DICTAMEN N° 18/2021
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 15 de abril de 2021

Elaboración de Precios Referenciales correspondiente a la Contratación Directa Nº 10/2021 – "Adquisición de Equipos y Reactivos – Proyecto CONACYT POSG 17-105 / POSG 16-2" con ID 397.384

1-ANTECEDENTES

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento a los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, expide el presente Dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado para la Adquisición de Equipos y Reactivos para los Proyectos de CONACYT adjudicados a la Institución.

Conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución 1890/2020 de fecha 07 de mayo del corriente, ésta UOC ha obtenido los precios referenciales solicitando cotizaciones a potenciales oferentes vía correo electrónico.

El Articulo 15 de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante.

Para la elaboración de los Precios Referenciales del presente llamado, no se pudo utilizar la combinación de dos o más de las opciones descriptas en el Anexo de la Guía, debido a la particularidad de la misma, teniendo en cuenta que los ítems solicitados no son de publicación masiva en los portales de internet, no existen catálogos de los mismos, y que en cuanto a adjudicaciones de los OEE se refiere este precio de referencia debe responder técnicamente a una realidad de mercado donde concuerden económicamente con los edificios y equipos con los que cuenta la Institución, por lo que no se pueden comparar con respecto a las adjudicaciones de las demás entidades. Además, debido a la dificultad de conseguir precios referenciales, este Dictamen se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N° 1890/2020, el cual establece que "*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia*".

Conforme a lo actuado, y cumpliendo los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Convocante establece los precios de referencia de los ítems a licitar en el llamado para la Adquisición de Equipos y Reactivos – Proyecto CONACYT POSG 17-105 / POSG 16-2 adjunto y al procedimiento aquí detallado.

Es mi dictamen.

Lic. Fátima Belén Cabañas
Jefa Dpto. de la UOC

PROYECTO POSG 17-105

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	ITALQUIMICA		SUMI		LASCA		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total		
1	41116015-992	Sulfametoxazol Estándar	Pureza de más de 98%. Envasado en origen, en envase de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 250mg	2	1.660.000	3.320.000	845.000	1.690.000	1.320.000	2.640.000	1.275.000	2.550.000
2	41116015-680	Tetraciclina estándar	Pureza de más de 98%. Envasado en origen, en envase de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	unidad	Frasco de 250mg	2	1.660.000	3.320.000	1.306.500	2.613.000		0	1.483.250	2.966.500
3	41116015-093	Ciprofloxacina Sustancia Patron	Pureza de más de 98%. Envasado en origen, en envase de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	unidad	Frasco de 250mg	2	2.500.000	5.000.000	1.651.000	3.302.000		0	2.075.500	4.151.000
4	41116105-9819	acetonitrilo grado UPLC	Hipergrado para LC-MS. Pureza mayor a 99%. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 4L	2	480.000	960.000	520.000	1.040.000	880.000	1.760.000	626.667	1.253.333
5	41116134-983	Agua ultrapura	Agua grado LC-MS. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 4L	4	480.000	1.920.000	350.000	1.400.000		0	415.000	1.660.000
6	41116015-402	Acetona pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 4L	4		0	360.000	1.440.000	550.000	2.200.000	455.000	1.820.000
7	12352301-006	Acido ascorbico p. a .	Envasado en origen, en frasco de plastico oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500g	2		0	1.195.000	2.390.000	1.500.000	3.000.000	1.347.500	2.695.000
8	41116015-9740	Acido Fosfórico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 2,5L	2		0	1.740.000	3.480.000	770.000	1.540.000	1.255.000	2.510.000
9	41116015-415	Metanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 4L	5		0	490.000	2.450.000	220.000	1.100.000	355.000	1.775.000
10	41116105-050	Cloruro de amonio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500g	2		0	935.000	1.870.000	550.000	1.100.000	742.500	1.485.000
11	41116015-9938	Bromuro de potasio p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1Kg	2		0	2.175.000	4.350.000	1.500.000	3.000.000	1.837.500	3.675.000
12	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 4L	2		0	490.000	980.000	495.000	990.000	492.500	985.000
13	42281602-002	Glutaraldehido Solución	Solución en grado II de Glutaraldehido 25% en agua. • CAS Number 111-30-8. Fórmula Lineal OHC(CH2)3CHO. Peso Molecular 100.12. Frasco de 1 Litro	Unidad	Frasco de 5L	1		0		0	165.000	165.000	165.000	165.000
14	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento..	Unidad	Bidón de 10L	20		0		0	110.000	2.200.000	110.000	2.200.000
15	41116015-788	Solucion Buffer de PH	Solución buffer pH4.Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Unidad	Frasco de 1L	2		0		0	495.000	990.000	495.000	990.000
16	41116015-788	Solucion Buffer de PH	Solución buffer pH7 Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Unidad	Frasco de 1L	2		0		0	495.000	990.000	495.000	990.000
17	41116015-788	Solucion Buffer de PH	Solución buffer pH10. Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Unidad	Frasco de 1L	2		0		0	495.000	990.000	495.000	990.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
AD INFINITUM PER ELEMENTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1928

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

							SAN NICOLAS		GT SCIENTIFIC		MACROSCIENCE		MACROSCIENCE		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
18	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Ácido sulfúrico 98% P.A., Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1L	2		0	153.300	306.600	300.000	600.000	390.000	780.000	281.100	562.200
19	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1L	4	180.000	720.000		0	250.000	1.000.000	200.000	800.000	210.000	840.000

							SAN NICOLAS		MACROSCIENCE		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
20	41122401-001	Barra magnetica para agitador	Para agitador, largo 3,5 cm, con anillo central de material inerte.	Unidad	Caja de 10 unidades	1	180.000	180.000	250.000	250.000	215.000	215.000

							GBO MEDICAL		CIENTIFICA MILAN		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
21	42132203-001	Guante de procedimiento	Descartables. Tamaño grande.	Unidad	Caja de 100 unidades	5	45.000	225.000	55.000	275.000	50.000	250.000

							SAN NICOLAS		SAN NICOLAS		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
22	41121806-003	vial	Frasco vial de vidrio transparente. Capacidad para 10 mL. Con tapa de goma.	Unidad	Caja de 100 unidades	3	330.000	990.000	800.000	2.400.000	565.000	1.695.000

							SAN NICOLAS		SAN NICOLAS		CIENTIFICA MILAN		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
23	41121511-012	Propipeta.	Perita de goma para pipetas. Sistema de vacío por compresión. Flexible, sin ruedita.	Unidad	Bolsa	4	36.000	144.000	65.000	260.000	44.000	176.000	48.333	193.333

							CHACO INTERNAC		VICENTE SCAVONE		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
24	46182001-001	Tapaboca	Desechable con Filtro, de tres pliegues, hipoalergénico, sujeción a la Oreja con Goma Elástica, semirígida antipartículas, con metal moldeable para ajuste.	Unidad	Caja	2	122.000	244.000	150.000	300.000	136.000	272.000

							GBO MEDICAL		CIENTIFICA MILAN		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
25	42132203-001	Guante de procedimiento	Descartables. Tamaño mediano.	Unidad	Caja de 100 unidades	5	45.000	225.000	55.000	275.000	50.000	250.000

