



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 395- 21 - 585548/3, 585546
CPI: 2150, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

LICITACIÓN POR MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 25/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DEL CEMIT DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNA - ID N° 440.181																					
EMPRESA							GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.					MEDICAL QUIMICA S.A.				
ITEM	Código de catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	Cantidad	PRECIO Ref. Unitario (IVA incluido)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %
1	41116015-330	(1R,2S)-(-)-Ephedrina 98%	UNIDAD	Frasco	1	5.735.042	NO COTIZA					NO COTIZA					SIGMA	EEUU	8.736.000	8.736.000	52,33%
2	41116130-230	1,5 Difenil carbazida	UNIDAD	Frasco	1	4.021.000	CARLO ERBA/ALFA AESAR	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	2.277.700	2.277.700	-43%	NO COTIZA					SHARLAU	ESPAÑA	4.166.925	4.166.925	3,63%
3	41116015-9815	2,4 D	UNIDAD	Frasco	1	1.816.667	NO COTIZA					LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.280.000	3.280.000	81%	SIGMA	EEUU	1.580.250	1.580.250	-13,01%
4	41116015-849	4-aminoantipirina p.a.	UNIDAD	Frasco	2	3.461.421	CARLO ERBA/ALFA AESAR	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	1.955.300	3.910.600	-44%	NO COTIZA					SIGMA	EEUU	3.013.500	6.027.000	-12,94%
5	41116015-9764	4,4-DDD estandar	UNIDAD	Frasco	1	1.476.667	A2S	FRANCIA	2.974.400	2.974.400	101%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.620.000	3.620.000	145%	Chem Service	EEUU	2.409.000	2.409.000	63,14%
6	41116015-9765	4,4'-DDE estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.643.967	A2S	FRANCIA	991.500	991.500	-40%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.370.000	3.370.000	105%	SCHARLAU	ESPAÑA	1.617.000	1.617.000	-1,64%
7	41116015-9885	4,4'-DDT estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.658.333	A2S	FRANCIA	2.331.300	2.331.300	41%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.980.000	3.980.000	140%	SCHARLAU	ESPAÑA	1.905.000	1.905.000	14,87%
8	41122605-001	Aceite de inmersión X 100ml	UNIDAD	Frasco	2	285.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	158.100	316.200	-45%	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	180.000	360.000	-37%	SCHARLAU	ESPAÑA	706.000	1.412.000	147,72%
9	12191501-009	Acetato de etilo (Etanoato de etilo) HPLC	UNIDAD	Frasco	3	966.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	250.000	750.000	-74%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.105.000	3.315.000	14,31%
10	41116015-689	Acetato de etilo (Etanoato de etilo) p.a.	UNIDAD	Frasco	7	468.333	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	219.200	1.534.400	-53%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	400.000	2.800.000	-14,59%
11	12191501-007	Acetona HPLC.	UNIDAD	Frasco	12	890.000	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	815.000	9.780.000	-8,43%
12	12191501-001	Acetona p.a.	UNIDAD	Frasco	35	316.000	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	192.000	6.720.000	-39,24%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
CPI 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNIA, San Lorenzo - Paraguay

13	12191501-005	Acetonitrilo HPLC	UNIDAD	Frasco	70	505.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	269.300	18.851.000	-47%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	580.000	40.600.000	14,85%	
14	41116015-950	Acetonitrilo p.a.	UNIDAD	Frasco	15	976.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	270.600	4.059.000	-72%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.635.000	24.525.000	67,41%	
15	41116015-095	Ácido Acético glacial 100 % p.a.	UNIDAD	Frasco	2	555.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	164.800	329.600	-70%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	670.000	1.340.000	20,72%	
16	12352301-006	Acido Ascórbico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	2.765.991	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	586.800	586.800	-79%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	3.000.000	3.000.000	8,46%	
17	41116015-283	Ácido Bórico p.a.	UNIDAD	Frasco	3	695.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	294.500	883.500	-58%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	565.000	1.695.000	-18,71%	
18	41116015-404	Ácido Clorhídrico 37% p.a.	UNIDAD	Frasco	10	360.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	216.000	2.160.000	-40%	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	245.000	2.450.000	-32%	SCHARLAU	ESPAÑA	185.000	1.850.000	-48,61%
19	41116105-646	Acido galico,	UNIDAD	Frasco	1	4.586.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	10.262.900	10.262.900	124%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	5.000.000	5.000.000	9,01%	
20	47131831-001	Acido muriático.	UNIDAD	Frasco	5	383.333	NO COTIZA					NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	395.000	1.975.000	3,04%	
21	12352301-005	Acido Nítrico 70% purificado por redestilación.	UNIDAD	Frasco	7	1.040.477	NO COTIZA					NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.045.000	7.315.000	0,43%	
22	42152428-003	Ácido Ortofosfórico (ácido fosfórico) 85 % p.a.	UNIDAD	Frasco	2	822.400	NO COTIZA					NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	696.000	1.392.000	-15,37%	
23	41116015-288	Acido Oxálico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.053.533	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	415.300	415.300	-61%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.055.000	1.055.000	0,14%	
24	41116015-9879	Ácido sulfámico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.369.333	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	228.800	228.800	-83%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.350.000	1.350.000	-1,41%	
25	41116015-406	Ácido Sulfúrico p.a.	UNIDAD	Frasco	7	478.000	NO COTIZA					ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	285.000	1.995.000	-40%	SCHARLAU	ESPAÑA	275.000	1.925.000	-42,47%
26	12352313-001	Ácido trifluoroacético HPLC	UNIDAD	Frasco	1	3.878.333	NO COTIZA					NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	3.455.000	3.455.000	-10,92%	
27	41116130-127	Agua Pepton Simple	UNIDAD	Frasco	1	976.500	LIOFILCHEN	ITALIA	507.000	507.000	-48%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	568.500	568.500	-41,78%	

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

C. Elect. contrataciones@rec.una.py
Telefax: 555-21 - 585540/3, 585546
C/12160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

