacidade de 250 mililitros	CONCEITUAL	9,50
72	unidade	2	balão volumétrico de vidro, capacidade de 2 litros	GGOTUZZO	42,40
73	unidade	1	balão volumétrico de vidro, capacidade de 5 litros	GGOTUZZO	248,20
74	unidade	1	dispensador, capacidade de 2,5 - 25 mL, com ISO 9001 e BPL, com válvula de purga	MAGDA RAQUEL	2.332,50
75	unidade	1	dispensador para soluções ácidas, capacidade de 0,5 - 5 mL, com ISO	MAGDA RAQUEL	2.060,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

			9001 e BPL		
76	unidade	2	micropipeta, capacidade 0,5 - 5 mL, com ISO 9001 e BPL	MAGDA RAQUEL	1.118,00
77	unidade	1	micropipeta, capacidade 1000 µL, com ISO 9001 e BPL	CONCEITUAL	415,00
78	unidade	1	repipetador, tipo HandStep®	DESERTO	DESERTO
79	unidade	4	bequer de vidro, capacidade 1 litro, faixa baixa, graduado	GGOTUZZO	9,20
80	unidade	3	bequer de vidro, capacidade 500 mL, faixa baixa, graduado	GGOTUZZO	5,60
81	unidade	25	bequer de vidro, capacidade 250 mL, faixa baixa, graduado	CONCEITUAL	2,45
82	unidade	10	bequer de vidro, capacidade 100 mL, faixa baixa, graduado	CONCEITUAL	2,10
83	unidade	2	proveta de vidro, capacidade de 1 litro, graduada	CONCEITUAL	20,50
84	unidade	100	tubos para digestão com orla, marcação de 50 mL, 25 mm de diâmetro por 250 mm de altura, parede de 2,0 mm de espessura	GGOTUZZO	8,98
85	unidade	20	escovas para limpeza, 30 mm de diâmetro	GGOTUZZO	3,60
86	unidade	20	escovas para limpeza, 40 mm de diâmetro	MAGDA RAQUEL	6,50
87	unidade	20	escovas para limpeza, 60 mm de diâmetro	MAGDA RAQUEL	6,90
88	unidade	20	escovas para limpeza, 80 mm de diâmetro	GGOTUZZO	10,80
89	unidade	8	suporte para 32 tubos de 25 mm de diâmetro, em PP	DESERTO	DESERTO
90	unidade	5	frasco lavador (pisseta) em PE-LD, para acetona, com capacidade para 500 mL, com válvula de metal para evitar gotejamento.	DESERTO	DESERTO
91	unidade	5	frasco lavador (pisseta) em PE-LD, para etanol, com capacidade para 500 mL, com válvula de metal para evitar gotejamento.	DESERTO	DESERTO
92	unidade	5	pulverizador em PE-LD, com regulagem de saída de líquidos, capacidade de 850 mL.	DESERTO	DESERTO
93	unidade	2	proveta de plástico, capacidade de 1 litro, graduada	DESERTO	DESERTO
94	unidade	1	erlenmeyer de vidro, capacidade de 5 litros	GGOTUZZO	113,80
95	unidade	100	cadinhos de porcelana, forma alta, capacidade de 20 mL	GGOTUZZO	5,87
96	unidade	100	erlenmeyer de vidro, capacidade de 50 mL	GGOTUZZO	3,80
97	unidade	100	erlenmeyer de vidro, capacidade de	GGOTUZZO	4,80



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

			100 mL		
98	unidade	100	funil de vidro para tubo de digestão, 3 cm de diâmetro por 4 cm de altura	GGOTUZZO	14,90
99	unidade	10	óculos de proteção	GGOTUZZO	3,40
100	unidade	80	frasco de vidro, tipo snap cap, tampa rosca, 100 mL (análise de solo)	DESERTO	DESERTO
101	unidade	100	frasco de vidro, tipo snap cap, tampa pressão, 250 mL (análise de solo)	DESERTO	DESERTO
102	unidade	2	balde de plástico, graduado, capacidade de 20 litros	DESERTO	DESERTO
103	unidade	1	bureta digital 50 mL, com ISO 9001 e BPL, com válvula de purga	DESERTO	DESERTO
104	unidade	10	filtro de membrana, 3 micrometros, PP, PTFE, não-estéril	SORBLINE	28,00
105	unidade	500	pote plástico, tampa rosca, 100 mL	DESERTO	DESERTO
106	unidade	1	auxiliador de pipetagem eletrônico para pipetas (0,1 a 100 mL), 220V	MAGDA RAQUEL	820,00
107	unidade	5	bastão de vidro	DESERTO	DESERTO
108	unidade	5	bastão de plástico	SORBLINE	7,00
109	unidade	5	avental de algodão, manga longa, punho com elástico, tamanho P	DESERTO	DESERTO
110	unidade	10	avental de algodão, manga longa, punho com elástico, tamanho M	DESERTO	DESERTO
111	unidade	5	avental de algodão, manga longa, punho com elástico, tamanho G	DESERTO	DESERTO