							MACROSCIENCE		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL		
26	46181504-011	Guantes de nitrilo.	Descartables. Tamaño mediano.	Unidad	Caja de 100 unidades	5	130.000	650.000	130.000	650.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
ADMINISTRUM PER ELEMENTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

							CIENTIFICA MILAN		ALVOG S.A.		MACRO SCIENCE S.A.		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL	PRECIO	TOTAL		
27	41115603-9999	pHmetro/Conductivimetro/Termometro	Conductimetro multiparamétrico portátil. Mide conductividad, pH, temperatura y TDS. Intervalos de medicion requeridos: pH 0,00 a 14,00 co resolucion de 0,01 pH. Conductividad 0 a 3999 µS/cm con resolucion de 1 µS/cm. Temperatura de 0,0 a 60,0°C con resolucion de 0,1°C. TDS 0 a 1999 ppm con resolucion de 1 ppm. Compensación automática de Temperatura de 0 a 60 oC Tipo de pilas: 1 X 9V alcalina Duración de pilas: aprox. 300 horas de uso Dimensiones: 200 X 85 X 50 mm..Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía	Unidad	Unidad	1	3.080.000	3.080.000	0	0	0	0	3.080.000	3.080.000
28	41103806-001	Agitador magnético	Para 220 V y conexión con descarga a tierra, 50Hz, con plataforma y cuerpo de material resistente a productos químicos; temperatura máx. apróxim. 550°C; con velocidad regulable de 50 a 2500 rpm; capacidad máxima de agitación hasta 2 L de líquidos;incluyendo 4 barras magnéticas de teflón..Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía	Unidad	Unidad	1	1.210.000	1.210.000	0	0	0	0	1.210.000	1.210.000
29	41111505-001	Juego de Pesas	Set de pesas 5 g -1 mg clase E2 Contenido del set: 5 g, (2) 2 g, 1 g, 500 mg, (2) 200 mg, 100 mg, 50 mg, (2) 20 mg, 10 mg, 5 mg, (2) 2 mg, 1 mg Material: Los pesos de 1 g y superiores son Troemner Alloy 8, los pesos de 5 mg a 500 mg son de acero inoxidable 316, los pesos inferiores a 5 mg son de aluminio 3003-H14. Debe contar con garantia de control de calidad Forma: Los pesos de 1 g y superiores son cilíndricos con perilla de manipulación, los pesos de 500 mg o menos son planos con un extremo hacia arriba para facilitar su manejo con pinzas Se debe suministrar un estuche de policarbonato de alta calidad con un compartimento para cada peso, así como compartimentos para un cepillo y pinzas. Todas las pesas deben contar on certificado de control de calidad..Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía	Unidad	Kit	1	0	0	15.470.000	15.470.000	15.600.000	15.600.000	15.535.000	15.535.000

PROYECTO POSG 16-2

							SUMI S.A.		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
							PRECIO	TOTAL		
30	41115709-001	Columna para HPLC	Medidas 300 mm x 7,8 mm (LxD), columna pre-empacada, para análisis de carbohidratos por HPLC, forma hidrógeno, tamaño de partícula de 9 µm, reticulación del 8%, rango de pH 1-3.	Unidad	Paquete	1	30.452.500	30.452.500	30.452.500	30.452.500

El tipo de cambio utilizado para los ítems cotizado en dólares es de Gs. 6.500

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
SEDIFINITUM PER ELEMENTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

20 de octubre de 2020

Attn: Prof. MSc Diana Díez Pérez
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

PRESENTE

Nos place cotizar:

JUEGO DE PESAS OIML E2

Juegos de pesas OIML de Adam están disponibles en varias clases. Pesas de clase E2 ofrecen excelente exactitud para calibrar Balanzas analíticas y de precisión.

Especificaciones técnicas:

Capacidad: 1g – 200g

Marca: Adam Equipment / Origen: E.E.U.U.

PRECIO: USD 2.400,00 IVA Inc.

Plazo de entrega: 45 a 60 días

Forma de pago: Contado
Validez de la cotización: 20 días.

Atte.
I.Q. Federico Matto

ALVOG

Presupuesto

Equipos de Laboratorio

Oficina Central
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

Servicio Técnico
Laboratorio de Calibración
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 494536
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

40 AÑOS

Ref.:	Presupuesto Nº 1256/20	SS: 3393-20
Cliente:	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	
Dirección:	San Lorenzo – Campus UNA	
Contacto:	Dra Diana Diez Perez	
Teléfono:	0985 886762	
Email:	ddiezperez@qui.una.py	
Fecha:	12.10.2020	

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestra representada TROEMMER de USA, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

Ítem	Código	Descripción	Precio Unitario US$ IVA Incluido
1	**#7529-E2W**	**Pesa patrón 100 mg OIML E2 marca TROEMMER** • Forma: Plana con un extremo hacia arriba para un fácil manejo • Tolerancia: 0.016 mg • Incertidumbre: 0.001 mg • Material: acero inoxidable 304 • Con certificado por laboratorio acreditado	**206,00**
2	**#7526-E2W**	**Pesa patrón 500 mg OIML E2 marca TROEMMER** • Forma: Plana con un extremo hacia arriba para un fácil manejo • Tolerancia: 0.025 mg • Incertidumbre: 0.001 mg • Material: acero inoxidable 304 • Con certificado por laboratorio acreditado	**206,00**
3	**#7525-E2W**	**Pesa patrón 1 g OIML E2 marca TROEMMER** • Forma: Plana con un extremo hacia arriba para un fácil manejo • Tolerancia: 0.03 mg • Incertidumbre: 0.004 mg • Material: aleación troemmer • Con certificado por laboratorio acreditado	**330,00**

Ítem	Código	Descripción	Precio Unitario US$ IVA Incluido
4	**#7441-E2W**	**Set de pesas 5 g -1 mg clase E2 marca TROEMMER** • Contenido del set: 5 g, (2) 2 g, 1 g, 500 mg, (2) 200 mg, 100 mg, 50 mg, (2) 20 mg, 10 mg, 5 mg, (2) 2 mg, 1 mg • Material: Los pesos de 1 g y superiores son Troemner Alloy 8, los pesos de 5 mg a 500 mg son de acero inoxidable 316, los pesos inferiores a 5 mg son de aluminio 3003-H14 • Forma: Los pesos de 1 g y superiores son cilíndricos con perilla de manipulación, los pesos de 500 mg o menos son planos con un extremo hacia arriba para facilitar su manejo con pinzas • Se suministra en un estuche de policarbonato de alta calidad con un compartimento para cada peso, así como compartimentos para un cepillo y pinzas.	**2.380,00**

¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

Asesoramiento Técnico Especializado

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad acreditado abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

Atención Personalizada

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la ética profesional.