28	12352104-006	Alcohol metílico o metanol p.a.	UNIDAD	Frasco	3	253.238	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	136.400	406.200	-46%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	122.500	367.500	-51,63%
29	41116105-982	Aldrin estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.146.277	A2S	FRANCIA	1.232.600	1.232.600	-43%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	4.155.000	4.155.000	94%	SIGMA	EEUU	2.460.000	2.460.000	14,62%
30	41116015-298	Amonio Acetato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.170.672	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	371.100	371.100	-68%	ANEDRA/RESEA RCH	ARGENTINA	300.000	300.000	-74%	SCHARLAU	ESPAÑA	650.000	650.000	-44,48%
31	41116015-624	Amonio cuaternario Cloruro de Benzalconio (DG6) x 1000 mL.	UNIDAD	Frasco	12	254.977	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
32	41116105-438	Amonio Fosfato bibásico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	705.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	486.100	486.100	-31%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	831.000	831.000	17,87%
33	41116004-063	Amonio Persulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	732.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.700.000	1.700.000	132,13%
34	41116015-305	Amonio Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	3	706.667	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	640.000	1.920.000	-9,43%
35	41116015-840	AMPA estandar	UNIDAD	Frasco	1	1.106.023	A2S	FRANCIA	1.956.100	1.956.100	77%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	4.580.000	4.580.000	314%	SIGMA	EEUU	2.667.000	2.667.000	141,13%
36	41116015-475	Antrona	UNIDAD	Frasco	1	5.950.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	4.582.100	4.582.100	-23%	NO COTIZA					SIGMA	EEUU	6.750.000	6.750.000	13,45%
37	41116015-9574	Atrazina estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.250.000	A2S	FRANCIA	1.071.800	1.071.800	-14%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	204%	SIGMA	EEUU	1.405.000	1.405.000	12,40%
38	41116130-249	Azida sódica	UNIDAD	Frasco	1	1.150.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	1.205.000	1.205.000	5%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.150.000	1.150.000	0,00%
39	41116015-630	Cafeina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.223.333	A2S	FRANCIA	696.700	696.700	-69%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.960.000	3.960.000	78%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.205.000	2.205.000	-0,82%
40	41116105-051	Calcio Cloruro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	422.333	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	391.500	391.500	-7%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	805.000	805.000	90,61%
41	41116015-9924	Carbanil estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.050.000	NO COTIZA					LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	86%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.100.000	2.100.000	2,44%
42	41116015-9441	CARBENDAZIM estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.316.667	A2S	FRANCIA	991.500	991.500	-57%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.620.000	3.620.000	56%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.285.000	2.285.000	-1,37%

[Signature]
Directora
Dirección de Contrataciones - DC/af

[Signature]
Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
CPI 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

43	41116015-531	Carbofuran estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.296.667	A2S	FRANCIA	339.400	339.400	-74%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.850.000	1.850.000	42,67%	
44	41116105-059	Carmin N.F. 40. o ácido carmínico	UNIDAD	Frasco	1	843.350	Carlo Erba	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	3.483.500	3.483.500	313%	NO COTIZA				NO COTIZA					
45	41116130-128	Control Biologico: ATCC 7953, Caja x 12 ampollas	UNIDAD	Caja	2	1.771.667	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA						
46	41116105-030	Cesio Nitrato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	7.353.900	CARLO ERBA/ALFA AESAR	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	6.136.300	6.136.300	-17%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	13.250.000	13.250.000	80,18%	
47	41116015-796	Cipermetrina estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.653.333	A2S	FRANCIA	1.152.200	1.152.200	-30%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.740.000	3.740.000	126%	SIGMA	EEUU	1.901.000	1.901.000	14,98%
48	10191509-011	Clorpirifos estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.136.744	A2S	FRANCIA	6.163.100	6.163.100	442%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	235%	SCHARLAU	ESPAÑA	1.300.000	1.300.000	14,36%
49	41116002-111	Colorante rosa de bengala	UNIDAD	Frasco	1	2.212.500	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	1.214.900	1.214.900	-45%	NO COTIZA				SIGMA	EEUU	3.550.000	3.550.000	60,45%	
50	41116015-506	Diclorometano p.a.	UNIDAD	Frasco	10	372.500	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	265.500	2.655.000	-29%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	345.000	3.450.000	-7,38%	
51	41116015-439	Diclorvos estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.730.000	A2S	FRANCIA	669.900	669.900	-61%	NO COTIZA				SIGMA	EEUU	1.458.500	1.458.500	-15,69%	
52	41116015-9882	Dieldrin estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.868.967	A2S	FRANCIA	991.500	991.500	-47%	NO COTIZA				SIGMA	EEUU	1.650.000	1.650.000	-11,72%	
53	41116015-329	Ditizona p.a.	UNIDAD	Frasco	1	7.615.650	CARLO ERBA/ALFA AESAR	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	7.234.900	7.234.900	-5%	NO COTIZA				SIGMA	EEUU	5.285.000	5.285.000	-30,60%	
54	12352114-001	DMACA Reagent.	UNIDAD	Frasco	1	2.250.000	NO COTIZA				NO COTIZA				SIGMA	EEUU	4.250.000	4.250.000	88,89%		
55	41116015-9895	Etanol Absoluto (alcohol etílico) p.a.	UNIDAD	Frasco	2	221.350	NO COTIZA				NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	155.500	311.000	-29,75%		
56	15101511-001	Etanol rectificado gt,	UNIDAD	Frasco	120	26.420	NO COTIZA				NO COTIZA				GLORIMAR	PARAGUAYA	15.200	1.824.000	-42,47%		
57	41116130-303	Fenol (cristal)	UNIDAD	Frasco	2	550.200	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	1.079.900	2.159.800	96%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.428.000	2.856.000	159,54%	

Abg.
Directora
Dirección de Contrataciones - DG&F

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 995- 21 - 985540/3; 985348
CP: 2150, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

58	41116105-966	Formaldehido 3,6 a 4,0%	UNIDAD	Frasco	4	1.434.667	NO COTIZA				NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	598.500	2.394.000	-58,28%	
59	41116113-022	Fósforo solución estándar 1000ppm.	UNIDAD	Frasco	1	1.600.000	NO COTIZA				NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	2.835.000	2.835.000	77,19%	
60	41116015-9650	Heptacloro estándar	UNIDAD	Frasco	1	4.448.667	A2S	FRANCIA	12.862.100	12.862.100	189%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.					SIGMA	EEUU	8.450.000	8.450.000	89,94%
												ALEMANIA	5.960.000	5.960.000	34%						
61	12191501-015	Hexano HPLC	UNIDAD	Frasco	10	1.054.239	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	274.400	2.744.000	-74%						SCHARLAU	ESPAÑA	1.200.000	12.000.000	13,83%
62	12191501-002	Hexano p.a.	UNIDAD	Frasco	30	456.129	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	266.400	7.992.000	-42%	ANEDRA/RESEA RCH					SCHARLAU	ESPAÑA	305.000	9.150.000	-33,13%
												ARGENTINA	160.000	4.800.000	-65%						
63	41116130-419	Hidroxilamina Clorhidrato p.a.	UNIDAD	Frasco	4	2.200.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	5.975.500	23.902.000	172%						SCHARLAU	ESPAÑA	1.000.000	4.000.000	-54,55%
											NO COTIZA										
64	41116015-463	Hierro, Solución estandar	UNIDAD	Frasco	1	885.000	NO COTIZA				NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	880.000	880.000	-0,56%	
65	41116015-713	Imidacloprid estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.833.333	A2S	FRANCIA	1.205.800	1.205.800	-57%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.					SCHARLAU	ESPAÑA	1.705.000	1.705.000	-39,82%
												ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	34%						
66	41116015-398	Iodo sublimado p.a.	UNIDAD	Frasco	1	876.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	1.350.300	1.350.300	54%						SCHARLAU	ESPAÑA	505.000	505.000	-42,40%
67	41116015-779	Isopropanol HPLC (2-Propanol solution, Alcohol isopropílico).	UNIDAD	Frasco	2	393.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	182.700	365.400	-54%						SCHARLAU	ESPAÑA	576.000	1.152.000	46,32%
68	41116015-436	Isopropanol pa. (2-Propanol solution, Alcohol isopropílico).	UNIDAD	Frasco	2	243.333	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	181.700	363.400	-25%						SCHARLAU	ESPAÑA	798.000	1.596.000	227,95%
69	41116015-9819	Kit de estándar de calibración para turbidez de 1,0; 10; 100 y 1000 NTU	UNIDAD	Frasco	1	3.966.667	NO COTIZA				NO COTIZA					NO COTIZA					
70	41116015-9884	Lindano estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.291.667	A2S	FRANCIA	15.407.700	15.407.700	1093%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.					SCHARLAU	ESPAÑA	1.400.000	1.400.000	8,39%
												ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	195%						
71	41116130-243	Magnesio perclorato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	3.530.733	NO COTIZA				NO COTIZA					SIGMA	EEUU	6.090.000	6.090.000	72,49%	
72	41116130-107	Medio de cultivo: Agar Bilis Esculina	UNIDAD	Frasco	1	1.725.321	LIOFILCHEN	ITALIA	1.226.200	1.226.200	-29%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	4.000.000	4.000.000	131,84%

Abg.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 595- 21 - 585540/3, 585546
Cp. 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

73	41116130-324	Medio de cultivo: Agar Cetrímide por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	834.700	LIOFILCHEN	ITALIA	606.000	606.000	-27%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	664.000	664.000	-20,45%
74	41116130-225	Medio de cultivo: Agar Digerido de caseína y soja - TSA (Casoy) por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	749.333	LIOFILCHEN	ITALIA	556.500	556.500	-26%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	750.000	750.000	0,09%
75	41116130-013	Medio de cultivo: Agar Nutritivo por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	663.389	LIOFILCHEN	ITALIA	762.800	762.800	15%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	1.900.000	1.900.000	186,41%
76	41116130-014	Medio de cultivo: Agar Sabouraud dextrosa x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	359.400	LIOFILCHEN	ITALIA	384.400	384.400	7%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	606.000	606.000	68,61%
77	41116130-020	Medio de cultivo: Agar Triple Azúcar Hierro TSI	UNIDAD	Frasco	1	612.000	LIOFILCHEN	ITALIA	703.800	703.800	15%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	905.000	905.000	47,88%
78	41116130-505	Medio de cultivo: Agar Urea	UNIDAD	Frasco	1	698.533	LIOFILCHEN	ITALIA	636.400	636.400	-9%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	1.350.000	1.350.000	93,26%
79	41116130-453	Medio de cultivo: Agar Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD) por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	1.395.180	LIOFILCHEN	ITALIA	848.900	848.900	-39%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	905.000	905.000	-35,13%
80	41116130-276	Medio de cultivo: Caldo Azida Glucosa por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	988.737	LIOFILCHEN	ITALIA	422.100	422.100	-57%	NO COTIZA	NO COTIZA				
81	41116130-225	Medio de cultivo: Caldo Digerido caseína y soja TSB x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	324.000	LIOFILCHEN	ITALIA	372.600	372.600	15%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	315.000	315.000	-2,78%
82	41116130-496	Medio de cultivo: Caldo E C x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	2	878.350	LIOFILCHEN	ITALIA	433.900	867.800	-51%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	595.000	1.190.000	-32,26%
83	41116130-029	Medio de cultivo: Caldo Lactosa x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	659.250	LIOFILCHEN	ITALIA	507.800	507.800	-23%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	555.000	555.000	-15,81%
84	41116130-030	Medio de cultivo: Caldo Lauril Sulfato Triptosa x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	3	483.833	LIOFILCHEN	ITALIA	556.400	1.669.200	15%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	480.000	1.440.000	-0,79%
85	41116130-959	Medio de cultivo: Caldo Mossel para Enterobacterias por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	570.260	LIOFILCHEN	ITALIA	457.500	457.500	-20%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	1.245.000	1.245.000	118,32%
86	41116130-439	Medio de cultivo: Caldo Sabouraud dextrosa x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	305.053	LIOFILCHEN	ITALIA	350.800	350.800	15%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	855.000	855.000	180,28%
87	41116130-024	Medio de cultivo: Caldo Verde brillante o Caldo Brila x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	12	1.147.833	LIOFILCHEN	ITALIA	1.179.000	14.148.000	3%	NO COTIZA	SCHARLAU	ESPAÑA	1.250.000	15.000.000	8,90%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
www.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
Cp: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