Condiciones Comerciales

Plazo de entrega:	45/70 días a partir de la confirmación del pedido.
Condiciones de Pago:	Anticipo 60%, saldo contra entrega
Validez del presupuesto:	30 días a partir de la fecha.
Importante:	*Se cobra un adicional de U$ 17 por la entrega en vuestras oficinas.*

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Lic. Marcos Martinez

Lambaré, 23 de marzo de 2021.-

Ref.: FCQ-202103-404

Señores
Facultad de Ciencias Químicas- Universidad Nacional de Asuncion
A.A.: Lic. Fátima Báez
Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la siguiente cotización:

1. **Sulfametoxazol estándar analítico Supelco Número de CAS: 723-46-6**
   Código: S7507-10G
   Presentación: 10G
   Precio: US$ 130,00 (Dólares americanos ciento treinta)

2. **Tetraciclina 98,0-102,0% (HPLC) Sigma-Aldrich Número de CAS: 60-54-8**
   Código: 87128-25G
   Presentación: 25G
   Precio: US$ 201,00 (Dólares americanos doscientos un)

3. **Ciprofloxacina ≥98% (HPLC) Sigma-Aldrich Número de CAS: 85721-33-1**
   Código: 17850-5G-F
   Presentación: 5G
   Precio: US$ 254,00 (Dólares americanos doscientos cincuenta y cuatro)

4. **Honeywell | Acetonitrilo CHROMASOLV ™, grado de gradiente, para HPLC, ≥99,9% CAS 75-05-8**
   Código: 34851-4x4L
   Presentación: Frasco de 4L
   *Precio: 520.000 Gs. IVA incluido

5. **Riedel-De Haen | Agua CHROMASOLV ™ Plus, para HPLC CAS 7732-18-5 Para HPLC, espectrofotometría y análisis ambiental Probado para determinar su idoneidad para HPLC mediante análisis de gradiente y espectroscopía UV-VIS Perfil de impurezas UV bajo Línea base de LC con gradiente de impureza bajo Niveles muy bajos de impurezas no volátiles.**
   Código: 34877-4x4L
   Presentación: Frasco de 4L
   *Precio: 350.000 Gs.- IVA incluido

Condiciones Generales de Venta
1. Precio: Despachado con IVA.
* Los precios son en Gs.
2. Entrega: Para los ítems 1,2 y 3: 90 días en adelante a partir de la confirmación de la orden de compra y dependiendo de la disponibilidad en origen
Para los ítems 4 y 5: Inmediata (salvo venta interin)
3. Validez de la oferta: 30 días.
4. Pago: Crédito

Sin otro particular les saludo atentamente,

Ing. Ind. Sandra Villate
Ventas
Grupo Sumi

Científica Milan S.R.L.

Cerro Cora N° 1598 esq. Cnel. Irrazabal

RUC : 80026324 - 3 Tel:207-090/447-711

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA AS / 16 / 10 / 2020

Attn. : Prof. Dra. Fátima Yubero

Presente

Tel : (021) 207090 - 224588 - 447711

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud(s) con el fin de presentar (les) el presupuesto que a continuacion se detalla;

Item	Articulo	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
1	**HANNA**	1	Conductivimetro Digital de Bolsillo --- 19,99 mS/cm de 0,01 mS/cm **HI98304**	G990.000	Gs 990.000
2	**HANNA**	1	Conductivimetro Digital de Bolsillo --- 1999 µS/cm de 1 µS/cm **HI 98303**	G990.000	Gs 990.000
3	**HANNA**	1	Conductivimetro Digital Portatil con (C.A.) **HI 8733**	G7.260.000	Gs 7.260.000
4	**MILWAUKEE**	1	Conductivimetro De Bolsillo 0-1990 us/cm **CD 601**	G550.000	Gs 550.000
5	**MILWAUKEE**	1	Conductivimetro De Bolsillo 0-19999 us/cm **CD 611**	G550.000	Gs 550.000
6	**MILWAUKEE**	1	Conductivimetro Portatil **MW 301**	G1.210.000	Gs 1.210.000
7	**MILWAUKEE**	1	Medidor Portatil de Ph / Conductividad / TDS / Temperatura **MI 806**	G3.080.000	Gs 3.080.000
8	**INTLLAB**	1	Agitador Magnetico S/ Calefacción de 0-3000 RPM	G1.210.000	Gs 1.210.000
9	**QUIMIS**	1	Agitador Magnetico C/ Calefacción Macro **Q261-22**	G3.850.000	Gs 3.850.000
			LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. 10%		
				TOTAL:	***Gs 19.690.000***

Plazo de Entrega:	**Inmediato; Salvo venta de stock**
Forma de pago:	**CONTADO**
Validez de la oferta:	**15 DÍAS, desde la fecha presupuesto**
Observación:	**LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. 10%**

Gs 19.690.000

Lic. Adrian Tabakman

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

29/03/2021

Señores
Facultad de Ciencias Quimicas SA
Presente.
Tenemos el agrado de cotizar lo siguiente:

PRODUCTOS QUIMICOS					
N°	**Descripcion**	**E.T.**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**PRECIO Gs IVA Inc.**
1	**Acetato de Zinc p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	250000
2	**Acetona pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	200000
3	**Acido Citrico pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1000g	Unidad	400000
4	**Acido Acetico Glacial p.a x L**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
5	**Acido salicilico p.a .**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1000g	Unidad	600000
6	**Acido ascorbico p. a .**	Envasado en origen, en frasco de plastico oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	800000
7	**Ácido clorhídrico pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
8	**Acido Cloro Sulfonico**	Envasado en origen p.a, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

9	**Ácido sulfanílico pro analisis .**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
10	**Ácido sulfúrico pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	250
11	**Agar Bacillus Cereus**	Agar Bacillus **más suplemento yema de huevo con polimixina**.Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	4.000.000
12	**Agar Baird Parker**	Medio de Cultivo Agar Baird Parker **.**Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800
13	**Agar Cromogenico**	Orientacion para enterobacterias Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
14	**Agar Cromogenico**	**Para hongos.** Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
15	**Agar DNASA**	Medio de Cultivo Agar test Dnasa Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	2.000.000
16	**Agar Kanamicina Aesculina Azida (KAA)**	Agar Kanamicina Aesculina azida con suplemento. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1.500.000
17	**Agar Kligler**	**Medio de Cultivo** Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
18	**Agar Mac Conkey**	**Medio de Cultivo .E**nvasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1.200.000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

19	**Agar MIO .**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1.500.000
20	**Agar nutritivo**	**Medio de Cultivo .** Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	600000
21	**Agar Plate count**	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	700000
22	**Agar Sabouraud Dextrosa**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	600000
23	**Agar salmonella.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
24	**Agar salmonella-shigella.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
25	**Agar SIM**	**.** Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800000
26	**Agar Clostridium Sulfito**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
27	**Agar Urea**	**Medio de Cultivo .** Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1200000
28	**Agua de peptona tamponada**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800
29	**Caldo triptona DE SOJA**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	700

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

30	**Alfanaftol pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y recinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	250
31	**Aluminio Sulfato p.a.**	Anhidro.Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
32	**Molibdato de amonio p.a.**	. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	1.500.000
33	**Agar Arginina deshidrogenasa**	Envasado en origen, de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
34	**Bario Cloruro DIHIDRATO pro analisis.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
35	**Brucina cristalizada p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de **25**g	Unidad	600000
36	**Indicador calcon**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Present.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
37	**Caldo rappaport vasiliadis**	**Medio de cultivo.**Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	700000
38	**Cloroformo pa**	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	250000
39	**Cloruro ferrico p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	300000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

40	**Diclorometano pa .**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	250
41	**Eter etílico p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	300000
42	**Agar simons citrato**	Medio de Cultivo**.** Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800000
43	**Agar saboraud**	**Medio de Cultivo** Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	600000
44	**Agar SPS (Selectivo Perfringens)**	Medio de Cultivo Agar Sulfito-polimixina-sulfadiazina para deteccion de clorstridium perfringens en los alimentos Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
45	**Medio EMB Agar Eosina y Azul Metileno**	Medio EMB Agar Eosina y Azul Metileno EMB Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
46	**Caldo MRVP**	MR- VP broth Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
47	**Nitrato de plata p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	1500000
48	**Peroxido de Hidrogeno p.a**	La concentracion debe ser de 10 V . Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
49	**Peroxido de Hidrogeno p.a**	La concentracion debe ser de 100 V . Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

50	**Sulfato de plata p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	6.500.000
51	**Potasio tiocianato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	600000
52	**Propilen glicol p.a.**	sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 1L	Unidad	200000
53	**Reactivo de Wijs**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
54	**Resorcina Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, on ótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 50g	Unidad	NO COTIZA
55	**Rojo de metilo Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	300000
56	**Violeta de metilo p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 25g	Unidad	200000
57	**Sacarosa**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y recinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	150000
58	**Silicagel Pro analisis**	Granulometría 5-7 mm, para desecante con indicador de humedad. Deben ser entregados con rótulo especificando origen y cantidad , con tapa hermetica y sello de seguridad.	Frasco de 1000g	Unidad	NO COTIZA
59	**Sodio acetato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen..	Frasco de 250g	Unidad	300000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

60	**Sodio bicarbonato pro análisis.**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1000g	Unidad	200000
61	**Sulfato de manganeso MONOHIDRATO p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	300000
62	**Sulfato de sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	200000
63	**Sulfato ferroso 7 h2o p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	300000
64	**Suplemento p/ Bacillus Cereus.**	Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rotulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Caja por viales de 10 unidades	Unidad	NO COTIZA
65	**Tartrato de Antimonio y Potasio**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	1.500.000
66	**Tris Clorhidrato**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
67	**Verde de Malaquita**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificaciòn.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
68	**Violeta de Genciana**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	900
69	**Diclofenac sodico . GF**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	250000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

70	**Dipirona GF.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	200000
71	**Nitroprusiato de PA**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	2.000.000
72	**Cobaltinitrito de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
73	**Nitrato Ferrico.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	400000
74	**Fluoresceina Sustancia Patron**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
75	**Nitrato de cobalto.**	Nitrato cbaltoso grado pro analisis, envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de **250**g	Unidad	2000000
76	**Formol p.a**	Solución. Envasado en origen, en frasco vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
77	**Cloruro de mercurio. PA**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	1500000
78	**Negro Sudam P.A**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	450000
79	**Octanol p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

80	**Beta Naftol p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen. (CO).	Frasco de 50g	Unidad	NO COTIZA
81	**Agar ENDO-C**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
82	**Cetrimide Agar**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800000
83	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH4.**Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
84	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH7** Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
85	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH10.** Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
86	**Folin Ciocalteau**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100mL	Unidad	NO COTIZA
87	**Urea pro analisis**	Urea.Envasado en origen en envase de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 500g	Unidad	300000
88	**Acido tricloroacetico.p.a**	Acido tricloroacético. Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	850000
89	**Ioduro de sodio sustancia patron**	Envasado en origen, en frasco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

90	**Alcohol rectificado grado tecnico**	En frasco de plàstico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento..	Bidones de 10L	Unidad	150000
91	**Reactivo Karl Fischer**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética. 1ml corresponde a 5,5mg de agua a 20 °C. **Composicion:** Iodo,dióxido de azufre, Imidazol. Con precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza; y fecha de vencimiento a dos años posteriores a la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 2,5L	Unidad	NO COTIZA
92	**Agar base columbia o medio de cultivo base Columbia**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
93	**Caldo tioglicolato**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	800000
94	**Reactivo de Kovacs**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Hoja de especificaciòn.	Frasco de 0.1L	Unidad	NO COTIZA
95	**Agar TSI (Triple Azucar Hierro)**	Agar TSI (Triple Azucar Hierro) Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	950000
96	**Azul de lactofenol**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
97	**Azul de metileno p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	450000
98	**Kits para coloracion gram**	Colorante de Gram En cajas sin signos de deterioro, debe incluir frascos de cristal violeta, lugol, decolorante y safranina. Con fecha de vencimiento minimo a un año posterior a la fecha de entrega	Caja	Unidad	NO COTIZA
99	**Colorante de ziehl**	Colorante de Zielh - Nielsen. Sin signos de deterioro, debe incluir frascos fucsina básica, decolorante, cristal violeta. Con fecha de vencimiento.	Caja	Unidad	NO COTIZA
101	**Alcohol etílico ABSOLUTO pa**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	150000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

102	**Almidón soluble pa**	Envasado en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	250000
104	**Caldo lauril sulfato**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1200000
105	**Cloruro de sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	100000
106	**Emulsion de huevos con telurito de potasio**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100mL	Unidad	300000
107	**Emulsion de huevos sin telurito de potasio**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100mL	Unidad	300000
108	**Estearato de Glicerilo**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
109	**Eter de petroleo pa**	Eter de petroleo 35 - 65ºC p.a. x L . Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
110	**Floroglucina p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
111	**Glicerina p.a**	Presentación en envase de plástico bien sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 1L	Unidad	200000
112	**N- Hexano p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

113	**Lisina**	.Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
114	**Kit determinancion fibra alimentaria**	Presentacion minima para 100 determinaciones	Caja	Unidad	NO COTIZA
115	**Lactato de Calcio GRADO GF.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	250000
116	**Agar XLD**	Medio de Cultivo Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	1.300.000
117	**Caldo selenito cistine**	Medio de cultivo . Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
118	**Nitrato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	350000
119	**Hidroxido de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	250000
120	**Potasio yoduro pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	1.900.000
121	**Sulfato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	300000
122	**Sodio Citrato pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
123	**Acido Láctico**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 3L	Unidad	400000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

124	**Cafeina Sustancia Patron.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	
125	**Granalla de Zinc**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1000 g	Unidad	1.200.000
126	**Meta Bisulfito de sodio**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	150000
127	**LEUCINA**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
128	**Tirosina droga pura**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
129	**Isoleucina p.a..**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
130	**Acido aspartico p.a.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
131	**Metionina p.a.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
132	**Acido Pícrico**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.Frasco mínimo de 100 gr.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
133	**Kit determinación de antibióticos en leche**	tests capaces de detectar un amplio espectro de antibióticos, incluidos beta-lactámicos, tetraciclinas, sulfonamidas y amino glucósidos Los test utilizan esporas bacterianas suspendidas en medio agar y los resultados son detectados por cambios de color, por un indicador de pH o redox. .	Caja de 50 unidades	Unidad	NO COTIZA
134	**Solución de limpieza para analizadores**	Compuesto químico ácido y básico para limpieza de Lactoscan. En polvo para posterior disolución.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