88	41116130-9959	Medio de cultivo: Medio reforzado para Clostridios por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	914.133	LIOFILCHEN	ITALIA	818.200	818.200	-10%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.455.000	1.455.000	59,17%
89	41116105-219	Medio de cultivo: Solucion Rojo de Metilo Voges Proskauer (RM-VP) x 100 mL.	UNIDAD	Frasco	1	1.091.290	LIOFILCHEN	ITALIA	455.500	455.500	-58%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.000.000	1.000.000	-8,37%
90	41116015-344	Mercurio (II) Oxido amarillo	UNIDAD	Frasco	1	491.440	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	2.095.400	2.095.400	326%	NO COTIZA					NO COTIZA				
91	41116015-9624	Metamidofos estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.038.833	A2S	FRANCIA	7.234.900	7.234.900	255%	NO COTIZA					SIGMA	EEUU	2.700.000	2.700.000	32,43%
92	41116015-9628	Metomilo estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.200.000	A2S	FRANCIA	937.900	937.900	-57%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.450.000	3.450.000	57%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.200.000	2.200.000	0,00%
93	41116105-029	Paladio Nitrato 10g/L.	UNIDAD	Frasco	1	3.800.000	NO COTIZA					NO COTIZA					SIGMA	EEUU	9.800.000	9.800.000	157,89%
94	41116015-793	Permetrina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.630.050	A2S	FRANCIA	2.974.400	2.974.400	13%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.620.000	3.620.000	38%	SIGMA	EEUU	2.250.000	2.250.000	-14,45%
95	41116105-025	Plata Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	2.071.367	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	2.057.400	2.057.400	-1%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	2.380.000	2.380.000	14,90%
96	41116015-502	Potasio Cromato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	700.367	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	1.106.900	1.106.900	58%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	800.000	800.000	14,23%
97	41116130-492	Potasio Fosfato di ácido (mono básico) anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	2	328.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	400.000	800.000	21,83%
98	41116130-258	Potasio Fosfato di básico (mono ácido) p.a.	UNIDAD	Frasco	2	225.580	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	355.800	711.600	57,73%
99	41116015-361	Potasio Ftalato ácido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.235.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.300.000	1.300.000	5,23%
100	41116015-9741	Potasio Ioduro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.530.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	2.044.000	2.044.000	34%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.500.000	1.500.000	-1,96%
101	41116105-017	Potasio Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	2	633.333	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	534.600	1.069.200	-16%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	355.000	710.000	-43,95%
102	41116015-355	Potasio, Bromuro grado FT-IR	UNIDAD	Frasco	3	1.085.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	1.240.000	3.720.000	14,25%

Directora
Dirección de Contrataciones - DGc/af

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Direccion General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 593-21-585540/3, 585546
Cp: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

103	41116105-094	Reactivo de Kovacs.	UNIDAD	Frasco	1	244.395	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
104	41104207-006	Reactivo DPD para cloro libre.	UNIDAD	Paquetes	1	1.612.533	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
105	41116130-348	Reactivo para Medio Anaeróbico	UNIDAD	Caja	10	908.658	LIOFILCHEN	ITALIA	1.089.400	10.894.000	20%	NO COTIZA					NO COTIZA				
106	12352308-003	Silicagel	UNIDAD	Frasco	2	752.050	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
107	41116015-433	Simazina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.149.233	A25	FRANCIA	2.471.600	2.471.600	15%	LGC/DR EHRENSTORFER- DR E.	ALEMANIA	3.805.000	3.805.000	77%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.300.000	2.300.000	7,01%
108	41116015-9586	Sodio Acetato trihidrato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	326.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	643.100	643.100	97%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	375.000	375.000	14,80%
109	41116015-461	Sodio Carbonato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	210.000	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	418.800	418.800	99%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	350.000	350.000	66,67%
110	41116015-817	Sodio Fosfato biácido (o monobásico) anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	620.000	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	713.000	713.000	15,00%
111	12352305-001	Sodio Hidróxido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	385.000	NO COTIZA					NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	415.000	415.000	7,79%
112	41116105-563	Sodio Sulfato Anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	12	256.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	279.700	3.356.400	9%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	271.000	3.252.000	5,58%
113	41116105-536	Sodio Sulfito Anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	2	216.667	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALI A/ALEMANIA	295.800	591.600	37%	NO COTIZA					SCHARLAU	ESPAÑA	500.000	1.000.000	130,77%
114	41116015-788	Solución Buffer pH 10(con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	678.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SIGMA	EEUU	1.100.000	2.200.000	62,16%
115	41116015-788	Solución Buffer pH 4 (con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	678.333	NO COTIZA					NO COTIZA					SIGMA	EEUU	1.100.000	2.200.000	62,16%
116	41116015-788	Solución Buffer pH 7(con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	691.167	NO COTIZA					NO COTIZA					SIGMA	EEUU	1.100.000	2.200.000	59,15%
117	41116015-875	Solución de alfa naftil amina o alfa naftol.	UNIDAD	Frasco	1	1.602.633	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				

Abel Rodríguez
Director General
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

118	41116015-484	Solución estándar Multielemento de 1000 mg/L - S	UNIDAD	Frasco	1	884.793	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA						
119	41116015-326	Sulfato de cobre p.a	UNIDAD	Frasco	1	300.000	LIOFILCHEN	ITALIA	1.089.400	1.089.400	263%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	668.000	668.000	122,67%	
120	41116015-9400	Sulfuramida estándar	UNIDAD	Frasco	1	3.500.000	NO COTIZA				LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	4.390.000	4.390.000	25%	SIGMA	EEUU	7.770.000	7.770.000	122,00%	
121	41116015-9565	Tartrato doble de antimonio y potasio p.a	UNIDAD	Frasco	5	6.166.665	NO COTIZA				NO COTIZA				SIGMA	EEUU	1.200.000	6.000.000	-80,54%		
122	41116015-787	Tebuconazole estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.414.703	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	2.776.900	2.776.900	15%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	4.070.000	4.070.000	69%	SCHARLAU	ESPAÑA	2.460.000	2.460.000	1,88%
123	41116015-389	Tetraborato de sodio anhidrido	UNIDAD	Frasco	2	936.033	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	1.146.600	2.293.200	22%	NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	1.070.000	2.140.000	14,31%	
124	41116015-9385	Tetrabutlamonio Hidróxido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	9.900.000	NO COTIZA				NO COTIZA				SCHARLAU	ESPAÑA	9.172.000	9.172.000	-7,35%		
125	41116105-9724	Tetracloruro de aluminio.	UNIDAD	Frasco	1	2.600.000	NO COTIZA				NO COTIZA				SIGMA	EEUU	3.759.000	3.759.000	44,58%		
126	10191509-060	Tiametoxan estándar	UNIDAD	Frasco	1	3.118.767	CARLO ERBA	USA/FRANCIA/ITALIA/ALEMANIA	1.929.300	1.929.300	-38%	LGC/DR EHRENSTORFER-DR E.	ALEMANIA	4.795.000	4.795.000	54%	SIGMA	EEUU	5.187.000	5.187.000	66,32%
TOTAL						195.871.061				236.935.800				93.325.000				385.069.275			

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	REACTIVOS - DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	Cantidad	PRECIO Ref. Unitario (IVA incluido)	TECHOFAST S.A.					SAN NICOLAS S.R.L.					VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E				
							MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	VARIACIÓN %
1	41116015-330	(1R,2S)-(-)-Ephedrina 98%	UNIDAD	Frasco	1	5.735.042	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	7.094.000	7.094.000	24%	NO COTIZA				
2	41116130-230	1,5 Difetil carbazida	UNIDAD	Frasco	1	4.021.000	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.100.000	1.100.000	-73%	NO COTIZA				
3	41116015-9815	2,4 D	UNIDAD	Frasco	1	1.816.667	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	820.000	820.000	-55%	NO COTIZA				
4	41116015-849	4-aminoantipirina p.a.	UNIDAD	Frasco	2	3.461.421	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.900.000	3.800.000	-45%	NO COTIZA				

Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 595- 21 - 585546/3, 585546
Cp: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

5	41116015-9764	4,4-DDD estandar	UNIDAD	Frasco	1	1.476.667	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.100.000	1.100.000	-26%	NO COTIZA				
6	41116015-9765	4,4'-DDE estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.643.967	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.170.000	1.170.000	-29%	NO COTIZA				
7	41116015-9885	4,4'-DDT estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.658.333	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.453.600	1.453.600	-12%	NO COTIZA				
8	41122605-001	Aceite de inmersión X 100ml	UNIDAD	Frasco	2	285.000	NO COTIZA	NO COTIZA				NO COTIZA					
9	12191501-009	Acetato de etilo (Etanoato de etilo) HPLC	UNIDAD	Frasco	3	966.667	NO COTIZA	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	990.000	2.970.000	2%	
10	41116015-689	Acetato de etilo (Etanoato de etilo) p.a.	UNIDAD	Frasco	7	468.333	NO COTIZA	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	660.000	4.620.000	41%	
11	12191501-007	Acetona HPLC.	UNIDAD	Frasco	12	890.000	NO COTIZA	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	660.000	7.920.000	-26%	
12	12191501-001	Acetona p.a.	UNIDAD	Frasco	35	316.000	NO COTIZA	LOCHEMIE	INDIA	272.000	9.520.000	-14%	MERCK	ALEMANIA	330.000	11.550.000	4%
13	12191501-005	Acetonitrilo HPLC	UNIDAD	Frasco	70	505.000	NO COTIZA	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	220.000	15.400.000	-56%	
14	41116015-950	Acetonitrilo p.a.	UNIDAD	Frasco	15	976.667	NO COTIZA	NO COTIZA				NO COTIZA					
15	41116015-095	Ácido Acético glacial 100 % p.a.	UNIDAD	Frasco	2	555.000	NO COTIZA	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	660.000	1.320.000	19%	
16	12352301-006	Acido Ascórbico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	2.765.991	NO COTIZA	NO COTIZA				NO COTIZA					
17	41116015-283	Ácido Bórico p.a.	UNIDAD	Frasco	3	695.000	NO COTIZA	LOCHEMIE	INDIA	396.000	1.188.000	-43%	NO COTIZA				
18	41116015-404	Ácido Clorhídrico 37% p.a.	UNIDAD	Frasco	10	360.000	NO COTIZA	LOCHEMIE	INDIA	214.500	2.145.000	-40%	MERCK	ALEMANIA	275.000	2.750.000	-24%
19	41116105-646	Acido galico, x 1000 g.	UNIDAD	Frasco	1	4.586.667	NO COTIZA	NO COTIZA				NO COTIZA					

Abg. María F. Maciel
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
Cp: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA: San Lorenzo - Paraguay