135	**Acetato de etilo pa**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	300000
136	**Acido acetil salicilico p.a .**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
137	**Acido Benzoico pro analisis**	Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad..	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
138	**Alcohol Isoamilico p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
141	**Anhidrido acético p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	350000
142	**Cobre sulfato penta hidratado p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	300000
143	**Glucosa PA**	Glucosa anhidra p.a Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	200000
144	**Hidróxido de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	300000
145	Alcanfor PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
146	Anhidrido ftalico. PA	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	500000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

147	Terbutanol p.a.	Presentación en envase de vidrio bien sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 1L	Unidad	600000
148	Benzaldehido p.a.	Presentación en envase de plástico bien sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 1L	Unidad	450000
149	Alcohol Isopropilico PA	En envase de plástico sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	Frasco de 1L	Unidad	200000
150	Anilina. p.a.	Presentación en envase de plástico o vidrio bien sellados con tapa y contra tapa de plásticos, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
151	Bicloruro de mercurio	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
152	Solucion Standar de Cromo	Concentración:1000 ppm; en solución de nitrico; con certificado de análisis. Con fecha de vencimiento a un año a la fecha de entrega. Ilcluir certificado de análisis.	Frasco 100 mL	Unidad	NO COTIZA
153	Solucion Standar de Cadmio	Concentración:1000 ppm; en solución de nitrico; con certificado de análisis. Con fecha de vencimiento a un año a partir de la entrega. Incluir certificado de análisis.	Frasco 100 mL	Unidad	NO COTIZA
154	Solucion Patron de Plomo p.a	Solucion Patron de Plomo p.a (Pb): Lista para su uso, concentración 1000 ppm para Espectrofotometría de Absorción atómica. con certificado de analisis con trazabilidad del NIST.	Frasco de 250 mL	Unidad	NO COTIZA
155	Benceno Pro Analisis	Pro analisis densidad 0,877 a 0,879 a 20°C, masa 78,11 g/mol, pureza 99,7% Br ≤ 0,00001 %, compuestos de azufre ≤ 0,003, agua ≤ 0,03, p.a.	Frasco de 1L	Unidad	300000
156	Acido Fosfórico p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	250000
157	**Ácido nítrico pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	250000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

158	**Metanol p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	350000
159	**Alcohol Butilico p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	250000
160	Eter de petróleo GC.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
161	Calcio Carbonato p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de **1000g**	Unidad	600000
162	Carbon activado p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
163	Fenolftaleina. p. a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	200000
164	Yodato de Potasio	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
165	**Alcohol Amilico p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	800000
166	**Amoniaco pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	200000
167	**Amonio Carbonato pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	300000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

169	**Cloruro de amonio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
170	**Ferrocianuro de potasio**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	300000
171	**Fluoruro de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
172	**Fosfato trisodico anhidro p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
173	**Hierro y amonio sulfato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	250000
174	**Lana de Vidrio**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
175	**Nitrato de Plomo p.a.**	Presentación en paquetes bien sellados y seco con precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 250g	Unidad	300000
176	**Nitrito de Sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
177	**Plomo acetato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
178	**Potasio cloruro Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	250000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

179	**Carbonato de sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
180	**Sodio nitrato pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	400000
181	**Sodio tiosulfato Pro analisis.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	200000
183	**Sulfato de Zinc p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	200000
184	**Dimetilglioxima p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
185	**Cloruro de estroncio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	250000
186	**Cloruro de litio. P.A.**	Envasado en origen, en frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
187	**Alfa Nitroso Beta Naftol p.a.**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
188	**Bromuro de potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	250000
189	**Cloruro de niquel.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

190	**Iodato de Potasio.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
191	**Verde de bromocresol PA**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 25g	Unidad	900000
192	**EDTA p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	200000
193	**Negro de Eriocromo Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	200000
194	**Potasio permanganato pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	300000
195	**Cromo nitrato p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
196	**Acido oxalico Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
197	**Amonio acetato pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	250000
198	**Nitrato de Amonio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
199	**Amonio Oxalato pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

200	**Diatomita p.a**	Célite o Polvo de diatomeas como coadyuvante de filtración. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1000g	Unidad	NO COTIZA
201	**Cloruro de estaño**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
202	**Cobre cloruro p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
203	**Cromato de Potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
204	**Fosfato dibásico de potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	250000
205	**Fosfato bibasico de sodio**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	250000
206	**Fosfato Monobásico de Potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	300000
207	**Oxalato de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
208	**Tartrato de sodio y potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
209	**Difenilamina pa**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	1.200.000

macro science s.a.
Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

210	**Fuscina básica.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de **25g**	Unidad	200000
211	**Acetato de cobre.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
212	**Ninhidrina p.a .**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	700
213	**Cloruro de Zinc pa.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	600000
214	**1- Naftilamina p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
215	**Acetonitrilo HPLC**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 4L	Unidad	NO COTIZA
216	**Acido perclorico p.a**	.Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con cwertificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
217	**Metanol HPLC O grado GRADIENTE**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 4L	Unidad	NO COTIZA
218	**Azul de disulfuro**	.Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
219	**Potasio dicromato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

220	**Murexida pa**	Envasado en origen, en frasco x 100g como minimo. de vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, on ótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
221	**Potasio ftalato ácido Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 100g	Unidad	200000
222	**Fosfato de Sodio**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
223	**Tolueno pa**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
224	**Pentano sulfonato sódico**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
225	**Sodio hexanosulfonato p. a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
226	**Heptan Sulfonato Sodico**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
227	**Octan sulfonato sódico.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
228	**Manganeso Sustancia Estandar**	concentración 1000 mg/L. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con certificado de análisis. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	Frasco de 250mL	Unidad	NO COTIZA
229	**Sodio Sulfonato Alquilbenceno Sustancia Estandar**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con certificado de análisis.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
230	**Perclorato de magnesio p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. p.a. anhidro	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA

macro science s.a.
Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

231	**Solucion standar de calcio**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, concentración y fecha de vencimiento, con estandarizacion trazable a NIST, preparado por disolucion de carbonato de calcio de 99,99% de pureza espectral, con contenido de metal de la solucion confirmada por valoracion con EDTA, trazable a NIST, con incertidumbre asociada a la concentracion reportada.	Frasco de 150ml	Unidad	NO COTIZA
232	**Hidroxilamina clorhidrato p.a..**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
233	**Spands / Fluoruro p.a.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con control de calidad de origen.	Frasco de 10g	Unidad	NO COTIZA
234	**Solución de lavado para membrana de oxígeno galvánico**	Solución de lavado compatible con el cabezal de membrana del oxímetro modelo 1970i. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética con precinto de seguridad. Acompañado de papel lija para la limpieza de la membrana. Con fecha de vencimiento posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 50mL	Unidad	NO COTIZA
235	**Solución Electrolítica alkalina**	Solución de lavado compatible con el cabezal de membrana del oxímetro modelo 1970i. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética con precinto de seguridad. Con fecha de vencimiento posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 50mL	Unidad	NO COTIZA
236	**Sodio yoduro Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
237	**Kit para determinación de cianuro**	Kit para determinación de cianuro en muestras de agua. Debe contar con reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de cianuro, método de la piridina-pirazalona. Para cuantificación de 0,002 a 0,240 mg/L de CN.	Kit para 100 determinaciones	Unidad	NO COTIZA
238	**Kit para determinación de boro**	Kit para determinación de boro en muestras de agua. Debe contar con reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de Boro con el Método de Carmín . Con rango de cuantificación de 0,2 a 14,0 mg/l de B .	Kit para 100 determinaciones	Unidad	NO COTIZA
239	**Reactivo para analisis de cloro residual**	Kit para determinación de cloro residual en agua. Por método colorimétrico DPD. Con rango de determinación de 0,25 a 15 mg/L Cl2.	Kit para 1000 determinaciones	Unidad	NO COTIZA
240	**difenil carbazida p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. p.a.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
241	**Gas acetileno**	Gas acetileno para Espectrometro Absorción Atómica. Con certificado de control de calidad de origen, en balones con balbulas de seguridad en perfectas condiciones. pureza: 99,99%. Volumen: 10 Kg.	Cilindro	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

242	**Borohidruro de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio color ambar, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
243	**Hidróxido de amonio p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
244	**Cloruro de Sodio.**	Envasado en origen, en frasco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen. Grado reactivo (ACS)	Frasco de 250g	Unidad	100000
245	**Sulfato de hidroxilamina p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
246	**Mercurio sustancia patrón**	Para absorción atómica, concentración 1000 mg/L de mercurio. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con certificado de análisis. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	Frasco de 100mL	Unidad	NO COTIZA
247	**Potasio ferricianuro pro análisis**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
248	**4 amino antipirina p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
249	**Cloramina T p.a.**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
250	**Rojo fenol p.a.**	Rojo fenol sal sódica. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 5g	Unidad	NO COTIZA
251	**Acido bórico**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Grado reactivo (ACS).	Frasco de 250 g	Unidad	400000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

252	**SPADNS**	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
253	**Cloruro de zirconilo p.a.**	Sal octahidratada. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
254	**Anaranjado de metilo p.a**	Envasado en origen, en frasco de plástico, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de **25g**	Unidad	300000
255	**Ortofenantrolina p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 10g	Unidad	NO COTIZA
256	**Dietilamina**	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	500000
257	**Eter de petroleo pa**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
258	**Persulfato de amonio pa.**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
259	**Fenol cristalizado.**	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	400000
260	**Yodo Metalico p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	450000
261	**Trietilamina p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500mL	Unidad	NO COTIZA

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

262	**Sodio Sulfonato Alquilbenceno p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
263	**Isopropanol p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	250000
264	**Vainillina Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
265	**Agar Bilis Rojo Cristal Violeta**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
266	**Furfural p.a.**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
267	**Ciclohexilamina p.a**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100mL	Unidad	NO COTIZA
268	**Bromuro de dimidium**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1g	Unidad	NO COTIZA
269	**Azul tetrazolio Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1g	Unidad	NO COTIZA
270	**Sodio tetraborato pro análisis.**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	250000
271	**Anisaldehído p.a**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250mL	Unidad	NO COTIZA
272	**N-Pentano P.A.**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	850000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

273	**Ciclohexano**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1L	Unidad	250000
274	**Perclorato de Sodio p.a**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
275	**Sodio lauril sulfato Pro analisis**	Envasado en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 1000g	Unidad	NO COTIZA
276	**Solucion Estandar para Conductividad**	Soluciones calibradoras de conductividad de 84 µS/cm; 1413 µS/cm y 12880 µS/cm (25°C). Envasado en origen, frasco de plástico, tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de análisis de origen, trazable a la Norma ISO 17025; 17034 o Guía 34). 17025.	Frasco de 500mL	Unidad	NO COTIZA
277	**Parafina.**	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
278	**Xilol Puro.**	Envasado en origen, en frasco vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 1L	Unidad	200000
279	**Tris(hidroximetil) amino metano**	Tris base Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de **100**g	Unidad	900000
280	**Vaselina sólida.**	Vaselina sólida: Fco de vidrio o plástico herméticamente cerrado c/ tapa rosca.y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco de 500g	Unidad	30000
281	**Nitrógeno Líquido.**	Nitrógeno líquido: Líquido criogénico. Uso industrial. Carga de 25 Lts cada vez, en fábrica, por parte del proveedor.	Cilindro	Unidad	NO COTIZA
282	**Glicina pa**	Glicina: Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	Frasco de 100g	Unidad	NO COTIZA
283	**Acetato de etilo HPLC**	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Sin signos de deterioro	Frasco de 4L	Unidad	450000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

284	**Reactivo de Bradford**	Reactivo de Bradford. Envasado en origen en envase de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.(para determinacion de proteínas).	Frasco de 500mL	Unidad	NO COTIZA
285	**Tiourea p.a.**	Tiourea. Envasado en origen en envase de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Frasco de 250g	Unidad	NO COTIZA
286	**Sodio Dodecil Sulfato p.a**	Sodio Dodecil Sulfato Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. p.a.	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
287	**Silicagel para Cromatografia**	Gel de Silice 60 mesh. Envasa en origen, envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo indicando clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento.	Frasco de 1000g	Unidad	NO COTIZA
288	**PDB Medio de Cultivo**	Medio papa dextrosa caldo (PDB). Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
289	**Peptona.**	Peptona. Envasado en origen, frasco de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Sin signos de deterioro	Frasco de 500g	Unidad	NO COTIZA
290	**Hidróxido de sodio comercial**	Presentación en paquetes sellados y seco con precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Frasco de 1000g	Unidad	200000
291	Estandar de riboflavina	Riboflavina en polvo, con un grado de pureza mayor al 98%	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
292	Vitamina "B1"(Tiamina) Patron Tipo Primario o Grado USP	Hidrocloruro de tiamina, grado HPLC, con una pureza mayor al 99%	Frasco de 5g	Unidad	200000
293	Estandar de piridoxina	Hidrocloruro de piridoxina, grado HPLC, con una pureza mayor al 98 %	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
294	Estandar de Acido Folico p.a.	Acido fólico en polvo, con una pureza mayor al 97%	Frasco de 10g	Unidad	NO COTIZA
295	2-aminoetil difenilborinato (NSC 17107)	2-aminoetil difenilborinato con pureza igual o mayor a 97%	Frasco de 10g	Unidad	NO COTIZA
296	2-aminoetil difenilborinato (NSC 17107)	2-aminoetil difenilborinato con pureza igual o mayor a 97%	Frasco de 25g	Unidad	NO COTIZA
297	Polietilenglicol	Polietilenglicol 400	Frasco de 250g	Unidad	200000

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

298	Solución de Glutaraldehido	Solución en grado II de Glutaraldehido 25% en agua. • CAS Number 111-30-8. Fórmula Lineal OHC(CH2)3CHO. Peso Molecular 100.12. Frasco de 1 Litro	Frasco de 1L	Unidad	NO COTIZA
299	Nafion 5%	Nafion ~5% en una mezcla de alcoholes alifáticos inferiores y agua. En Frasco de 25 mL	Frasco de 25mL	Unidad	NO COTIZA
300	Balsamo de Canada	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 50g	Unidad	NO COTIZA
301	Eosina colorante	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 50g	Unidad	100000
302	Pentobarbital sodico	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 50g	Unidad	NO COTIZA
303	Hematoxilina cristalina	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 50g	Unidad	3.500.000
304	Yohimbina Solucion Inyectable	Solucion Inyectable para uso experimental	FRASCO ACLARAR CUANTO	Unidad	NO COTIZA
305	Naloxona	Solucion Inyectable para uso experimental	FRASCO ACLARAR CUANTO	Unidad	NO COTIZA
306	Alfametil paratirosina (AMPT)	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 1g	Unidad	NO COTIZA
307	Guanosin 5 monofosfato	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 5g	Unidad	NO COTIZA
308	p-clorofenilalanina	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Frasco de 5g	Unidad	NO COTIZA

Precios en Gs. IVA Inc.