20	47131831-001	Acido muriático.	UNIDAD	Frasco	5	383.333	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
21	12352301-005	Acido Nítrico 70% purificado por redestilación.	UNIDAD	Frasco	7	1.040.477	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
22	42152428-003	Ácido Ortofosfórico (ácido fosfórico) 85 % p.a.	UNIDAD	Frasco	2	822.400	NO COTIZA					LOCHEMIE	INDIA	511.000	1.022.000	-38%	MERCK	ALEMANIA	1.100.000	2.200.000	34%
23	41116015-288	Acido Oxálico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.053.533	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
24	41116015-9879	Ácido sulfámico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.369.333	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
25	41116015-406	Ácido Sulfúrico p.a.	UNIDAD	Frasco	7	478.000	NO COTIZA					LOCHEMIE	INDIA	286.000	2.002.000	-40%	NO COTIZA				
26	12352313-001	Ácido trifluoroacético HPLC	UNIDAD	Frasco	1	3.878.333	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	4.200.000	4.200.000	8%	NO COTIZA				
27	41116130-127	Agua Pepton Simple	UNIDAD	Frasco	1	976.500	BRITANIA	ARGENTINA	678.000	678.000	-31%	NO COTIZA					NO COTIZA				
28	12352104-006	Alcohol metílico o metanol p.a.	UNIDAD	Frasco	3	253.238	NO COTIZA					CICARELLI	ARGENTINA	132.000	396.000	-48%	NO COTIZA				
29	41116105-982	Aldrin estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.146.277	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	2.100.000	2.100.000	-2%	NO COTIZA				
30	41116015-298	Amonio Acetato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.170.672	NO COTIZA					NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	990.000	990.000	-15%
31	41116015-624	Amonio cuaternario Cloruro de Benzalconio (DG6) x 1000 mL.	UNIDAD	Frasco	12	254.977	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
32	41116105-438	Amonio Fosfato bibásico p.a.	UNIDAD	Frasco	1	705.000	NO COTIZA					NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	770.000	770.000	9%
33	41116004-063	Amonio Persulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	732.333	NO COTIZA					LOCHEMIE	INDIA	415.800	415.800	-43%	MERCK	ALEMANIA	660000	660.000	-10%
34	41116015-305	Amonio Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	3	706.667	NO COTIZA					LOCHEMIE	INDIA	247.500	742.500	-65%	NO COTIZA				
35	41116015-840	AMPA estandar	UNIDAD	Frasco	1	1.106.023	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.250.000	1.250.000	13%	NO COTIZA				

Abg. *[Signature]*
Director
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 993-21-585540/3, 585344
CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

36	41116015-475	Antrona.	UNIDAD	Frasco	1	5.950.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	7.250.000	7.250.000	22%	NO COTIZA				
37	41116015-9574	Atrazina estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.250.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.250.000	1.250.000	0%	NO COTIZA				
38	41116130-249	Azida sódica	UNIDAD	Frasco	1	1.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	770.000	770.000	-33%
39	41116015-630	Cafeina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.223.333	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	2.200.000	2.200.000	-1%	NO COTIZA				
40	41116105-051	Calcio Cloruro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	422.333	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA				
41	41116015-9924	Carbanil estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.050.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.750.000	1.750.000	-15%	NO COTIZA				
42	41116015-9441	CARBENDAZIM estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.316.667	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	2.100.000	2.100.000	-9%	NO COTIZA				
43	41116015-531	Carbofuran estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.296.667	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.300.000	1.300.000	0%	NO COTIZA				
44	41116105-059	Carmin N.F. 40. o ácido carmínico	UNIDAD	Caja	1	843.350	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA				
45	41116130-128	Control Biologico ATCC 7953, Caja x 12 ampollas	UNIDAD	Caja	2	1.771.667	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA				
46	41116105-030	Cesio Nitrato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	7.353.900	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA				
47	41116015-796	Cipermetrina estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.653.333	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.828.500	1.828.500	11%	NO COTIZA				
48	10191509-011	Clorpirifos estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.136.744	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.620.000	1.620.000	43%	NO COTIZA				
49	41116002-111	Colorante rosa de bengala	UNIDAD	Frasco	1	2.212.500	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA				
50	41116015-506	Diclorometano p.a.	UNIDAD	Frasco	10	372.500	NO COTIZA	LOBACHEMIE	INDIA	330.000	3.300.000	-11%	MERCK	ALEMANIA	880.000	8.800.000	136%
51	41116015-439	Diclorvos estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.730.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.515.000	1.515.000	-12%	NO COTIZA				

Abelardo Schubert F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dreccion General de Administracion y Finanzas
Universidad Nacional de Asuncion



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 595- 21 - 585540/3, 585546
CPI: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

52	41116015-9882	Dieldrin estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.868.967	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.700.000	1.700.000	-9%	NO COTIZA
53	41116015-329	Ditizona	UNIDAD	Frasco	1	7.615.650	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA
54	12352114-001	DMACA Reagent.	UNIDAD	Frasco	1	2.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA
55	41116015-9895	Etanol Absoluto (alcohol etílico) p.a.	UNIDAD	Frasco	2	221.350	NO COTIZA	CICARELLI	ARGENTINA	240.000	480.000	8%	MERCK ALEMANIA 330.000 660.000 49%
56	15101511-001	Etanol rectificado gt	UNIDAD	Frasco	120	26.420	NO COTIZA	NO COTIZA					LASCA NACIONAL 28.000 3.360.000 6%
57	41116130-303	Fenol (cristal)	UNIDAD	Frasco	2	550.200	NO COTIZA	LOBACHEMIE	INDIA	240.000	480.000	-56%	NO COTIZA
58	41116105-966	Formaldehído 3,6 a 4,0%	UNIDAD	Frasco	4	1.434.667	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA
59	41116113-022	Fósforo solución estándar 1000ppm.	UNIDAD	Frasco	1	1.600.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.100.000	1.100.000	-31%	NO COTIZA
60	41116015-9650	Heptacloro estándar	UNIDAD	Frasco	1	4.448.667	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	3.750.000	3.750.000	-16%	NO COTIZA
61	12191501-015	Hexano HPLC	UNIDAD	Frasco	10	1.054.239	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA
62	12191501-002	Hexano p.a.	UNIDAD	Frasco	30	456.129	NO COTIZA	LOBACHEMIE	INDIA	264.000	7.920.000	-42%	NO COTIZA
63	41116130-419	Hidroxilamina Clorhidrato p.a.	UNIDAD	Frasco	4	2.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA					NO COTIZA
64	41116015-463	Hierro, Solución estandar	UNIDAD	Frasco	1	885.000	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.100.000	1.100.000	24%	NO COTIZA
65	41116015-713	Imidacloprid estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.833.333	NO COTIZA	FISHER SCIENTIFIC	USA	1.760.000	1.760.000	-38%	NO COTIZA
66	41116015-398	Iodo sublimado p.a.	UNIDAD	Frasco	1	876.667	NO COTIZA	CICARELLI	ARGENTINA	715.000	715.000	-18%	NO COTIZA