Atte.

Federico Matto

Lambaré, 16 de marzo de 2021.-

Señores

Ref.: FCQ-202103-403

Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asuncion
Dpto. de Proyectos
A.A.: Jorge Ramirez Diarte
Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la siguiente cotización:

PRODUCTOS QUIMICOS													
N°	**Código de catálogo**	**Descripcion**	**E.T.**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Marca**	**Codigo**	**Presentacion**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Total**	**Precio Unitario USD.**	**Precio Total**
1	41116015-451	**Acetato de Zinc p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	41116015-402	**Acetona pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	12	Riedel de Haen	34850-4x4L	4 L	360.000	4.320.000		0
3	41116015-284	**Acido Citrico pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1000g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		0
5	41116015-290	**Acido salicilico p.a .**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1000g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		0
6	12352301-006	**Acido ascorbico p. a .**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	3	Fluka	33034H-100G	100G	1.195.000	3.585.000		0
7	41116015-404	**Ácido clorhídrico pro análisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	10	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		0
8	41116105-9997	**Acido Cloro Sulfonico**	Envasado en origen p.a, en	Frasco de 1L	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		0
9	41116015-291	**Ácido sulfanílico pro analisis .**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		0
10	41116015-406	**Ácido sulfúrico pro análisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	7	Fluka	30743-2,5L	2,5L	1.160.000	8.120.000		0
11	41116105-025	**Sulfato de plata p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
13	41116130-302	**Propilen glicol p.a.**	sellados con tapa y contra tapa de	Frasco de 1L	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
15	41116015-369	**Resorcina Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 50g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
16	41116015-371	**Rojo de metilo Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
17	41116015-580	**Violeta de metilo p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	6	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
18	41116105-465	**Sacarosa**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

19	41116015-372	**Silicagel Pro analisis**	Granulometría 5-7 mm, para	Frasco de 1000g	Unidad	6	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
20	41116015-373	**Sodio acetato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
21	41116015-375	**Sodio bicarbonato pro**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1000g	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
22	41116105-384	**Sulfato de manganeso p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
23	41116105-263	**Sulfato de sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
24	41116105-022	**Sulfato ferroso p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
25	41116105-9932	**Tartrato de Antimonio y**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
26	41116004-9986	**Tris Clorhidrato**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
27		**Standard de Sulfametoxazol**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25 g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
32	41116130-306	**Formol p.a**	Solución. Envasado en	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
34	41116130-231	**Octanol p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
35	41116015-788	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH4.**Envasado en	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
36	41116015-788	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH7** Envasado en	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
37	41116015-788	**Solucion Buffer de PH**	**Solución buffer pH10.** Envasado	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
38	41116105-622	**Folin Ciocalteau**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100mL	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
40	41116015-692	**Acido tricloroacetico.p.**	Acido tricloroacético.	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
41	41116015-249	**Ioduro de sodio sustancia patron**	Envasado en origen, en frasco,	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
42	41116015-413	**Alcohol rectificado grado**	En frasco de plàstico con tapa	Bidones de 10L	Unidad	20	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
43	41116130-9965	**Reactivo Karl Fischer**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 2,5L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
47	41116105-432	**Azul de metileno p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
48	41116015-9999	**Alcohol etílico pa**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	12	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
49	41116015-296	**Almidón soluble pa**	Envasado en frasco de plástico	Frasco de 250g	Unidad	5	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
50	41116105-045	**Cloruro de sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	2	Fluka	31434-6x1KG	1KG	400.000	800.000		0
51	41116015-9878	**Estearato de Glicerilo**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
52	41116015-414	**Eter de petroleo pa**	Eter de petroleo 35 - 65ºC p.a. x L .	Frasco de 1L	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
53	41116015-701	**Floroglucina p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

54	41116015-9970	**Glicerina p.a**	Presentación en envase de plástico	Frasco de 1L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
55	41116015-9732	**N- Hexano p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
56	41116130-343	**Lisina**	.Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
57	41116105-038	**Nitrato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
58	12352305-003	**Hidroxido de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
59	41116015-367	**Potasio yoduro pro análisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	8	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
60	41116105-026	**Sulfato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
61	41116015-379	**Sodio Citrato pro análisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
62	41116130-342	**Acido Láctico**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 3L	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
63	41116105-352	**Granalla de Zinc**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
64	41116105-251	**Meta Bisulfito de sodio**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
65	12352209-001	**LEUCINA**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
66	41116015-9975	**Tirosina droga pura**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
67	41116015-690	**Acido aspartico p.a.**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
68	41116015-9864	**Metionina p.a.**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
69	41116002-055	**Acido Pícrico**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
70	41116004-006	**Solución de limpieza para**	Compuesto químico ácido y	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
71	41116015-689	**Acetato de etilo pa**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	9	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
72	41116105-516	**Acido acetil salicilico p.a .**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
73	41116015-282	**Acido Benzoico pro analisis**	Envasado en frasco de plástico,	Frasco de 250g	Unidad	0	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
74	41116015-9729	**Alcohol Isoamilico p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
75	41116015-696	**Anhidrido acético p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
76	41116015-326	**Cobre sulfato penta hidratado**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
77	41116015-431	**Glucosa PA**	Glucosa anhidra p.a Envasado en	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
78	41116015-383	**Hidróxido de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	7	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
79	41116015-9752	Anhidrido ftalico. PA	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

80	41116015-9995	Terbutanol p.a.	Presentación en envase de vidrio	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
81	41116015-9991	Benzaldehido p.a.	Presentación en envase de plástico	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
82	41116015-9730	Alcohol Isopropilico PA	En envase de plástico sellados	Frasco de 1L	Unidad	1	Burdick&Jackson	323-4	4L	1.280.000	1.280.000		0
83	41116015-9735	Anilina. p.a.	Presentación en envase de plástico	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
84	41116002-061	Bicloruro de mercurio	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	20	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
85	41116015-481	Solucion Standar de Cromo	Concentración:1 000 ppm; en solución de nitrico; con	Frasco 100 mL	Unidad	1	Supelco	02733-250ML	250ML		-	120,00	120,00
86	41116015-483	Solucion Standar de Cadmio	Concentración:1 000 ppm; en solución de	Frasco 100 mL	Unidad	1	Supelco	51994-250ML	250ML		-	120,00	120,00
87	41116015-959	Solucion Patron de Plomo p.a	Solucion Patron de Plomo p.a (Pb): Lista para	Frasco de 250 mL	Unidad	1	Supelco	16595-250ML	250ML		-	120,00	120,00
88	41116015-408	Benceno Pro Analisis	Pro analisis densidad 0,877	Frasco de 1L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
89	41116015-9740	Acido Fosfórico p.a.	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	2	Fluka	695017-2,5L	2,5L	1.740.000	3.480.000		0
90	41116015-415	**Metanol p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	4	B&J Brand	LC230-4	4L	490.000	1.960.000		0
91	41116105-652	**Alcohol Butilico p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
92	41116015-790	Carbon activado p.a	Envasado en origen, en frasco de plástico, con	Frasco de 500g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
93	41116015-516	Fenolftaleina. p. a.	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
94	41116105-056	Yodato de Potasio	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	5	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
95	41116015-9728	**Alcohol Amilico p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
96	41116015-407	**Amoniaco pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	6	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
97	41116015-300	**Amonio Carbonato pro**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
98	41116105-050	**Cloruro de amonio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	Fluka	31107-500G	500G	935.000	1.870.000		0
99	41116105-554	**Ferrocianuro de potasio**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
100	41116105-556	**Fluoruro de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
101	41116105-441	**Fosfato trisodico anhidro p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
102	41116015-340	**Hierro y amonio sulfato Pro**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	4	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

103	41121807-001	**Lana de Vidrio**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
104	41116105-558	**Nitrato de Plomo p.a.**	Presentación en paquetes bien	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
105	41116015-988	**Nitrito de Sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
106	41116015-353	**Plomo acetato Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
107	41116015-358	**Potasio cloruro Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	Fluka	31248-500G	500G	1.475.000	2.950.000		0
108	41116015-461	**Carbonato de sodio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	Fluka	31432-250G	250G	1.150.000	2.300.000		0
109	41116015-387	**Sodio nitrato pro análisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
110	41116015-390	**Sodio tiosulfato Pro analisis.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
111	41116015-980	**Sulfato de Zinc p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
112	41116015-9751 -	**Dimetilglioxima p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
113	41116105-349	**Cloruro de estroncio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
114	41116105-049	**Cloruro de litio. P.A.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
115	41116015-9753	**Alfa Nitroso Beta Naftol p.a.**	Envasado en frasco de plástico	Frasco de 25g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
116	41116015-9938	**Bromuro de potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	Fluka	02110-1KG	1KG	2.175.000	6.525.000		0
117	41116105-553	**Cloruro de niquel.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
118	41116105-601	**Iodato de Potasio.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
119	41116015-592	**EDTA p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
120	41116015-349	**Negro de Eriocromo Pro**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
121	41116015-364	**Potasio permanganato**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
122	41116015-586	**Cromo nitrato p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
123	41116015-288	**Acido oxalico Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	Fluka	33506-500G	500G	1.030.000	1.030.000		0
124	41116015-298	**Amonio acetato pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
125	41116105-557	**Nitrato de Amonio p.a.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
126	41116015-304	**Amonio Oxalato pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
127	41116105-063	**Diatomita p.a**	Célite o Polvo de diatomeas como	Frasco de 1000g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
128	41116130-252	**Cloruro de estaño**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

129	41116105-445	**Cobre cloruro p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
130	41116015-502	**Cromato de Potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	1	Fluka	31250-250G	250G	1.575.000	1.575.000		0
131	41116130-258	**Fosfato dibásico de potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
132	41116105-338	**Fosfato bibasico de sodio**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	3	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
133	41116130-492	**Fosfato Monobásico de**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	3	Fluka	P0662-6x500G	500G	665.000	1.995.000		0
134	41116105-417	**Oxalato de Sodio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
135	41116015-595	**Tartrato de sodio y potasio p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
136	41116113-007	**Fuscina básica.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
137	41116105-655	**Acetato de cobre.**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
138	41116015-9590	**Ninhidrina p.a .**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
139	41116105-244	**Cloruro de Zinc pa.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
140	41116015-499	**1- Naftilamina p.a**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
141	12191501-005	**Acetonitrilo HPLC**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 4L	Unidad	1	Honeywell	34851-4x4L	4L	520.000	520.000		0
142	12352301-015	**Acido perclorico p.a**	.Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
143	41116015-276	**Metanol HPLC O grado**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 4L	Unidad	1	B&J Brand	LC230-4	4L	490.000	490.000		0
144	41116015-359	**Potasio dicromato Pro**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
145	41116015-361	**Potasio ftalato ácido Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
146	41116105-496	**Fosfato de Sodio**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
147	41116015-934	**Tolueno pa**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
148	41116130-243	**Perclorato de magnesio p.a**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
149	41116015-459	**Solucion standar de calcio**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y	Frasco de 150ml	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
150	41116130-419	**Hidroxilamina clorhidrato p.a..**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
151	41116015-9940	**Spands / Fluoruro p.a.**	Envasado en origen, en envase	Frasco de 10g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
152	41116015-392	**Sodio yoduro Pro analisis**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

153	12181503-001	**Parafina.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
154	41116002-062	**Xilol Puro.**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 1L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
155	41116004-999	**Tris(hidroximetil) amino metano**	Tris base Envasado en	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
156	51171630-001	**Vaselina sólida.**	Vaselina sólida: Fco de vidrio o	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
157	41116015-974	**Glicina pa**	Glicina: Envasado en	Frasco de 100g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
158	12191501-009	**Acetato de etilo HPLC**	Acetato de etilo grado HPLC.	Frasco de 4L	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
159	41105333-013	**Reactivo de Bradford**	Reactivo de Bradford.	Frasco de 500mL	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
160	41116015-9994	**Tiourea p.a.**	Tiourea. Envasado en	Frasco de 250g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
161	41116015-961	**Sodio Dodecil Sulfato p.a**	Sodio Dodecil Sulfato	Frasco de 500g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
162	42281602-002	Solución de Glutaraldehido	Solución en grado II de	Frasco de 1L	Unidad	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
163		**Standard de Ciprofoxacina**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25 g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
164		**Standard de Tetraciclina**	Envasado en origen, en frasco	Frasco de 25 g	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Pedro Gill 935 casi Ytororo
Telf +595 21 908 555
Lambaré - Paraguay

SUMI
SCIENTIFIC INSTRUMENTS

Lambaré, 05 de abril de 2021.-

Ref.: AROMERO-202104-401

Señores
A.A.: Azucena Romero
Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la siguiente cotización:

Aminex HPX-87H Column, Biorad
Código: 1250140
Precio: US$ 4.685,00 (Dólares americanos cuatro mil seiscientos ochenta y cinco)

Condiciones Generales de Venta
1. **Precio:** Despachado con IVA.
2. **Entrega: 60 días a partir de la confirmación con una orden de compra** y dependiendo su disponibilidad en origen
3. **Validez de la oferta:** 15 días.
4. **Pago:** Crédito

Sin otro particular les saludo atentamente,

Ing. Ind. Sandra Villate
Ventas
Grupo Sumi