[Firma]
Lic. Maximiliano Saldías F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

[Firma]
Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 595-21-585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

67	41116015-779	Isopropanol HPLC (2-Propanol solution, Alcohol isopropílico).	UNIDAD	Frasco	2	393.667	NO COTIZA				NO COTIZA					NO COTIZA					
68	41116015-436	Isopropanol pa. (2-Propanol solution, Alcohol isopropílico).	UNIDAD	Frasco	2	243.333	NO COTIZA				LOBACHEMIE	ARGENTINA	258.000	516.000	6%	MERCK	ALEMANIA	352.000	704.000	45%	
69	41116015-9819	Kit de estándar de calibración para turbidez de 1,0; 10; 100 y 1000 NTU	UNIDAD	Frasco	1	3.966.667	NO COTIZA				NO COTIZA					NO COTIZA					
70	41116015-9884	Lindano estándar	UNIDAD	Frasco	1	1.291.667	NO COTIZA				FISHER SCIENTIFIC	USA	1.650.000	1.650.000	28%	NO COTIZA					
71	41116130-243	Magnesio perclorato p.a. E	UNIDAD	Frasco	1	3.530.733	NO COTIZA				FISHER SCIENTIFIC	USA	3.300.000	3.300.000	-7%	NO COTIZA					
72	41116130-107	Medio de cultivo: Agar Bilis Esculina	UNIDAD	Frasco	1	1.725.321	BRITANIA	ARGENTINA	1.730.000	1.730.000	0%	NO COTIZA					NO COTIZA				
73	41116130-324	Medio de cultivo: Agar Cetrimide por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	834.700	BRITANIA	ARGENTINA	650.000	650.000	-22%	NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	880.000	880.000	5%
74	41116130-225	Medio de cultivo: Agar Digerido de caseína y soja - TSA (Casoy) por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	749.333	BRITANIA	ARGENTINA	760.000	760.000	1%	NO COTIZA					NO COTIZA				
75	41116130-013	Medio de cultivo: Agar Nutritivo por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	663.389	BRITANIA	ARGENTINA	580.000	580.000	-13%	NO COTIZA					NO COTIZA				
76	41116130-014	Medio de cultivo: Agar Sabouraud dextrosa x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	359.400	BRITANIA	ARGENTINA	310.000	310.000	-14%	NO COTIZA					NO COTIZA				
77	41116130-020	Medio de cultivo: Agar Triple Azúcar Hierro TSI	UNIDAD	Frasco	1	612.000	BRITANIA	ARGENTINA	450.000	450.000	-26%	NO COTIZA					NO COTIZA				
78	41116130-505	Medio de cultivo: Agar Urea	UNIDAD	Frasco	1	698.533	BRITANIA	ARGENTINA	770.000	770.000	10%	NO COTIZA					NO COTIZA				
79	41116130-453	Medio de cultivo: Agar Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD) por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	1.395.180	BIOMERIEUX	FRANCIA	1.380.000	1.380.000	-1%	NO COTIZA					NO COTIZA				
80	41116130-276	Medio de cultivo: Caldo Azida Glucosa por 500 g.	UNIDAD	Frasco	1	988.737	BRITANIA	ARGENTINA	650.000	650.000	-34%	NO COTIZA					NO COTIZA				
81	41116130-225	Medio de cultivo: Caldo Digerido caseína y soja TSB x 500 g. como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	324.000	BRITANIA	ARGENTINA	1.890.000	1.890.000	483%	NO COTIZA					NO COTIZA				

Abg. Gabriela Rodríguez
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595- 21 - 585540/3, 585546
CPI: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

82	41116130-496	Medio de cultivo: Caldo E C x 500 g.como mínimo	UNIDAD	Frasco	2	878.350	BRITANIA	ARGENTINA	680.000	1.360.000	-23%	NO COTIZA				NO COTIZA				
83	41116130-029	Medio de cultivo: Caldo Lactosa x 500 g.como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	659.250	BRITANIA	ARGENTINA	455.000	455.000	-31%	NO COTIZA				NO COTIZA				
84	41116130-030	Medio de cultivo: Caldo Lauril Sulfato Triptosa x 500 g.como mínimo	UNIDAD	Frasco	3	483.833	BRITANIA	ARGENTINA	380.000	1.140.000	-21%	NO COTIZA				MERCK	ALEMANIA	495.000	1.485.000	2%
85	41116130-959	Medio de cultivo: Caldo Mossel para Enterobacterias por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	570.260	BRITANIA	ARGENTINA	950.000	950.000	67%	NO COTIZA				NO COTIZA				
86	41116130-439	Medio de cultivo: Caldo Sabouraud dextrosa x 500 g.como mínimo	UNIDAD	Frasco	1	305.053	BRITANIA	ARGENTINA	2.500.000	2.500.000	720%	NO COTIZA				NO COTIZA				
87	41116130-024	Medio de cultivo: Caldo Verde brillante o Caldo Brila x 500 g.como mínimo	UNIDAD	Frasco	12	1.147.833	BRITANIA	ARGENTINA	1.400.000	16.800.000	22%	NO COTIZA				NO COTIZA				
88	41116130-9959	Medio de cultivo: Medio reforzado para Clostridios por 500 g. como mínimo.	UNIDAD	Frasco	1	914.133	BRITANIA	ARGENTINA	650.000	650.000	-29%	NO COTIZA				NO COTIZA				
89	41116105-219	Medio de cultivo: Solucion Rojo de Metilo Voges Proskauer (RM-VP)	UNIDAD	Frasco	1	1.091.290	BRITANIA	ARGENTINA	450.000	450.000	-59%	NO COTIZA				NO COTIZA				
90	41116015-344	Mercurio (II) Oxido amarillo	UNIDAD	Frasco	1	491.440	NO COTIZA					LOBACHEMIE	INDIA	1.300.000	1.300.000	165%	NO COTIZA			
91	41116015-9624	Metamidofos estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.038.833	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.590.000	1.590.000	-22%	NO COTIZA			
92	41116015-9628	Metomilo estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.200.000	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.500.000	1.500.000	-32%	NO COTIZA			
93	41116105-029	Paladio Nitrato 10g/L.	UNIDAD	Frasco	1	3.800.000	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	5.500.000	5.500.000	45%	NO COTIZA			
94	41116015-793	Permetrina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.630.050	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.824.000	1.824.000	-31%	NO COTIZA			
95	41116105-025	Plata Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	2.071.367	NO COTIZA					NO COTIZA				NO COTIZA				
96	41116015-502	Potasio Cromato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	700.367	NO COTIZA					LOBACHEMIE	INDIA	429.000	429.000	-39%	NO COTIZA			
97	41116130-492	Potasio Fosfato di ácido (mono básico) anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	2	656.666	NO COTIZA					NO COTIZA				NO COTIZA				

Abg. *[Firma]*
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Electr.: contrataciones@rec.una.py
Teléfono: 595- 21 - 585540/3, 585346
CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

98	41116130-258	Potasio Fosfato di básico (mono ácido) p.a.	UNIDAD	Frasco	2	451.160	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
99	41116015-361	Potasio Ftalato ácido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.235.333	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
100	41116015-9741	Potasio Ioduro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	1.530.000	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
101	41116105-017	Potasio Sulfato p.a.	UNIDAD	Frasco	2		NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
102	41116015-355	Potasio, Bromuro grado FT-IR	UNIDAD	Frasco	3	1.085.333	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
103	41116105-094	Reactivo de Kovacs.	UNIDAD	Paquetes	1	244.395	BRITANIA	ARGENTINA	340.000	340.000	39%	NO COTIZA					NO COTIZA				
104	41104207-006	Reactivo DPD para cloro libre.	UNIDAD	Caja	1	1.612.533	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
105	41116130-348	Reactivo para Medio Anaeróbico	UNIDAD	Frasco	10	908.658	BIOMERIEUX	FRANCIA	750.000	7.500.000	-17%	NO COTIZA					NO COTIZA				
106	12352308-003	Silicagel	UNIDAD	Frasco	2	752.050	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
107	41116015-433	Simazina estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.149.233	NO COTIZA					FISHER SCIENTIFIC	USA	1.200.000	1.200.000	-44%	NO COTIZA				
108	41116015-9586	Sodio Acetato trihidrato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	326.667	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
109	41116015-461	Sodio Carbonato p.a.	UNIDAD	Frasco	1	210.000	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
110	41116015-817	Sodio Fosfato biácido (o monobásico) anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	1	620.000	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
111	12352305-001	Sodio Hidróxido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	385.000	NO COTIZA					CICARELLI	ARGENTINA	385.000	385.000	0%	NO COTIZA				
112	41116105-563	Sodio Sulfato Anhidro p.a.	UNIDAD	Frasco	12	3.080.004	NO COTIZA					NO COTIZA					NO COTIZA				
113	41116105-536	Sodio Sulfito Anhidro p.a. 	UNIDAD	Frasco	2	216.667	NO COTIZA 					NO COTIZA					NO COTIZA 				
114	41116015-788	Solución Buffer pH 10 (con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	678.333	NO COTIZA					NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	550.000	1.100.000	-19%
115	41116015-788	Solución Buffer pH 4 (con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	678.333	NO COTIZA					NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	550.000	1.100.000	-19%
116	41116015-788	Solución Buffer pH 7(con certificado trazable)	UNIDAD	Frasco	2	691.167	NO COTIZA					NO COTIZA					MERCK	ALEMANIA	550.000	1.100.000	-20%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección de Contrataciones - DGAY

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción



Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 - 21 - 585548/3, 585546
Cfr: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

117	41116015-875	Solución de alfa naftil amina o alfa naftol.	UNIDAD	Frasco	1	1.602.633	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
118	41116015-484	Solución estándar Multielemento de 1000 mg/L -	UNIDAD	Frasco	1	884.793	NO COTIZA			FISHER SCIENTIFIC	USA	3.720.000	3.720.000	320%	NO COTIZA		
119	41116015-326	Sulfato de cobre p.a	UNIDAD	Frasco	1	300.000	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
120	41116015-9400	Sulfuramida estándar	UNIDAD	Frasco	1	3.500.000	NO COTIZA			FISHER SCIENTIFIC	USA	5.500.000	5.500.000	57%	NO COTIZA		
121	41116015-9565	Tartrato doble de antimonio y potasio p.a	UNIDAD	Frasco	5	6.166.665	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
122	41116015-787	Tebuconazole estándar	UNIDAD	Frasco	1	2.414.703	NO COTIZA			FISHER SCIENTIFIC	USA	1.500.000	1.500.000	-38%	NO COTIZA		
123	41116015-389	Tetraborato de sodio anhidrido	UNIDAD	Frasco	2	1.872.066	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
124	41116015-9385	Tetrabutlamonio Hidróxido p.a.	UNIDAD	Frasco	1	9.900.000	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
125	41116105-9724	Tetracloruro de aluminio.	UNIDAD	Frasco	1	2.600.000	NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		
126	10191509-060	Tiametoxan estándar		Frasco x 25 mg	1	3.118.767	NO COTIZA			FISHER SCIENTIFIC	USA	1.800.000	1.800.000	-42%	NO COTIZA		
TOTAL						199.249.678			41.993.000			116.351.400				71.109.000	

Abg. Leticia Salinas F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción