

PINV01-800 - ELEMENTOS DE LIMPIEZA										PORTER FERRETERIA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total					
1	14111703-001	Toalla de papel desechable	Toalla de papel interfoliado 150 hojas	Unidad	unidad	4	20.000	80.000			20.000	80.000	

PINV01-89 - ÚTILES DE ESCRITORIO, OFICINA Y ENSERES										DELV		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total					
2	44103105-999	Cartuchos de tinta negro (compatible)	TINTA EP T748XXL120-A NEGRO (WF-6090/6590) Compatible con la impresora Epson.	Unidad	unidad	2	496.500	993.000			496.500	993.000	
3	44103105-998	Cartuchos de tinta color (compatible)	TINTA EP T748XXL120-A CYAN (WF-6090/6590) (Epson)	Unidad	unidad	1	625.000	625.000			625.000	625.000	
							DELV		Tupi		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total			
4	44103105-998	Cartuchos de tinta color (compatible)	TINTA EP T748XXL320-A MAGENTA (WF-6090/6590) (Epson)	Unidad	unidad	1	625.000	625.000	718.000	718.000	671.500	671.500	
5	44103105-998	Cartuchos de tinta color (compatible)	TINTA EP T748XXL420-A AMARILLO (WF-6090/6590) (Epson)	Unidad	unidad	1	625.000	625.000	718.000	718.000	671.500	671.500	

PINV01-4 - COMPUESTOS QUÍMICOS										UGPI N°003/2025		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total					
6	41116104-9997	Kits - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Kit auxiliar para método de ELISA, compatible con Kit Duo Set R&D system. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	9.500.000	9.500.000			9.500.000	9.500.000	
							MEDICAL QUIMICA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio			
7	41116104-9997	Kits - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Reactivo para la detección de quiniquina CCL2MCP-1 humana en suero o sobrenadante de cultivo. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 15.60 to 1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.000.000	12.000.000			12.000.000	12.000.000	

PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS										UGPI 3/2025		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total					
8	41116002-047	Reactivo para HIV	Kit para ELISA para la cuantificación de Gag p24 de HIV-1 en sobrenadante de cultivo, en fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 7.8 - 500 pg/mL. Debe incluir todos los componentes para la reacción. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	frasco	frasco	1	11.901.120	11.901.120			11.901.120	11.901.120	
							UGPI 008/2025		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio			
9	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	Alcohol rectificado, pureza 96% o superior, envase de plastico con tapa rosca y contratapa de plastico.	Bidon	10 Litros	30	95.000	2.850.000			95.000	2.850.000	
							UGPI 003/2025		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio			
10	12142104-002	Gas carbonico	Recarga de gas carbonico para balon de 25kg, incluye prueba hidraulica del balon	Kilogramo	Unidad	25	24.900	622.500			24.900	622.500	
							Labsol		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio			
11	41116015-9282	Oxido de Alta Pimeno Droga Pura	Oxido de alta pimeno CAS No. 1686-14-2. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	FRASCO	Frasco de 100 miligramos	1	336.000	336.000			336.000	336.000	

PINV01-89 - COMPUESTOS QUÍMICOS										Macrosolence		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total					
12	41116105-6222	Folin Cloccaleu	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 origen.	Litros	Frasco de 500 mL	2	1.300.000	2.600.000			1.300.000	2.600.000	
13	41116015-461	Carbonato de sodio 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 origen.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg.	1	205.000	205.000			205.000	205.000	
14	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 1 L	5	148.000	740.000			148.000	740.000	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

15	41116015-9730	Alcohol Isopropílico 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 origen. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	Frasco de 1L	Unidad	5	230.000	1.150.000		-	230.000	1.150.000
16	41116015-689	Acetato de etilo P.A.	Acetato de etilo PA. 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. Botella sin signos de deterioro	Litros	Frasco de 1 L	5	350.000	1.750.000		-	350.000	1.750.000
LASCA												
17	41116127-034	ABTS	Sal de ABTS Diamonio o sal diamónica del ácido 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolina-6-sulfónico). Apio para determinación de capacidad antioxidante mediante el método ABTS. Envasado en origen, 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. Fecha de vencimiento de al menos 2 años desde el momento de la entrega	Unidad	Frasco de 1 g	2	1.300.000	2.600.000	2.270.000	4.540.000	1.785.000	3.570.000
18	41116015-298	Amonio acetato Piro 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 origen.	Unidad	Frasco de 500 g	1	1.010.000	1.010.000		-	1.010.000	1.010.000
ID 474889 - Item 5												
							Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
19	12352301-008	Acido ascorbico p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico 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 500 g	1	491.480	491.480		-	491.480	491.480

PINV01-168 - COMPUESTOS QUÍMICOS												
Item	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
20	41116105-431	Cloroformo p.a.	Cloroformo o Triclorometano. Formula CHCl3, CAS No. 67-66-3, Peso molecular: 119.38. Envasado en origen, en frasco de vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	Frasco x 1L	5	880.000	4.400.000		-	880.000	4.400.000
MEDICAL QUIMICA												
							Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
21	41116015-9732	N- Hexano p.a.	N-HEXANO. MIN. 98%. PARA ANALISIS. ACS. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	L	Frasco x 2,5L	4	630.000	2.520.000			630.000	2.520.000
22	41116015-406	Acido sulfúrico pro analisis	ACIDO SULFURICO. 95 - 97%. PARA ANALISIS. EXPERTO®, ISO. REAG. PH EUR. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	L	Frasco x 1L	4	230.000	920.000			230.000	920.000
23	41116015-404	Acido clorhídrico pro analisis	ACIDO CLORHIDRICO. 37%. PARA ANALISIS. EXPERTO®, ACS. ISO. REAG. PH EUR. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	L	Frasco x 1L	4	380.000	1.520.000			380.000	1.520.000
24	12352305-001	Hidroxido de sodio Piro Analisis	SODIO HIDROXIDO. LENTEJAS. PARA ANALISIS. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Kg	Frasco de 1000g	4	374.775	1.499.100			374.775	1.499.100

PINV01-192 COMPUESTOS QUÍMICOS												
Item	Código	Descripción		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
25	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) modificado para ser usado en cultivo celular, en polvo. Debe contener DNEM modificado para que contenga L-glutamina 4 mM, 4,5 g/L de D-glucosa (alta glucosa), piruvato de sodio 110 mg/L (1 mM), sin bicarbonato de sodio. Debe certificar un nivel de endotoxinas < 0.1 EU/ml, mediante ensayo LAL. (fabricación bajo norma ISO 13485 / cGMP y bioensayo de crecimiento celular por lote. Envasado en origen, 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 mínimo de 1 año al momento de la entrega. Paquete con 10 sobres.	Unidad	caja con 10 sobres	2	1.296.000	2.592.000		-	1.296.000	2.592.000
CHACO												
							Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
26	41116105-514	Antibiótico para cultivo celular	Solución de penicilina estreptomicina 100X estéril para ser utilizada en cultivo celular. Contiene una solución con 10.000 unidades/ml de Penicilina G y 10 mg/ml de sulfato de estreptomicina. Envasado en origen, 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 X 100 mL	frasco	frasco	2	565.000	1.130.000			565.000	1.130.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

				UGPI 004/2024				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
27	41116105-9802	Dimetilsulfóxido	Dimetilsulfóxido, apto para cultivo celular apto para criopreservación 0-0,1% de agua. Envasado en origen, en frasco de vidrio ámbar, 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 ser calidad de cultivo celular. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Frasco x 100mL.	frasco	frasco	1	900.000	900.000	900.000
				UGPI 08/2025				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
28	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	Kit de Transcriptasa reversa de Virus de la leucemia de Moloney, utilizada en la síntesis de cDNA a partir de plantilla de RNA de gran tamaño (5000 bp). Cada paquete contiene: - M-MuLV Transcriptasa Reversa, 1 tubo de 10000 U. - M-MuLV RT Buffer, 1 tubo de 1 ml.	Kit	Kit	2	1.299.000	2.598.000	2.598.000
				UGPI 010/2024				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
29	41116130-407	TRIPSINA-EDTA	Solución tripsina 0,25% en medio HANKS con 1mM de EDTA, estéril para ser utilizada en cultivo celular. Envasado en origen, 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 por 100 mL	frasco	frasco	2	265.000	530.000	530.000
				LASCA				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
30	51102710-002	Alcohol rectificado	Alcohol etílico rectificado de 96 grados GL. Envasado en bidón de plástico opaco con tapa y contratapa. Bidón por 10 litros.	litro	bidón de 10 litros	5	120.000	600.000	600.000
				LASCA				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
31	41116105-431	Cloroformo p. a.	Grado analítico. Envasado en frasco de vidrio de color oscuro con tapa hermética. Con certificado de control de calidad y vencimiento de al menos dos años a partir de la fecha de entrega.	litro	frasco x 1 L	2	690.000	1.380.000	1.380.000
				UGPI 003/2025				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
32	51142934-003	Ketamina inyectable	Ketamina HCl: 50 mg/mL. Anestésico de uso veterinario. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo/ o inserto especificando fórmula, pureza y fecha de vencimiento de mínimo 2 años después de la recepción del producto.	Unidad	Frasco de 50 mL solución inyectable	5	176.900	884.500	884.500
33	42121604-013	Xilazina inyectable	Frasco de 10 mL, solución inyectable de Xilacina 20 mg/mL, 2%. Producto veterinario. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo/ o inserto especificando fórmula, pureza y fecha de vencimiento de mínimo 2 años después de la recepción del producto.	Unidad	Frasco de 10 mL. Solución inyectable	5	97.455	487.275	487.275
				UGPI013/2025				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
34	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	M-MuLV Transcriptasa Reversa (M-MuLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADNc). Con buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 10000 unidades	1	1.246.520	1.246.520	1.246.520
35	41116134-985	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para detección por metodología de Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real utilizando Sybr-green como señal de detección, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green I, MgCl2 y buffer). El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 500 determinaciones mínimo.	Unidad	Kit x 500 determinaciones	4	1.778.040	7.112.160	7.112.160
36	41116134-9973	Reactivo Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra, el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células (5 × 10 ⁶), así como grandes cantidades de tejido (≥1 g) y células (>10 ⁷), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa Compatible con placas plásticas. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 100 mL	1	3.995.000	3.995.000	3.995.000
				UGPI 07/2025				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
37	41116134-9975	Dnasa I	Enzima Dnasa I libre de Rnasa. Preparación cualificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Frasco 1000 UI. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.	Unidad	Botle de 25 tiras	4	600.000	2.400.000	600.000

PINV01-687 - COMPUESTOS QUÍMICOS					ID 474889		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
38	41116015-9730	Alcohol Isopropílico p.a	Alcohol Isopropílico 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, debe ser superior a 99.5%, clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año contado desde la fecha de entrega. Frasco de 1000 mL. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1000ml	3	300.000	900.000
GT - Scientific								
Precio Unitario								
Precio Total								
39	41116134-017	Solucion Monofásica para Extracción de RNA	Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina listas para su uso y adecuadas para el aislamiento de ARN, ADN y proteínas de muestras de origen humano, animal, vegetal. Envasado en origen, frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca, precinto de seguridad. Rótulo especificando la pureza y fecha vencimiento del producto. Estabilidad por mínimo 12 meses. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad	Unidad	Frasco de 100ml	2	5.656.000	11.312.000
GT - Cientific								
Precio Unitario								
Precio Total								
Chico International S.A.								
Precio Unitario								
Precio Total								
Precio Unitario Promedio								
Precio Total Promedio								
40	41116015-628	Azul de lactofenol	Solución de azul de lactofenol, solución colorante, lista para usar, empleada en microscopía y microbiología para la tinción e identificación de hongos filamentosos (mohos) y levaduras. Densidad: 1.16 g/mL a 20 °C, contiene fenol en su formulación, apto para microscopía. 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 100mL	Unidad	Frasco de 100ml	1	1.000.000	1.000.000
LASCA								
Precio Unitario								
Precio Total								
Precio Unitario Promedio								
Precio Total Promedio								
PINV01-800 - COMPUESTOS QUÍMICOS								
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
41	41116015-402	Acetona pro analisis	Acetona Pro Analisis, conc. certificado de calidad de origen. Con vencimiento de un año al momento de la entrega.	LT	Frasco de 1LT	1	198.000	198.000
MACROSCIENCE								
Precio Unitario								
Precio Total								
LINDE								
Precio Unitario								
Precio Total								
42	12141903-9999	Nitrogeno analitico	Grado 4.6	m3	Carga de 6 m3	2	1.386.000	2.772.000
GAS METAL								
Precio Unitario								
Precio Total								
43	12141903-005	Nitrogeno gaseoso	Grado industrial	m3	Carga de 6 m3	20	102.000	2.040.000
LASCA								
Precio Unitario								
Precio Total								
ID 468636 - Item 335								
Precio Unitario								
Precio Total								
MACROSCIENCE								
Precio Unitario								
Precio Total								
Precio Unitario Promedio								
Precio Total Promedio								
44	12352308-003	Silicagel	Desecante en presentación en paquetes de 1000 gramos, granulada. Deben ser entregados con rótulo especificando origen y cantidad, con tapa hermética y sello de seguridad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	880.000	880.000
LASCA								
Precio Unitario								
Precio Total								
Precio Unitario Promedio								
Precio Total Promedio								
45	41116105-026	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 origen.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	508.865	508.865
46	41116015-788	Solución 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 1 L	2	125.000	250.000
47	41116015-788	Solución 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 1 L	2	125.000	250.000
48	41116015-788	Solución 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 1 L	2	135.000	270.000
49	41116015-516	Fenotiaena 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 origen. FCO x 125 g	Gramos	Frasco de 125 g	1	408.700	408.700
50	41116015-9740	Acido Fosforico 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 1 L	3	325.000	975.000



51	4110533-014	Azul de Coomassie 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. Coomassie Azul Brilhante G250 para determinación de proteínas por la técnica Bradford	Gramos	Frasco de 25 g	1	395.000	395.000	-	395.000	395.000
52	41116105-340	Isopentanol	Alcohol isomilico. 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	3	380.000	1.140.000	-	380.000	1.140.000
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
53	41116015-591	Platino Persulfato 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 origen.	Unidad	Frasco de 250 g	1	500.000	500.000	-	500.000	500.000
54	41116105-445	Cobre cloruro p a	Cloruro de cobre (II). 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.	Unidad	Frasco de 100 g	1	400.000	400.000	-	400.000	400.000
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
							SUMI		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
55	41116134-006	Albumina Bovina	Albumina Sérica Bovina. Polvo liofilizado. Pureza >99%. Libre de contaminantes que interfieran con ensayos colorimétricos de proteínas. Envasado en origen, 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. Fecha de vencimiento de al menos 2 años desde el momento de la entrega	Unidad	Frasco de 10 g	1	1.900.000	1.900.000	3.280.000	3.280.000	2.590.000

MULT01-5 - COMPUESTOS QUÍMICOS											
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	MEDICAL QUIMICA				
56	41116104-9997	Kits - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Kit auxiliar para método de ELISA, compatible con Kit Duo Set R&D system. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	8.250.000	8.250.000		8.250.000	8.250.000
57	41116104-9988	Kit para Detección de Factor de Necrosis Tumoral	Kit para detección de factor de necrosis tumoral - alfa (TNF-α) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 15.6-1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	13.000.000	13.000.000		13.000.000	13.000.000
58	41116148-9998	Kits - Detección de Citoquinas	Kit para detección de interleuquina 8 (IL-8/CXCL8) humana en suero o sobrenadante de cultivo método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 31.2-2000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 5 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	8.500.000	8.500.000		8.500.000	8.500.000
59	41116105-9873	Reactivo para la Detección de Gamma Interferon	Kit para detección de interferon gamma (IFN-γ) humana en suero o sobrenadante de cultivo método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 20.6-15000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.500.000	12.500.000		12.500.000	12.500.000
60	41116148-9998	Kits - Detección de Citoquinas	Kit para detección de interleuquina 12 (IL12/IL-23 p40) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 82.5-4000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.150.000	12.150.000		12.150.000	12.150.000
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
61	41116105-045	Cloruro de sodio p a	Cloruro de sodio p.a. Cloruro de sodio Envasado en origen, pureza 99.8%, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 Kg	1	550.000	550.000		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
62	41116015-415	Metanol p.a.	Metanol p.a. x 1000 mL. Envasado en origen, líquido, en frasco de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 litro	1	270.000	270.000		270.000	270.000
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
63	41116105-9882	Inhibidor de Proteasa	Inhibidor de proteasa-fosfatasa en pastillas, coctel inhibidor de amplio espectro, componentes clave: Oxalato de bromoavemiso, Cantaridina, Fluoruro de sodio, Cloruro de sodio. Pastillas con todos los componentes lista para el uso. Inhibición de amplio espectro. Estable hasta por 4 años. Empaque original de 2 tabletas. Vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Paquete de 2 tabletas	1	1.300.000	1.300.000		1.300.000	1.300.000
							LASCA				
							Precio Unitario	Precio Total			
64	41116105-9863	Tetrametilelendiamina	3,3',5,5'-tetrametilbencidina-TMB. Pureza ≥99%. En frasco de vidrio oscuro con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 100 mg	1	700.000	700.000		700.000	700.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

PINV01-4 - INSUMOS				UGPI 010/2025		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
65	41121701-006	Tubo de microcentrifuga	Tubo de microcentrifuga tipo eppendorf de fondo redonde de 2 mL con tapa unida al tubo, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre DNasa, RNasa, Apogénico.	Unidad	4.000	110	440.000
PINV01-59 - INSUMOS				MACROSCIENCE		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
66	41121509-001	Pipeta Pasteur	De plástico, de 1 mL. En cajas x unidad	Cajas de 500 unidades	1	178.000	178.000
67	41121517-001	Soporte para pipetas	Material plástico reforzado, para mínimo 20 pipetas. En cajas por unidad.	Unidad	3	137.000	411.000
				LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				Precio Unitario	Precio Total		
68	42161633-001	Membrana de dialisis de celulosa	Tubo de membrana de celulosa para dialisis 12 KDa (tubo de 43 mm x 30 m)	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
PINV01-168 - INSUMOS				MEDICAL QUIMICA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item Catálogo	Descripción	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
69	41104929-999	Papel de filtro cualitativo	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO DE BAJO CONTENIDO EN CENIZAS, SCHAEFLU GAIA LAM. CIRCULAR, FILTRACION MEDIA, Ø (MM). 125. RETENCION DE PARTICULAS EN LIQUIDO UM. 10-15	PQ	10	164.753	1.647.530
70	41104929-998	Papel de filtro cuantitativo	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO, FRANA NEGRA, FILTRACION RAPIDA, Ø (MM). 125. RETENCION DE PARTICULAS EN LIQUIDO UM. 10-15. PAQUETE POR 100 HOJAS	PQ	10	220.000	2.200.000
71	41104921-002	Filtro p/muestra - Membrana celulosa	FILTRO MEMBRANA DE ACETATO DE CELULOSA, PLUSTM, GVS, DIAMETRO (MM). 47. TAMAÑO DE PORO 0.45UM. COLOR: BLANCO. PQ X 100	PQ	1	1.091.362	1.091.362
72	41104921-002	Filtro p/muestra - Membrana celulosa	FILTRO, JERINGA ACETATO CELULOSA DIAM 25MM, PORO 0.22UM, NO ESTERIL - PAQ X 200UN	PQ	1	1.300.000	1.300.000
73	41121510-002	Pipetas volumétricas	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA, DE VIDRIO, UNA MARCA/BLEU CODING, CLASE A, VOL. 5ML, VOL. TOLERANCE ±0.015ML, OUTFLOW TIME, 15-25S, LENGHT-400MM	mL	5	19.800	99.000
74	41121510-002	Pipetas volumétricas	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA, DE VIDRIO, UNA MARCA/BLEU CODING, CLASE A, VOL. 1ML, VOL. TOLERANCE ±0.007ML, OUTFLOW TIME, 7-12S,	mL	5	41.054	205.320
75	41121510-002	Pipetas volumétricas	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA, DE VIDRIO, UNA MARCA/ORANGE CODING, CLASE A, VOL. 2ML, VOL. TOLERANCE ±0.01ML, OUTFLOW TIME, 7-12S, LENGHT-340MM	mL	5	19.698	98.490
76	41121803-001	Vaso precipitado	VASO PRECIPITADO DE VIDRIO, FORMA BAJA, BOROSILICATO 3.3, X 600ML	mL	5	41.975	209.875
77	41121803-001	Vaso precipitado	VASO PRECIPITADO DE VIDRIO CLASE A, BOROSILICATO 3.3, FORMA BAJA, GRADUADO - 1000ML	mL	5	60.000	300.000
78	41121702-003	Tubo de centrifuga conicos de plastico	TUBO DE CENTRIFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, FONDO CONICO, VOLUMEN 50 ML/30X115 MM, CON GRADUACION BLANCA IMPRESA, DE 5 A 50 ML, INTERVALO DE 2.5 ML, TAPA ROSCA, COLOR AZUL ASSEMBLED X 25 UNIDADES	PQ	4	57.000	228.000
79	41121702-003	Tubo de centrifuga conicos de plastico	TUBO DE CENTRIFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, FONDO CONICO, VOLUMEN VOL. 15ML/17X120MM, CON GRADUACION BLANCA IMPRESA, DE 2ML A 15ML, INTERVALO DE 2.5 ML, TAPA ROSCA, COLOR AZUL ASSEMBLED X 50 UNIDADES	PQ	4	170.000	680.000
80	41121701-010	Tubo de Ensayo con Tapa Rosca	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO, 150X16MM, CON TAPA ROSCA, BASE FORMA U	Unidad	30	7.763	232.890
81	41121805-001	Probeta	PROBETA DE VIDRIO CON BASE DE PLASTICO HEXAGONAL CLASE A - BORO 3.3 10ML	mL	6	20.000	120.000
82	41121805-001	Probeta	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO C/BASE DE POLIPROPILENO X 25 ML	mL	4	93.752	375.008
83	41121805-001	Probeta	PROBETA DE VIDRIO CON BASE DE PLASTICO HEXAGONAL CLASE A - BORO 3.3 50ML	mL	5	35.000	175.000
84	41121805-001	Probeta	PROBETA DE VIDRIO CON BASE DE PLASTICO HEXAGONAL CLASE A - BORO 3.3 100ML	mL	5	35.000	175.000
85	41121804-001	Matraz aforado	MATRAZ AFORADO VOLUMETRICO CLASE A, BOROSILICATO 3.3, TAPON DE PLASTICO - 10ML	mL	10	35.000	350.000
86	41121804-001	Matraz aforado	MATRAZ DE PLASTICO CON TAPA 50ML	mL	10	25.400	254.000
87	41121809-002	Embudo de vidrio	EMBUDO DE VIDRIO DE 75MM, VASTAGO CORTO	UNI	5	43.800	219.000
88	41115171-7-999	Vial para cromatografía	CAJA DE VIALES DE 1.5 ML, BOCA A ROSCA CON TAPA, COLOR AMBAR X 100 UN.	PQ	1	351.540	351.540
89	41121813-001	Cubeta de cuarzo	CUBETA DE CUARZO CON TAPA 2 CARAS PULIDAS 10MM 3.5ML, Envasado en origen. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	1	754.110	754.110

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUTESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI Nº 004/2026

				SUMI					
				Precio Unitario	Precio Total		Precio Promedio	Precio Total	
90	39101602-005	Lampara para espectrofotometro	EA- SH - CS - 228-34216 Lampara de Xenon, de 150W, 20V.	Unidad	Unidad	1	13.809.000	13.809.000	13.809.000
91	39101602-006	Lampara para espectrofotometro	EA- SH - CS - SSOT - AK0001-00K Lampara de Catodo Hueco: Potasio (K), L233 compatible con la marca SHIMADZU	Unidad	Unidad	1	13.140.000	13.140.000	13.140.000

PINN01-192 INSUMOS				LABSOL				Precio Promedio	Precio Total
Item	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
92	41104901-006	Termo resistencia para destilador automatico	Tipo de elemento: Resistencia eléctrica de inmersión encapsulada Elemento calefactor. Alambre de aleación Níquel-Cromo (Ni-Cr) de alta calidad Cubierta protectora: Tubo de cuarzo transparente fundido, de alta pureza y resistente al choque térmico Potencia nominal: 3.000 Watts (disponible en rango compatible de 2.500 W a 3.000 W). Tensión de operación: 220 Volts de corriente alterna (VCA). Frecuencia: 50 / 60 Hz Fijación y terminales: Terminales de conexión aislados térmicamente, compatibles con sistemas de destilación de cuarzo Aplicación principal: Calentamiento homogéneo y generación de vapor en equipos de purificación/destilación de agua de laboratorio.	Unidad	Unidad	1	10.351.000	10.351.000	10.351.000
93	41121509-002	Pipeta descartable estéril de plástico	Pipeta serológica estéril, 10mL. En envase individual.	Unidad	Unidad	300	6.800	2.040.000	6.800

PRIV01-271 – INSUMOS										
Especificaciones Técnicas				ID 476890 Item N° 11				Precio Promedio	Precio Total	
Item	Código	Descripción		Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
94	42142502-007	Aguja para insulina	Aguja hipodérmica desechable 25 gauge, huecas, de empaque individual, abre fácil, resistente que garantice las propiedades físicas de esterilidad e integridad del producto, libre de latex, exento de materia extraña, aristas cortantes o rebabas. Aguja de bisel cortante, punta afilada, sin deformaciones, superficie externa con lubricación grado médico, uniforme, libre de muestras, rayas, rebabas o grietas, sin indicios de corrosión a simple vista. Adaptador de superficie uniforme, libre de defectos, y lisa de entrada tipo hembra luer lock, que permita acople hermético a la jeringa, de unión sólida a la aguja. Con funda protectora, traslúcida y resistente, con cierre a presión con el pabellón de la aguja. Con fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	500	207	103.500	207	103.500

PIINV01-365 – INSUMOS							ID 473320				
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
95	42182702-9998	Cinta métrica	Cinta métrica antropométrica, construida en metal de alta calidad para medir circunferencias y diámetros corporales (cintura, cadera, brazo). Largo: 2 m. Ciego de 5 cm al comienzo para maniobra correcta de medición. Precisión: 1 mm. Graduada en cm y mm en ambas caras. Autocorrectil o en estuche rígido. Garantía escrita mínima 1 año.	Unidad	Unidad	9	315 000	2 835 000		315 000	2 835 000

PIRV01-667 - INSUMOS				FISC GROUP				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
96	41105101-003	Bomba de Vacío	PROVISION DE KIT PARA SISTEMA DE LIOFILIZACION CON BOMBA DE VACÍO Modelo: L - 200 . Compatible con la marca BUCHI Incluye: - 01 (uno) Kit de Bomba de vacío, código:11052576. - 01 (uno) Kit del Equipo L - 200, código:11052535.	Unidad	unidad	1	40 727 000	40 727 000	40 727 000
							UGPI 008/2025		
							Precio Unitario	Precio Total	
97	42132203-9999	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo. Descartable liso no estériles de tamaño mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega. En cajas x 100 unidades.	caja	Caja por 100 unidades	5	60 500	302 500	60 500
							ID 490544		
							Precio Unitario	Precio Total	
98	42132203-9999	Guantes de Nitrilo Grande	Guante de nitrilo. Descartable liso no estériles de tamaño grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega. En cajas x 100 unidades.	caja	Caja por 100 unidades	5	60 300	301 500	60 300
							MACROSCIENCE		
							Precio Unitario	Precio Total	
99	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintética	Filtros de jeringa para HPLC- Nylon chicos 13mm/0.20. Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, Nylon o equivalente, 13 mm (0.22 um). Apio para solventes acuosos y orgánicos. No estériles para UPLC, en cajas originales selladas. Caja de 100 unidades	caja	caja por 100 unidades	3	1,724,250	5,172,750	1,724,250
100	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintética	Filtro de jeringa para HPLC, PTFE o equivalente, 13 mm (0.45 um). Apio para solventes orgánicos. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas. Cajas de 100 unidades	caja	caja por 100 unidades	3	1,954,150	5,862,450	1,954,150
101	42142601-001	Jeringa de vidrio	Jeringa de vidrio para HPLC, con aguja de acero inoxidable (punta tipo 3). Calibre 22 (punta roma). Tipo de aguja SN (agua especial). paquete de 1 unidad. aguja L 51 mm (2 pulgadas), de 250 µL.	Unidad	unidad	1	1,391,500	1,391,500	1,391,500
102	42142601-001	Jeringa de vidrio	Jeringa de vidrio para HPLC, con aguja de acero inoxidable (punta tipo 3). Calibre 22 (punta roma). Tipo de aguja SN (agua especial). paquete de 1 unidad. aguja L 51 mm (2 pulgadas), de 500 µL.	Unidad	unidad	1	1,579,050	1,579,050	1,579,050

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

PINV01-800 - INSUMOS				MACROSCIENCE				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
103	41121805-004	Erlemeyer	Erlemeyer DE VIDRIO BOROSILICATADO de 100 mL con tapa de PP	Unidad	unidad	6	57.643	345.858	57.643 345.858
				LABCO					
				Precio Unitario	Precio Total				Precio Unitario Promedio Precio Total Promedio
104	41122404-001	Pinza para laboratorio	PINZA DE ACERO INOX 304 CORTA LONG APROX DE 22 CM	Unidad	unidad	2	69.800	139.600	69.800 139.600
				MACROSCIENCE					
				Precio Unitario	Precio Total				Precio Unitario Promedio Precio Total Promedio
105	41122404-001	Pinza para laboratorio	PINZA DE ACERO INOX LARGA PARA MUFLA LONG APROX DE 40 CM	Unidad	unidad	2	80.644	161.288	80.644 161.288
				MACROSCIENCE					
				Precio Unitario	Precio Total				Precio Unitario Promedio Precio Total Promedio
				LABCO					
				Precio Unitario	Precio Total				Precio Unitario Promedio Precio Total Promedio
106	41121510-001	Pipeta graduada	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO. 10 mL. Division 0.1 MI	Unidad	unidad	4	18.934	75.736	52.700 210.800 35.817 143.268
107	41121510-001	Pipeta graduada	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO. 5 mL. Division 0.1 MI	Unidad	unidad	2	24.824	49.648	51.300 102.600 38.062 76.124
108	41121517-001	Soporte para pipetas	SOPORTE metálico para PIPETAS	Unidad	unidad	2		-	519.000 1.038.000 519.000 1.038.000
109	41121805-001	Probeta	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO 250 mL. PIE HEXAGONAL	Unidad	unidad	2	106.590	213.180	9.400 18.800 57.995 115.990
110	41121805-004	Erlemeyer	Erlemeyer DE VIDRIO BOROSILICATADO de 500 mL con tapon de goma	Unidad	unidad	3	40.000	120.000	- 40.000 120.000

MUL-T01-5 - INSUMOS							LABSOL				
Especificaciones Técnicas			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
Item	Código de Catálogo	Descripción									
111	41113003-003	Placa para elisa	Placa para test de Elisa. Microplaca para ensayo de ELISA/ELIA de 96 pocillos. Transparente, fondo plano. Poliestireno. No estéril. Sin rayaduras ni signos de deterioro.	Paquete	Paquete de 100 unidades	2	6.565.000	13.130.000	-	6.565.000	13.130.000
							UGPI 013/2025				
							Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
112	41121701-006	Tubo de microcentrifuga	Tubos para microcentrifuga de plastico de 0.5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquete de 500 unidades	8	140.000	1.120.000	-	140.000	1.120.000
							CHACO				
							Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
113	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringa estéril de 10 mL con aguja 21G x 1 1/2" para extracción de sangre. Vencimiento mínimo de 2 años al momento de la entrega. Caja mínimo de 100 unidades	Unidad	Caja por 100 unidades	3	62.000	186.000	-	62.000	186.000
114	41121511-014	Micropipeta	Monocanal, manual con volumen variable, de 2 a 20 uL. No digital. Compatible con puntas tipo GILSON. Autoclavable completamente, con adecuada retención de la calibración después de la esterilización. Deberá incorporar un cono porta-puntas equipado con sistema de sellado mediante doble junta tórica (double O-ring), proporcionando un adecuado ajuste y retención de las puntas. El mecanismo debe integrar una perilla de ajuste de volumen con sistema de bloqueo de volumen (volume lock) para evitar desplazamientos involuntarios. Arquitectura robusta y modular, con pistón metálico y componentes diseñados para proporcionar precisión, estabilidad mecánica y durabilidad. Con certificado de control de calidad, vencimiento mínima de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	2	1.620.000	3.240.000		1.620.000	3.240.000

INIC01-241 - EQUIPOS EDUCATIVOS Y RECREACIONALES				DATASYSTEMS		AYCOM S.R.L		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio			
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total				
115	45111609-001	Proyector multimedia	Proyector Multimedia, Tecnología DLP, Brillo de 4.000 lúmenes o superior, Resolución nativa de 1280 x 800 pixeles o superior, Formato de pantalla nativo, 16:10 o superior, Relación de contraste de 20.000:1 o superior, Capacidad de reproducción de 1.07 billones de colores o superior, Vida útil de lámpara de hasta 15.000 horas o superior, Corrección trapezoidal vertical de 340°, Zoom óptico de 1.1x o superior, Interfaces: 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA de entrada, 1 puerto RS-232, 1 entrada de audio (Mini Jack), 1 salida de audio (Mini Jack), 1 puerto USB tipo A, 1 puerto USB Mini B, Debe soportar conexión a Internet de forma nativa o mediante adaptador de la misma marca o entrada Bocina integrada de 10 W o superior, Debe incluir: 1 control remoto, 1 cable HDMI, 1 cable de alimentación, Garantía escrita mínima de 12 (doce) meses contra defectos de fabricación, conados a partir de la fecha de recepción del equipo	Unidad	Caja	1	6.853.000	6.853.000	7.094.650	7.094.650	6.973.825	6.973.825

INIC01-235 - EQUIPOS DE LABORATORIO					SIXTECH				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
		Ajuste interno / FACT Máxima capacidad 120 g / 42 g Legibilidad 0.1 mg / 0.01 mg Pesada mínima de acuerdo a USP (U=0,1%) 45 mg Peso mínimo (U=1 %, K=2) 3 mg Interfases: RS232 y USB Linealidad ± 0.15 mg Linealidad típica 0.1 mg Pantalla: Alto contraste (HCD) Precisión de temperatura (±): 0.0002 ppm / ° C Repetibilidad (peso de prueba): 0.08 mg / 0.02 mg (100 g) Repetibilidad típica: 0.05 g / 0.015 mg Tiempo estabilización 4 seg / 8 seg. Calibración manual con pesos 8.			N/A	N/A	1	31 550 000	31 550 000	31 550 000
116	41111502-9997	Balanza analítica			N/A	N/A	1	31 550 000	31 550 000	31 550 000

PINV01-192 EQUIPOS DE LABORATORIO					IN SITU S.A.		ALVOG		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas		Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
117	41113630-009	Phmetro/Conductivímetro	Portatil. Parámetros de medición: pH: 0-14, conductividad 2 a 20mS/cm. Salinidad: 0 a 100 ppm, sólidos disueltos totales: 0 a 100 ppm, temperatura 0 a 50°C. Fuente de poder: pilas de botón de 1.5 volts. Dimensiones: 16,5x3,8 cm. 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	3.313 000	3.313.000	3.313.000
118	41111710-001	Microscopio Óptico	Microscopio óptico binocular. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Con cabezal rotatorio en 360° C y regulación de distancia entre pupilas, oculares WF 10x, con mínimo de cuatro objetivos acromáticos 4x, 10x, 40x, 100x, doble regulación para el enfoque micrométrica y macrométrica, platina provista de movimiento micrométrico, regulación de intensidad luminosa, diafragma de regulación variable y porta filtro. 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	8.092 000	8 092 000	18 095 448

PINV01-271-EQUIPOS DE LABORATORIO							ALVOG				Precio Promedio	Precio Total
Item	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total				
119	41115611-004	Equipo medidor de oxígeno	Medidor portatil para oxígeno disuelto de 1 canal, para analisis en tanques de aireación de plantas de aguas residuales, con sensor de campo intelectual LDO101 de oxígeno disuelto optico/luminiscente, robusto, cable de 5 m. Accesorios de campo incluidos. Dimensiones (A x x x P). 63 mm x 97 mm x 220 mm. Conexión USB a PC o a dispositivo de almacenamiento USB (limitada a la capacidad del dispositivo de almacenamiento). Grado de protección: IEC Clase III. Protección de la carcasa (IP). IP67. Tipo de pantalla: TFT mono de 538 x 336. Parámetro: Oxígeno disuelto.	Unidad	Unidad	1	28 702 800	28 702 800			28 702 800	28 702 800
							SUMI					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
120	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza Electronica de precision. Ambiente: temperatura y humedad de operación 10 - 30 °C, 30 - 85% (sin condensación). Capacidad de 1-6200 g, sensibilidad de 0.1g. Medida dinamica de peso de animal vivo. Pantalla LCD con fondo iluminado. Adaptador electrico DC 12V, 1A. Interfaz de datos I/O RS-232C. Transformador AC (primario) AC 100-240V, 400mA, 50/60Hz. Con conexión a Windows Direct. Conformidad de calidad GLP/GMP/ISO. Pantalla analogica mostrando %, PCS, medición de densidad S/MV, peso de animal vivo. Garantía escrita minima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio tecnico autorizado con personal competente para el equipo proveido con provisión de repuestos por el tiempo minimo igual a la duración de la garantía. Kit de instalación con herramientas básicas de mantenimiento. Instalado y en funcionamiento. En caja x unidad.	unidad	unidad	1	7 459 519	7 459 519			7 459 519	7 459 519
121	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza Electronica de precision. Ambiente: temperatura y humedad de operación 10 - 30 °C, 30 - 85% (sin condensación). Capacidad de 1-3200 g, sensibilidad de 0.1g. Medida dinamica de peso de animal vivo. Pantalla LCD con fondo iluminado. Adaptador electrico DC 12V, 1A. Interfaz de datos I/O RS-232C. Transformador AC (primario) AC 100-240V, 400mA, 50/60Hz. Con conexión a Windows Direct. Conformidad de calidad GLP/GMP/ISO. Pantalla analogica mostrando %, PCS, medición de densidad S/MV, peso de animal vivo. Garantía escrita minima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio tecnico autorizado con personal competente para el equipo proveido con provisión de repuestos por el tiempo minimo igual a la duración de la garantía. Kit de instalación con herramientas básicas de mantenimiento. Instalado y en funcionamiento. En caja x unidad.	unidad	unidad	1	4 590 207	4 590 207			4 590 207	4 590 207

PINV01-365 - EQUIPOS DE LABORATORIO														
ID 473320														
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas				Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
122	41111508-9997	Balanza de Control de Biompedancia	Balanza digital para adultos con Sensor de Cuerpo Completo y bioimpedancia, que brinda la medición de parámetros corporales y cuenta con 7 indicadores de parámetros corporales. Capacidad: 150 kg. Precisión: 100 g. Plataformas en acero inoxidable. Pantalla LCD digital grande. Certificación de calibración incluida. Funcionamiento a batería y corriente alterna. Memoria de resultados previos (1-7-30-50 días). Guarda hasta 4 perfiles (4 usuarios diferentes). Estabilizadores de nivel incorporados. Garantía escrita mínima 1 año. Servicio técnico autorizado con representación en el país. Provisión de repuestos por el tiempo de la garantía.				Unidad	Unidad	9	1 359 000	12 231 000	1 359 000	12 231 000	
ID 445926														
Precio Unitario											Precio Total			
Precio Unitario Promedio											Precio Total Promedio			
123	42182703-001	Tallímetro	Tallímetro mecánico portátil para medición de talla adultos. Ligero, resistente y fácil de transportar. Barra de medición de altura con unidades en cm y pulgadas. Rango: 20-210 cm. División: 1 mm. Base grande para estabilidad. Manual de operación y montaje en español. Dimensiones (AxAxP): 328 x 2145 x 574 mm. Peso neto: 3,6 Kg. Garantía escrita mínima 1 año. Servicio técnico local. Provisión de repuestos.				Unidad	Unidad	9	1 850 000	16 650 000	1 850 000	16 650 000	

			SUMI		Precio Promedio	Precio Total
		Precio Unitario	Precio Total			
124	4111502-001	Balanza para laboratorio acero inoxidable, diámetro aproximado de 100-120 mm. Display digital LCD (en modelos electrónicos). Repetibilidad: ±0.1 g. Calibración: automática. Alimentación: corriente alterna de 220v con descarga a tierra. Construcción: carcasa plástica ABS o metálica, resistente a uso escolar. Funciones básicas: pesaje simple.	Unidad	Unidad	3	5,097,00015,291,0005,097,00015,291,000

FINV01-632 - EQUIPOS DE LABORATORIO							Bijo		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
125	41111502-9997	Balanza analítica	Balanza analítica. Máxima capacidad de 3000 g, d= 0.01 g. Calibración externa. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Diámetro aproximado del platillo: 128 mm. Error lineal ± 0.03 g. En caja x unidad. 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. Puesta en marcha y funcionando.	Unidad	Unidad	1	3,300,000	3,300,000	-	3,300,000

			PIV001-698 EQUIPOS DE LABORATORIO			ALVOG		MACRO SCIENCE S.A.		Precio Promedio	Precio Total			
Item	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas			Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
		Potenciometro de mesa para 220 V y descarga a tierra. Carcasa resistente contra impactos y a prueba de agua. Capacidad para almacenar más de 100 datos de lecturas. Con display multilinea de LCD para lectura simulada de mV, temperatura y pH. Debe incluir electrodos multiproposito de doble junta, llenado con gel con cuerpo epoxi y conexión tipo BNC. Rango de mV: +/- 1595, pH: 0.00 a 14.00, T°: 0 a 100°C. Resolución de mV: 0.1, pH: 0.01, T°: +/- 0.2, pH: +/- 0.01, T°: +/- 0.5°C. Compensación de temperatura automatico. Reconocimiento de buffer para 5 (cinco) puntos (NIST USA). Salida RS-232, debe incluir baterías de larga duracion. Debe incluir un electodo multipropósito adicional de doble junta, llenado con gel. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita minima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo provisto con provision de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.				Unidad	Unidad	1	10,257,572	10,257,572	9,500,000	9,500,000	9,878,786	9,878,786
126	41113630-008	Potenciometro				Unidad	Unidad	1	10,257,572	10,257,572	9,500,000	9,500,000	9,878,786	9,878,786

		IN SITU S.A.		Precio Promedio		Precio Total
		Precio Unitario	Precio Total			
	Espectrofotometro UV-VIS (visible) Fuente de poder: seleccion automatica. 110 a 240 VCA. 50/60 Hz. Pantalla LCD 20 caracteres y 2 lineas Tipo de haz: sencillo Ancho de banda: 8nm Rango de longitud: 190 a 1100 nm. Exactitud de longitud de onda: +/-2nm. Rangos fotométricos: Transmiancia 0 a 125%, Absorbancia: -0.1 a 2.5 A. Concentracion 0 a 1999 C. Luz parasita: <1 % T a 340 a 400nm. Lampara de fuente: Tungsteno-halogenua. Vida útil normal de la lampara: 1000 horas. Detector: un fotodiodo de silicio. Dimensiones: 30x18x33 cm. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantia escrita minima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con provision de repuestos por el tiempo minimo igual a la duracion de la garantia.	Unidad	Unidad	1	10 977 750	10 977 750
127	41115408-001	Espectrofotometro			10 977 750	10 977 750

PINV01-800 - EQUIPOS DE LABORATORIO									
Especificaciones Técnicas						MACROSCIENCE			
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Unitario Promedio
128	41104807-001	Extractor de compuestos	Unidad	unidad	1	27 000 000	27 000 000		
						Chaperonier			
						Precio Unitario	Precio Total		
						Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
229	41104601-001	Mufla	unidad	unidad	1	88 636 364	88 636 364	88 636 364	88 636 364
Rango de temperatura: 100 °C a 1100 °C. Tres zonas de calentamiento independientes. Zona calentada 9"/18"/9" (35" totales). Controladores PID programables con 16 segmentos. Pantalla LED para temperatura y setpoint. Protección contra sobretensión. Termopunta tipo K de larga duración. Diámetro de tubo compatible: 3" a 6" (7.5 a 15.2 cm). Alimentación eléctrica: 208/240 V, 50/60 Hz. Potencia: 11,000 W.									

130	41104925-002	Equipo para Filtración	Mani/Vac 600-MS – Manifold de acero inoxidable de 6 posiciones.	unidad	unidad	1	MACROSCIENCE		Precio Total Promedio
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio
							22 500 000	22 500 000	22 500 000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

						DASTEC PARAGUAY				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
						Precio Unitario	Precio Total				
131	26131701-001	Equipo detector de gases	Detector Portatil Multigas Modelo: GasAlert MAX XT Con las siguientes Características Técnicas: - Capacidad de Monitorear hasta 4 gases simultaneamente: > Explosividad (%LEL o %v/v) > Oxígeno (O2) > Monóxido de Carbono (CO) > Sulfídrico (H2S)- Estabilidad y precisión- Con Guardado de Mediciones y Eventos en Memoria no volátil - Display Digital con Menu en Español	unidad	unidad	1	11.379.830	11.379.830		11.379.830	11.379.830
132	26131701-001	Equipo detector de gases	Modelo SensePoint XCD Con las siguientes Características Técnicas: - Celda de Detección de Gases Explosivos Gas a Detectar: MEZCLA EXPLOSIVA Rango: 0 - 100 % LEL Tecnología: CATALITICA- Gabinete de Aluminio a prueba de explosión con Certificación: US - UL- IP Rating: IP66- Display Digital LCD Multicolor con indicación numérica y en barras el gas medido. Verde - Detección Normal Amarillo - Falta Rojo - Alarma- Configuración Magnética No Intrusiva- Salida de 4 a 20 mA (3 hilos), con indicación de: F: alta Sobre rango Sensor habilitado- 3 (tres) Salidas a Relé configurables- Temperatura de Trabajo: -25°C to +65°C- Apilo montaje en Cafetería y Pared - Alimentación 16 - 32 VDC- 2 (dos) Acorneillas 3/4 NPT Incluye - Accesorios de Montaje- Llave Allen para Montaje- Accionador Magnético- Weather Protection	unidad	unidad	1	16.219.060	16.219.060		16.219.060	16.219.060

PINV01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO											
Especificaciones técnicas						Alvog		FISC		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
133	41104804-002	Rotavapor	Unidad	unidad	1	41.000.000	41.000.000	44.186.000	44.186.000	42.593.000	42.593.000
		Rotavapor (Evaporador Rotatorio) para Laboratorio. Unidad de evaporación. Equipo de sobremesa con operación mediante pantalla digital o interfaz electrónica. ajuste electrónico de velocidad de rotación (no inferior a 20-280 rpm). Control continuo de la velocidad. Sistema de elevación manual o motorizada del conjunto de evaporación. Función de elevación rápida en caso de emergencia. Motor libre de mantenimiento. El baño calefactor debe tener baño independiente para agua (capacidad mínima de 4 L). Material resistente a la corrosión (preferentemente acero inoxidable). Rango de temperatura operando con agua: desde temperatura ambiente hasta al menos 95 °C, con protección contra sobrecalentamiento. El condensador puede ser vertical o diagonal de alta eficiencia. Debe ser fabricado en vidrio borosilicato. Superficie de condensación adecuada para recuperación eficiente de solventes de bajo y medio punto de ebullición. Las conexiones para circulación de refrigerante deben ser Compatibles con agua de red o refrigerador de laboratorio. El sistema de evaporación debe ser de vidriera fabricada en vidrio borosilicato de alta resistencia química. Con sistema de sellado resistente a solventes orgánicos. Sellos fabricados en PTFE, PTFE/Viton® o material equivalente resistente químicamente. Fácil desmontaje para limpieza y mantenimiento. El equipo deberá incluir como mínimo: 1. matriz de evaporación de 1000 mL y matriz receptor. Fabricados en vidrio borosilicato. La conexión al vacío debe ser compatible con bombas de vacío de laboratorio. Conexión estándar para vacío. Operación estable a presión reducida. 220-240 V. El suministro deberá incluir como mínimo: baño calefactor, unidad motoriz, condensador completo, matriz de evaporación, matriz receptor, junta(s) necesarias para operación, clips de seguridad, mangueras para circulación de refrigerante (si el fabricante las incluye), manual de operación. El proveedor deberá entregar certificado de garantía, manual de operación, manual de mantenimiento, lista de repuestos recomendados, certificado de conformidad del fabricante. Garantía mínima de 12 meses contra defectos de fabricación. El proveedor deberá brindar capacitación básica para instalación, operación y mantenimiento preventivo del equipo al personal designado por la institución.									
134	41105101-003	Bomba de vacío	Unidad	unidad	1	5.500.000	5.500.000	-	-	5.500.000	5.500.000
		Bomba de vacío para evaporador rotatorio. Bomba de vacío de laboratorio libre de aceite (oil-free). Tecnología de diafragma (membrana) o tecnología equivalente libre de lubricación. Apia para operación continua. Vacío final igual o inferior a 10 mbar absolutos (10 hPa). Caudal mínimo: 35 L/min. Nivel de ruido ≤60 dB(A). Operación continua sin necesidad de lubricación. Con alta resistencia química a vapores de agua y solventes utilizados en laboratorios de química, alimentos y biotecnología. Las partes en contacto con los gases deberán estar fabricadas con materiales resistentes a la corrosión química. Protección térmica incorporada. Libre de mantenimiento. Entrada y salida compatibles con mangueras de laboratorio. Conectores adecuados para evaporadores rotatorios. 220-240 V. Protección contra sobrecalentamiento. Protección contra ingreso de líquidos mediante trampa o sistema equivalente. El suministro deberá incluir como mínimo mangueras de conexión, adaptadores necesarios para conexión al evaporador. Kit básico de mantenimiento, manual de operación. El proveedor deberá entregar: certificado de garantía; manual de operación; manual de mantenimiento; certificado de conformidad del fabricante. Garantía mínima de 12 meses. El proveedor deberá brindar capacitación básica para instalación y operación del equipo. La bomba deberá ser totalmente compatible con evaporadores rotatorios de laboratorio con características equivalentes a equipos de capacidad de 1-5 L y apta para trabajar juntamente con un condensador refrigerado mediante refrigerador o agua corriente.									

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA, ÚTILES DE OFICINA, EQUIPOS EDUCACIONALES Y DE COMPUTACIÓN, SOFTWARE, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT INIC01-235, 241;
MULT01-5; PINV01-4, 59, 89, 168, 192, 271, 365, 632, 687, 698, 800 y 1049
UGPI N° 004/2026

PINV01-698 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN												
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			
135	43211508-9999	Computadora - Todo en uno	Computadora tipo All in One (AIO). Equipo tipo All in One con pantalla integrada de 23.8 pulgadas como mínimo, con resolución Full HD (1920 x 1080) o superior. Procesador Intel Core i5 de 12ª generación o superior (ej. i5-1235U), o equivalente en rendimiento. Memoria RAM mínima de 16 GB DDR4 o superior, ampliable. Almacenamiento interno tipo SSD de 1 TB o superior. Interfaz NVMe o equivalente. Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra. Office 365 Personal instalado. Archivos instalados, licencia 24 meses. Gráficos integrados compatibles con aplicaciones de análisis y visualización de datos. Cámara web integrada, pantallas y micrófono incorporados. Conectividad mínima: Wi-Fi, Bluetooth, puerto Ethernet (RJ-45), puertos USB (mínimo 4) y salida de video (HDMI o equivalente), incluye teclado y mouse del mismo fabricante o compatibles. conexión USB o inalámbrica. El equipo deberá contar con chasis compacto tipo All in One, diseño ergonómico y base estable. Fuente de alimentación compatible con 220-240 V / 50 Hz. Deberá entregarse nuevo, sin uso, en embalaje original de fábrica. Garantía mínima: 12 meses, con soporte técnico y disponibilidad de repuestos. Entrega: incluye provisión, instalación básica y verificación de funcionamiento.				Unidad	Unidad	1	11.500.000	11.500.000	11.500.000
			FREENLANCERS									
PINV01-800 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN												
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			
135	43212105-002	Impresora laser color	Impresora Láser monocolor. Velocidad: mínima de 45 ppm, con función de impresora, escáner y copiadora. Conectividad: Wi-Fi, Ethernet, USB		unidad	unidad	1	2.935.000	2.935.000			
Nisael												
					HP STORE		Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio			
							2.655.000	2.655.000	2.795.000			
2.795.000												
PINV01-698 - ACTIVOS INTANGIBLES												
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			
137	43232605-002	Software estadístico	Licencia académica institucional del software GraphPad Prism, destinada a actividades de investigación, docencia y análisis de datos científicos. Se requiere modalidad multiusuario para 2 asientos (2 usuarios simultáneos), con vigencia mínima de 5 años. El software deberá permitir análisis estadístico completo incluyendo estadística descriptiva, pruebas paramétricas y no paramétricas (t de Student, ANOVA de una y múltiples vías), pruebas post hoc (Tukey, Bonferroni, Dunnett), análisis de regresión lineal y no lineal, correlación, análisis de supervivencia y ajuste de curvas (IC50, EC50). Deberá incluir generación de gráficos científicos de alta calidad (barras, dispersión, boxplot, curvas, histogramas) con opciones avanzadas de personalización y exportación en formatos compatibles con publicaciones científicas (TIFF, EPS, PDF, PNG). El software deberá permitir importación de datos desde Excel (.xls, .xlsx) y archivos csv, con interfaz amigable para gestión de datos. Deberá ser compatible con sistemas operativos Windows 10 o superior y macOS. La licencia deberá incluir acceso a actualizaciones y soporte técnico durante el periodo contratado. Se debe incluir una capacitación básica en el uso del software (virtual o presencial), acceso a manuales oficiales y soporte técnico durante la vigencia de la licencia. El proveedor deberá ser distribuidor autorizado, garantizando autenticidad del software, e incluir activación mediante licencia institucional. La entrega será en formato digital, incluyendo claves de acceso o cuentas institucionales, con documentación de uso. El software deberá contar con disponibilidad de uso offline una vez instalado. Vigencia mínima garantizada al momento de la entrega: 1 año.				Unidad	Kit	1	6.791.296	6.791.296	6.791.296
			FREENLANCERS									
PROYECTO PINV01 - 59 - COMPUESTOS QUÍMICOS												
Item	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total			
138	41116130-9849	Reactivo de luciferasa *	Reactivo para detección y cuantificación de la actividad de la luciferasa de luciferaza (luciferly), compatible con reacciones tipo FLASH. Debe permitir en condiciones óptimas la detección de 1e-20 moles de luciferasa. Debe contener 10 frascos independientes para reconstruir, cada uno de ellos para 100 reacciones. En total debe ser para 1000 reacciones. Además, debe incluir 10 frascos con el buffer de ensayo y el buffer de carga 5X, con al menos 30mL (1000 reacciones). Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.				Kit	Kit para 1000 reacciones	1	11.654.000	11.654.000	
TOTAL												
714.627.884												

firmado

Carro de Compras

IMAGEN	NOMBRE DE PRODUCTO	MODELO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	Llave para Caño Universal Bahco 141 1"	BH.141	1	233,000 Gs.	233,000 Gs.
	Pinza Presion Truper 17419 Curva 4"	TR.17419	1	32,000 Gs.	32,000 Gs.
	Pinza Pico de Loro Truper 17351 10"	TR.17351	1	43,000 Gs.	43,000 Gs.

QUÉ TE GUSTARÍA HACER A CONTINUACIÓN?

⊕ UTILICE EL CÓDIGO DEL CUPÓN

 USE VALE REGALO

Sub-Total: 308,000
Gs.

Total: 308,000
Gs.

[← CONTINUAR COMPRANDO](#)

CAJA→



≡ Categorías

cinta teflon


Cuenta

0 artículo(s) - 0 Gs.

🏠 > [Buscar](#) > Cinta Teflón Truper Expert 12518 Industrial 1" 13m

Cinta Teflón Truper Expert 12518 Industrial 1" 13m



~~15,000 Gs.~~ 14,000 Gs.

Precio en Puntos de recompensa: 15

- Disponibilidad: **Disponible**
- Marca: **Truper**
- Código: TR.12518

1



Toalla de Papel Scott Essential Interfoliado 150 hojas



20,000 Gs.

Precio en Puntos de recompensa: 20

- Disponibilidad: Disponible
- Marca: Scott
- Código: KC.30228392-u



1

🛒 AÑADIR AL CARRO



- Software Informático para Empresas
- Venta de Equipos Informáticos y Accesorios
- Mantenimiento y Reparaciones

- Cableado y Configuración de Redes
- Sistemas de Circuito Cerrado
- Diseño Gráfico e Impresiones

Coronel Oviedo, 23 de junio de 2.026

Señores:

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA

Presente

Por medio de la presente nos es grato dirigirnos a ustedes para presentarles nuestro presupuesto de acuerdo a su solicitud.

SOLICITUD DE PRESUPUESTO				
Orden	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO	TOTAL
1	INSUMOS INFORMATICOS			
1.1	TINTA EP T748XXL220-A CYAN (WF-6090/6590) (Epson)	1	\$ 625.000	\$ 625.000
1.2	TINTA EP T748XXL120-A NEGRO (WF-6090/6590) (Epson)	1	\$ 496.500	\$ 496.500
1.3	TINTA EP T748XXL320-A MAGENTA (WF-6090/6590) (Epson)	1	\$ 625.000	\$ 625.000
1.4	TINTA EP T748XXL420-A AMARILLO (WF-6090/6590) (Epson)	1	\$ 625.000	\$ 625.000

Muy atentamente....



Tupi Ramos Generales

R.U.C. 80031970-2

Avda. Boggiani esq. Músicos del Chaco

Teléfono: (+595 21) 569 9000

www.tupi.com.py



Asunción, 01 de julio de 2026

Señores: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA

Por medio del presente, nos complace emitirle la siguiente propuesta comercial:

Condición: CREDITO

ITEM		CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMAGEN
77088	HELADERA ELECTROLUX 371LTS NETO FRIO/SECO 2 PUERTAS DFX43 INOX	1	3.458.000	3.458.000	
148867	HELADERA JAM INOX 325LTS F/S JAMS-236S 2P. INVERTER la que mas recomiendo	1	2.999.000	2.999.000	
150144	HELADERA JAM 420 LTS INOX F/S JAMS-314X INVERTER la que mas recomiendo	1	3.276.000	3.276.000	

Tupi Ramos Generales

R.U.C. 80031970-2

Avda. Boggiani esq. Músicos del Chaco

Teléfono: (+595 21) 569 9000

www.tupi.com.py



ITEM		CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMAGEN
149743	FREEZER VERTICAL JAM INOX JAMF-312IX 238 LTS FRIO SECO la que mas recomiendo	1	4.113.000	4.113.000	
85854	FREEZER VERTICAL ELECTROLUX EFUX26E5HVS FRIO/SECO TWIN 262L INV INOX	1	9.371.000	9.371.000	
58205	FREEZER ELECTROLUX 260 LTS FE26/FE27 VERTICAL (218 LTS REAL)	1	4.909.000	4.909.000	

Tupi Ramos Generales

R.U.C. 80031970-2

Avda. Boggiani esq. Músicos del Chaco

Teléfono: (+595 21) 569 9000

www.tupi.com.py



ITEM		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMAGEN
208951	CARTUCHO OEM EPSON T748XXL420-AL (T748XXL) (WF-6090 / WF-6590 / WF-8090 / WF-859) producto sobre pedido con tiempo de espera de entre 48 a 72 hs	1	718.000	718.000	
208952	CARTUCHO OEM EPSON T748XXL320-AL (T748XXL) (WF-6090 / WF-6590 / WF-8090 / WF-859) producto sobre pedido con tiempo de espera de entre 48 a 72 hs	1	718.000	718.000	

Ante cualquier duda, quedamos atentos a su amable disposición.

PRESUPUESTO VALIDO POR 2 DÍAS.

ASESOR DE VENTAS

rosana_silvero@tupisa.com.py

CEL: 0976-656001

Medical

QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 604

CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ATENCIÓN : Patricia Langjahr

FECHA : 20/03/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IFN-GAMMA DUOSET ELISA. 1KIT (FOR 15 PLATES)	RAB0222-1KT	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.500.000	12.500.000		45 -60 dias
2	1	HUMAN IL-12/IL-23 P40 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY1240	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.150.000	12.150.000		45 -60 dias
3	1	HUMAN CCL2/MCP-1 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY279	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.000.000	12.000.000		45 -60 dias
4	1	HUMAN/MOUSE/RAT P38 ALPHA ANTIBODY. 100UG	AF8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	7.000.000	7.000.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN PHOSPHO-P38 ALPHA (T180/Y182) ANTIBODY. 100UG	MAB8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.850.000	6.850.000		45 -60 dias

Obs:

Los precios incluyen IVA

Condición de pago: A convenir

Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO



PROPUESTA COMERCIAL DE PROVISIÓN DE EQUIPOS

PROPUESTA N°	PE 3393-2026	FECHA	2026-01-08
--------------	--------------	-------	------------

SOLICITANTE	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
DIRECCIÓN	Campus Universitario, San Lorenzo		
RUC	80010887-6	TELEFONO	+595 961 336265
CONTACTO	Pablo Sotelo	E-MAIL	

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	OCTANOIC ACID CAS No. 124-07-2 Presentación 100g		₡ 535.000	1	₡ 535.000
2	PHYTOL CAS No. 150-86-7 Presentación 1g		₡ 377.000	1	₡ 377.000
3	SOLASODINE CAS No. 126-17-0 Presentación 5mg		₡ 580.000	1	₡ 580.000
4	EPIGALLOCATECHIN GALLATE CAS No. 989-51-5 Presentación 5g		₡ 592.500	1	₡ 592.500
5	METHYL TRANS,TRANS-9,12-OCTADECADIENOATE CAS No. 2566-97-4 Presentación 100g		₡ 795.000	1	₡ 795.000
6	GENISTEIN CAS No. 446-72-0 Presentación 1g		₡ 472.000	1	₡ 472.000
7	α-PINENE OXIDE CAS No. 1686-14-2 Presentación 1g		₡ 336.000	1	₡ 336.000
8	ISOQUERCETIN CAS No. 482-35-9 Presentación 100mg		₡ 996.000	1	₡ 996.000
9	RUTIN CAS No. 153-18-4 Presentación 10mg		₡ 470.000	1	₡ 470.000

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	₡ 5.153.500 Cinco millones ciento cincuenta y tres quinientos guaraníes
3. FORMA DE PAGO:	Crédito 30 días
4. DATOS BANCARIOS	BANCO ITAU PARAGUAY CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A RUC 80060528-4
5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	30 días
6. OBSERVACION:	
7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:	
FIRMA DEL CLIENTE:	
ACLARACION:	

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,

Lourdes Martinez
Asesor Comercial
especialista@labsol.com.py



Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Presupuesto - Reactivos Sigma

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

14 de julio de 2026 a las 11:41

Para: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: A1888 | 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt ≥98% (HPLC), chromogenic, powde

Presentación: Frasco de 1 gramo

Precio: 1.300.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Enviado: martes, 14 de julio de 2026 10:49

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Re: Presupuesto - Reactivos Sigma

[El texto citado está oculto]



Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Pedido de cotización - FCQ

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

3 de julio de 2026 a las 9:39

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Merck Catálogo: 105091 | Potasio peroxodisulfato p.a. EMSURE®

Precio: 500.000 Gs. IVA incluido

Presentación: Frasco de 250 gramos

Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Merck Catálogo: 818247 Sigma-Aldrich | Copper(II) chloride for synthesis

Precio: 400.000 Gs. IVA incluido

Presentación: Frasco de 100 gramos

Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Merck Catálogo: 101116 | Amonio acetato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Precio: 1.010.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Frasco de 500 gramos

Plazo de entrega: inmediata

Vencimiento: 30.09.2030

Merck Catálogo: 101969 | Silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado), - granulado ~ 1 - 3 mm

Precio: 880.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Frasco 1 kg

Plazo de entrega: Inmediata

Vencimiento: 30.09.2030

saludos.-.

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS
División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca

Laboratorios LASCA

Laboratorios Lasca

www.lasca.com.py

De: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Enviado: jueves, 2 de julio de 2026 17:51

Asunto: Pedido de cotización - FCQ

[El texto citado está oculto]

“El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente.”

San Lorenzo, 15 de abril del 2025

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos:

	Reactivos	Código	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Petri dishes, polystyrene size 100 mm x 15 mm	P5731-500EA Sigma Aldrich	2.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
2	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu - Frasco 100 ml.	109001 Merck	550.000	Inmediata Vencimiento: 31.08.2028 Stock: 1 unidad
3	2-Propanol para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur - Frasco de 1L.	109634 Merck	600.000	Inmediata Vencimiento: 31.10.2026 Controlado por la SENAD
4	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	100983 Merck	470.000	Inmediata Vencimiento: 30.11.2029
5	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 2.5 L	100983 Merck	990.000	Inmediata Vencimiento: 30.11.2029
6	1-Butanol - p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	101990 Merck	1.170.000	Inmediata Vencimiento: 29.02.2028 Stock: 4 unidades
7	Cloroformo para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	102445 Merck	880.000	Inmediata Vencimiento: 30.09.2028 Producto controlado a partir de 1 litro por la SENAD
8	Sodio hidróxido - en lentejas, p.a. EMSURE® - Frasco de 500 gr.	106498 Merck	400.000	Inmediata Vencimiento: 30.09.2027
9	α-Amylase from porcine pancreas greener alternative Type VI-B, ≥5 units/mg solid - Frasco de 2.5MU	A3176 Sigma Aldrich	3.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
10	α-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae greener alternative Type I, lyophilized powder, ≥10 units/mg protein (using p-nitrophenyl α-D-glucoside as substrate.) - Frasco de 1KU	G5003 Sigma Aldrich	7.400.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
11	Lipase from porcine pancreas – Frasco de 100 gr	L3126 Sigma Aldrich	1.500.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.

Con respecto al estándar de trolox no cotizamos.

De nuestra mayor consideración,

Bioq. Rossana Vallejos
División Productos Químicos
Vicente Scavone & CIA S.A.E

Vicente Scavone y Cia S.A.E.

Oficinas Corporativas - Pastora Céspedes 475 Tel.: (595-21) 516 0000
Planta Industrial - Ruta Mariscal Estigarribia 294 y Pastora Céspedes.
Tel.: (595-21) 500 464

C.P. N° 2160

www.lasca.com.py





CHACO
INTERNACIONAL S. A.
Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (Instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney Nº 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacoInter@chacoInternacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5
NOTA DE PRESUPUESTO
(No válido como Comprobante de Venta)
90811

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 01/09/2026

Dirección: . CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Arianna Sanabria

Condición: Credito 60 dias

Válido hasta: 01/10/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Unl. c/IVA	Total c/IVA
1	LIFE.15140122	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) SKU: 15140122 FRASCO X 100 mL	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 100	60 DÍAS	1.00	565.000	565.000
2	THERMO.142475	Nunc™ Cell-Culture Treated Multidishes SKU: 142475 CAJA X 75 PLACAS DE 24 POCILLOS	THERMOFISHER	USA	CAJA X 75	60 DÍAS	1.00	7.804.500	7.804.500
3	THERMO.140675	Nunc™ Cell-Culture Treated Multidishes SKU: 140675 CAJA X 75 PLACAS X 6 POCILLOS 9.6 sq. cm	THERMOFISHER	USA	CAJA X 75	60 DÍAS	1.00	6.297.000	6.297.000

TOTAL A PAGAR: GS 14.666.500

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: ARIANNA SANABRIA
Fecha:
Chaco Internacional S.A.



**Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos**

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (Instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiarl
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacointer@chacoInternacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5
NOTA DE PRESUPUESTO
(No válido como Comprobante de Venta)
90546

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 28/08/2026

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Arianna Sanabria

Condición: Credito 60 dias

Válido hasta: 28/09/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Unl. c/IVA	Total c/IVA
1	THERMO.12657-029	SUERO FETAL BOVINO GIBCO ® SKU: 12657029	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 500		1.00	7.500.000	7.500.000
2	THERMO.12100-046	DMEM, powder, high glucose SKU: 12100046 10 x 1 L	THERMOFISHER	USA	CAJA 10X1	90 DÍAS	1.00	1.296.800	1.296.800

TOTAL A PAGAR: GS 8.796.800

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: ARIANNA SANABRIA
Fecha:
Chaco Internacional S.A.



Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

alcohol rectificado

1 mensaje

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

1 de septiembre de 2026 a las 14:50

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Alcohol rectificado

Presentación: Bidón de 10 litros

Precio: 120.000 Gs.-

Plazo de entrega: Inmediata

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py



Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

cloroformo

1 mensaje

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

1 de septiembre de 2026 a las 15:22

A continuación el detalle de la cotización solicitada

Merck Catálogo: 102445 | Cloroformo para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur**Precio: 690.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: Frasco de 1 litro****Plazo de entrega: Inmediata****Vencimiento: 30.09.2028****Producto controlado a partir de 1 litro por la SENAD****Stock: 3 unidades**

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

 @laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

 GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA Av. Primer Presidente 1736 Tel 2894600 Asuncion - Paraguay.		RUC 80000084-6 NOTA DE PRESUPUESTO Nro. 4025				
Nombre del Cliente: Facultad de Ciencias Quimicas Plazo de entrega		Fecha: 2 de junio de 2025 Validez de la oferta:				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	Tubo para PCR	125unid	Unidad	1	\$ 1.020.200	\$ 1.020.200
9	Solucion Monofásica para Extraccion de RNA	100ml	Unidad	1	\$ 5.656.000	\$ 5.656.000
21	dNTP.para biologia molecular	10 umol	Unidad	1	\$ 2.167.800	\$ 2.167.800
22	Agua Ultra Pura	1000 mL	Unidad	1	\$ 2.993.000	\$ 2.993.000
21	DNAsa I	1000 U	Unidad	1	\$ 1.339.000	\$ 1.339.000
22	Taq polimerasa	500 U	Unidad	1	\$ 2.465.300	\$ 2.465.300
23	Inhibidor de RNAase	10,000 U	Unidad	1	\$ 3.081.600	\$ 3.081.600
24	RT (Transcriptasa reversa)	10,000 U	Unidad	1	\$ 1.912.700	\$ 1.912.700
25	Mezcla para amplificación de Material Genético	500 determinaciones	Unidad	1	\$ 2.880.100	\$ 2.880.100
 Mirna Velazquez Olmedo Caro Representante Legal 						



Cristina Romero <mcr.84@gmail.com>

Solicitud de cotización para compra por UGPI

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Cristina Romero <mcr.84@gmail.com>

25 de agosto de 2026 a las 9:58

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: 61335 | **Lactophenol blue solution** for microscopy, for staining molds

Presentación: Frasco de 100 mL

Precio: 1.000.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS
División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Cristina Romero <mcr.84@gmail.com>

Enviado: martes, 25 de agosto de 2026 08:45

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Solicitud de cotización para compra por UGPI

[El texto citado está oculto]



Cotización N° 2296
Fecha: 08/07/2025
Condición de pago: crédito
Validez de la cotización: 60 DÍAS

Ciente: IQ Maria Cristina Penayo

Empresa/Entidad:

N°	Descripción	Cantidad	Precio total Gs IVA INCI	Plazo de entrega
1	ACETONA – 1L	1	198.000	90 días
2	HIDROXIDO DE SODIO GRANULADO – 1KG	1	258.000	90 días

Responsable de la cotización:
Natalia Giménez
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199
Cel: 0976 220 932



Dirección: Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
www.macrosience.com.py

 Making our world more productive  Inpagas S.R.L.		Ref.: Nitrógeno 4.6 Solicitado por: Johana Duarte Empresa: Facultad de Ciencias Químicas - UNA Fecha: 27 de julio de 2026 Cotizado por: Hugo Serafini			
A continuación se presenta la cotización solicitada:					
	Productos	Precio/Unit	Unidad de medida	Cantidad	Subtotal
1	Nitrógeno 4.6	231.000 ¢	m3	6	1.386.000 ¢
Total					1.386.000 ¢
* Todos los precios incluyen el IVA. CONDICIONES GENERALES Forma de Pago: Contado. Medio de pago: transferencia bancaria Validez: Treinta (30) días a partir del 27 de julio de 2026 Plazo de Entrega hasta 48 hs. Condiciones de Entrega/ Facturación: OBSERVACION:					
Para LINDE es un placer contar con clientes importantes como usted y por ello buscamos la óptima calidad en nuestros productos y servicios. Quedamos atentos a sus comentarios y reiteramos una vez más nuestro compromiso de ser sus mejores aliados comerciales. Saludos cordiales Hugo Serafini Asesor comercial Cel.: 0981220028 A ser completado por el cliente. Presupuesto aprobado SI Firma del solicitante: Aclaracion: Sello Fecha:					

GAS METAL S.R.L.

Sociedad de Responsabilidad Limitada
VENTA DE GASES LIQUIDOS Y GASEOSOS

CENTRAL: Ruta Mual 8 Kilómetro 1540 Km 8 - Toluca (021) 512 287 - 528 020 - Fernando de la Mora - Paraguarí - Web: gasmetal.com.py
Planta Industrial: Ruta Py 01 Mariscal Francisco Solano López Km 43 - Itaguarín - Paraguarí
Suc.: Campo Jordán o La Victoria - Toluca (021) 585 270 - 585 275 - 585 427 - E-mail: gasmetal@guimera.com.py - San Lorenzo
Suc.: Ruta Transchaco Km. 14.5 N° 588 o Ruta 308 Guri - Guri (021) 582 698 - Mariano Roque Alonso
Suc.: Ruta 7 Dr. Juan José Rodríguez de Francia Km. 174.5 - Caaguazú

NOTA DE PEDIDO

RUC: 80008762 - 3

Nº 0073468

Fecha de Emisión: 28/05/26

DESTINATARIO DE LA MERCADERÍA

Nombre o Razón Social: Glyrie y Warte

RUC O C I C: 4.020051-5

Domicilio:

DATOS DEL TRASLADO

Motivo del traslado: Venta

Comprobante de venta N°:

Comprobante de venta: Contador

Fecha de expedición:

N° de Timbrado:

Fecha de inicio del traslado:

Fecha estimada de término del traslado:

Dirección del punto de partida:

Ciudad:

Departamento:

Dirección del punto de llegada:

Ciudad:

Departamento:

Kilómetros estimados de recorrido:

Cambio de fecha de término de traslado y/o punto de llegada:

Motivo:

DATOS DEL VEHICULO DE TRANSPORTE

Marca del vehículo:

Número de Registro Único del Automotor (RUA):

Número de Registro Único del Automotor (RUA) de Remolque/tractor/seminemolque:

DATOS DEL CONDUCTOR DEL VEHICULO

Nombre y Apellido o Razón Social:

RUC O C I C:

Domicilio:

DATOS DE LA MERCADERÍA

CÓDIGO

CANTIDAD

UNIDAD DE MEDIDA

DESCRIPCIÓN DETALLADA (Incluir cantidad o porcentaje de tolerancia de quiebra o de merma / Datos de relevancia de la Mercadería)

6

m³.

Nº 2 → 102000.

SE ENTREGA TUBOS LLENOS PROPIEDAD DE G.M.

DEVOLUCIÓN TUBOS VARIOS PROPIEDAD DE G.M.



Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Presupuesto - Reactivos Sigma

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

16 de julio de 2026 a las 15:36

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: A2153 | **Bovine Serum Albumin** lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis)

Presentación: Frasco de 10 gramos

Precio: 1.900.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: N4876 | **Ninhydrin** powder, suitable for amino acid detection

Presentación: Frasco de 25 gramos

Precio: 1.800.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS
División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

Enviado: jueves, 16 de julio de 2026 15:18

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Medical

QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 594

CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ATENCIÓN : CYNTHIA GUERRERO

FECHA : 25/02/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IL-8/CXCL8 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES 96 WELL)	DY208-05	1	KIT	R&D SYSTEMS	8.500.000	8.500.000		45 -60 dias
2	1	MOUSE IL-17 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY421-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.585.000	6.585.000		45 -60 dias
3	1	MOUSE IL-6 DUOSET ELISA. 1 KIT 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY406-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.666.000	6.666.000		45 -60 dias
4	1	RECOMBINANT HUMAN TNF-ALPHA (HEK293- EXPRESSED) PROTEIN, CF. 100 UG	10291-TA-100	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.205.000	6.205.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN TLR4 PECONJUGATED ANTIBODY 100 TEST	FAB6248P	1	PQ	R&D SYSTEMS	5.895.000	5.895.000		45 -60 dias
6	1	HUMAN IL-1 BETA/IL-1F2 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 15 PLATES 96 WELL)	DY201	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.850.000	12.850.000		45 -60 dias
7	1	HUMAN TNF-ALPHA DUOSET ELISA. 1 KIT (FOR 15 PLATES).	DY210	1	KIT	R&D SYSTEMS	13.000.000	13.000.000		45 -60 dias
8	4	DUOSET ELISA ANCILLARY REAGENT KIT 2 1 KIT (5 X 96-WELL PLATES) /	DY008B	1	PQ	R&D SYSTEMS	8.250.000	33.000.000		45 -60 dias

Obs:

Los precios incluyen IVA

Condición de pago: A convenir

Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO



Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

cotización

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

28 de agosto de 2026 a las 9:44

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Merck Catálogo: 106009 | Metanol - para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Presentación: Frasco de 1 litro

Precio: 270.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: Inmediata

Vencimiento: 30.09.2030

Merck Catálogo: 106404 | Sodio cloruro -p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Precio: 550.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Frasco de 1KG

Plazo de entrega: Inmediata

Vencimiento: 31.10.2030

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

Enviado: viernes, 28 de agosto de 2026 09:19

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: cotización

[El texto citado está oculto]

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."



Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

cotización

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

19 de agosto de 2026 a las 8:49

A continuación, el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: 94964 | **BLUeye Prestained Protein Ladder** room temperature stable molecular weight markers

Presentación: Vial para 500 µL

Precio: 3.500.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: T0440 | **3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB)** Liquid Substrate System for ELISA peroxidase substrate

Presentación: Frasco de 100 mL

Precio: 2.130.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: Inmediata

Vencimiento: 30.09.2029

Sigma Aldrich Catálogo: 860336 | **3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine ≥99%**

Presentación: Vial para 100mg

Precio: 700.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 11836170001 Roche | **cOmplete™, Mini, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail** Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided in a glass vial, Tablets provided in a glass vial

Presentación: Frasco con 25 tabletas

Precio: 5.300.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: 04693124001 Roche | **cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail** Tablets provided in EASYpacks

Presentación: Blister total 30 tabletas

Precio: 6.400.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: S8840 | **SIGMAFAST Phosphatase Inhibitor Tablets** For general use, a broad-spectrum inhibitor cocktail

Presentación: 2 tabletas

Precio: 1.300.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: SAB5700305 | **Anti-Phospho-p38 MAPK-T180 antibody produced in rabbit**

Presentación: Vial de 100 µL

Precio: 9.300.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: A5441 | **Anti-β-Actin (ACTB) Antibody** mouse monoclonal, AC-15

Presentación: Vial de 100 µL

Precio: 10.600.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: D4540 | Dimethyl sulfoxide ≥99.5% (GC), suitable for plant cell culture

Presentación: Frasco de 100mL

Precio: 1.000.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

SALUDOS.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

 @laboratorios_lasca  Laboratorios LASCA  Laboratorios Lasca  www.lasca.com.py

De: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

Enviado: martes, 18 de agosto de 2026 10:11

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: cotización

[El texto citado está oculto]

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."



Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

Solicitud de presupuesto

2 mensajes

Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

16 de abril de 2026 a las 16:04

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

Estimada Rossana Vallejos>

Solicito amablemente el presupuesto de los siguientes items, en la brevedad posible por favor.

1. Cat. C1184 - Sigma-Aldrich. Cellulase from Aspergillus niger greener alternative powder, ≥ 0.3 units/mg solid
Synonym(s): 1,4-(1,3:1,4)- β -D-Glucan 4-glucanohydrolase.
https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/c1184?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=8809292871&utm_content=83918410010&gad_source=1&gad_campaignid=8809292871&gbraid=0AAAAAD8kLQTbqAqErOBQowtj0CPkSzILc&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAlyHi3Qe7O7I7TFricusC9NgcDkVFUEWtMqFIBX3A5DnBKYHpZpAZXFF8c0aAt_mEALw_wcB&icid=sharepdp-clipboard-copy-productdetailpage

2. D9527

**Dialysis tubing cellulose membrane.** avg. flat width 43 mm (1.7 in.)<https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/d9527>100FT. **Synonym(s):** Cellulose Dialysis Tubing, Cellulose Membrane, Dialysis

Membrane

Saludos cordiales

Prof. Dra. Laura Mereles

Grupo BIOALSA. Dpto. Bioquímica de Alimentos

DIR. INVESTIGACIÓN**FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS**
Universidad Nacional de Asunción

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

16 de abril de 2026 a las 16:28

Para: Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

A continuación el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: C1184I Celulasa de Aspergillus niger polvo, ≥ 0.3 unidades / mg sólido**Presentación: Vial de 5000 Unidades**

Precio: 1.800.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

Sigma Aldrich Catálogo: D9527I Dialysis tubing cellulose membrane avg. flat width 43 mm (1.7 in.)

Presentación: Rollo de 1ft

Precio: 4.400.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Cespedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

Enviado: jueves, 16 de abril de 2026 16:04

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

Asunto: Solicitud de presupuesto

[El texto citado está oculto]

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

Medical QUIMICA Medical Química S.A. Venta al por mayor de sustancias químicas básicas de uso industrial (REPRESENT. Y DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS) ALMACENES Y DEPÓSITOS (COMERCIO RAMOS GENERALES) Luis A. Herrera 154 entre Independencia Nacional y Yegros Tel: 021 391369 - comercial@medicalquimica.com.py Asuncion - Paraguay							RUC 80088784-0 TIMBRADO N° 18414561 Inicio Vigencia 31/10/2025 FACTURA ELECTRÓNICA N° 001-001-0000086	
Ref. Pedido: PED B 664			Sucursal: LICITACIONES		Vendedor: JESSICA BENTO			
			Ref. Remision: N / A		Condicion: CONTADO			
Fecha: 21/07/2026			Razon Social: CORONEL MENDEZ, EVA EUGENIA SOLEDAD		RUC: 3493448-0			
Ref. OC: CAJA CHICA			E-Mail: evacoronel1992@gmail.com		Telefono: 595961394873			
Dirección: SAN LORENZO								
COD. FAB.	PRESEN.	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNI.	%DESC.	EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
3509-1 - JP41	PQ	1	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO DE 12,5CM FRANJA NEGRA, FILTRACION RAPIDA - PAQ. X 100 HOJAS - 1 PQ LOTE 635 COD 1039	220.000	0	0	0	220.000
4610-1878 PQ	PQ	1	TUBO DE CENTRIFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, FONDO CONICO, VOLUMEN 50 ML/30X115 MM, CON GRADUACION BLANCA IMPRESA, DE 5 A 50 ML, INTERVALO DE 2,5 ML, TAPA ROSCA, COLOR AZUL ASSEMBLED X 25 UNIDADES - 1 PQ COD 3343	57.000	0	0	0	57.000
SUBTOTAL						0	0	277.000
TOTAL A PAGAR Gs DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL							277.000	
LIQUIDACIÓN DEL IVA			(5%) 0		(10%) 25.182		TOTAL IVA 25.182	
Consulte la validez de este comprobante con el número de CDC impreso abajo en:								
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN DOCUMENTO ELECTRÓNICO (XML)								
FIRMA			NOMBRE Y APELLIDO DEL FIRMANTE			CEDULA DE IDENTIDAD NUMERO		
Original: Cliente						Duplicado: Archivo		



MANTENIMIENTO DE ESPECTROFOTOMETRO RF 540 MARCA SHIMADZU								
Ítem	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	CANTIDAD	Cantidad PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	73171605-001	Lampara de xenon	LAMPARA DE XENON	Unidad	Unidad	1	13.809.000	13.809.000
TOTAL								13.809.000

Yasmín Borda
Dpto. de PostVenta
SUMI S.A.



Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Avenida Mariscal López
SAN LORENZO 12
Paraguay
RUC: 80010887-6

Presupuesto # S09995

Atención:

Fecha de presupuesto: 24/07/2026 Vencimiento: 08/08/2026 Comercial: BORDA SALDIVAR YASMIN ARACELI

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
[EA-SH-CS-SSOT-AK0001-00K] LÁMPARA DE CÁTODO HUECO: POTASIO (K), L233, SHIMADZU	1,00	13.140.000,00	IVA 10%	13.140.000 ₡
Este presupuesto no incluye mano de obra por reemplazo de consumibles y/o repuestos				
				Subtotal 0 ₡

Base imponible	11.945.455 ₡
IVA 10%	1.194.545 ₡
Total	13.140.000 ₡

- 1. Precio: Los precios cotizados incluyen IVA.
- 2. Plazo de entrega – consumibles importados (*): Sujeto a proceso de importación, 90-120 días aproximadamente (Dependiendo de la disponibilidad en origen).
- 3. Forma de pago: 30 días, luego de la entrega de los productos.
- 4. Validez de la oferta: 30 días a partir de la fecha de emisión. Transcurrido este plazo, las condiciones estarán sujetas a revisión

Plazo de pago: 30 días

PROPUESTA N°	PS-251-2026 Rev. 02	FECHA	2026-09-01
SOLICITANTE	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
DIRECCIÓN	Campus Universitario – San Lorenzo		
RUC	80010887-6	TELEFONO	+595 981 446 181
CONTACTO	Nelson Alvarenga	E-MAIL	nelson@qui.una.py

PROVISIÓN DE SERVICIOS SEGÚN LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN
1. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A REALIZAR

ÍTEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	PROVISION DE REPUESTO	MARCA: TECNAL RESISTENCIA PARA DESTILADOR DE AGUA EN VIDRIO MODELO TE-178 Y TE-1782 Plazo de entrega de informe: 60 días hábiles	₡ 10.351.000	1	₡ 10.351.000

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	₡ 10.351.000 DIEZ MILLONES TRES CIENTOS CINCUENTA Y UN MIL GUARANIES
3. FORMA DE PAGO:	Contado
4. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	30 días.
5. OBSERVACIONES:	- Los precios unitarios y totales consignados en este presupuesto han sido establecidos considerando la adquisición del conjunto completo de los artículos y las cantidades indicadas. Por lo tanto, dichos precios no son aplicables a compras parciales, artículos individuales ni a cantidades diferentes de las cotizadas. Cualquier modificación en el alcance o cantidad de la adquisición estará sujeta a una nueva cotización - Los precios y condiciones indicados aplican únicamente a los ítems descritos. Cualquier servicio o suministro no especificado se considerará fuera del alcance de la presente propuesta y requerirá aprobación y cotización adicional.

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



Ing. Emilio Giménez
LABSOL S.A.
CORDINADOR DE SERVICIO TECNICO



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

90748

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 01/09/2026

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Nelson Goncalvez

Condición: Credito 60 días

Válido hasta: 01/10/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1	SCHA.JER10ml21GX1 1/2	JERINGA DE 10ML. C/ ROSCA C/ AGUJA MONTADA 21GX1 1/2 EN BLISTER	CONFFIDEL	CHINA	CAJA X 100	INMEDIATA	1.00	62.000	62.000
2	THERMO.170356N	PIPETA SEROLOGICA 10mL.Nunc™	LIFE TECHNOLOGIES	USA	CAJA X 200		1.00	1.360.000	1.360.000

TOTAL A PAGAR: GS 1.422.000

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: NELSON GONCALVEZ

Fecha:

Chaco Internacional S.A.



Asunción, 07 de julio del 2026

Señores,

Facultad de Ciencias Químicas.

Attn.:

Offer FS076-26

Ítem	Cant.	Descripción	Precio Total
01	01	<i>PROVISION DE REPUESTOS PARA SISTEMA DE LIOFILIZACION CON BOMBA DE VACÍO</i> <i>Modelo: L-200.</i> <i>Marca: BUCHI</i> <i>Incluye:</i> <i>-01 (uno) Kit de Bomba de vacío, código: 11062676.</i> <i>-01 (uno) Kit del Equipo L-200, código: 11062635.</i>	40.727.000
TOTAL, Gs.:			40.727.000

Condiciones:

Precios: guaraníes, IVA Incluido

Fecha de entrega: 40-60 días posterior a la nota de pedido del proceso.

Validez de la Oferta: 15 días

Modalidad de Pago: A convenir según formato de proceso.

Observaciones: Fisc Group es representante oficial de BUCHI en Paraguay con técnicos certificados por la marca BUCHI.

Gustavo Maidana

Departamento de Licitaciones



BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggstrasse 40
CH-9230 Flawil
Switzerland

T +41 71 394 63 63
www.buchi.com

A QUIEN CORRESPONDA

Flawil, 13.1.2026

CERTIFICADO

Nosotros la firma BUCHI Labortechnik AG, ubicada en Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, Suiza declaramos lo siguiente:

Nuestro único distribuidor oficial en Paraguay, para venta, asesoría y servicio de nuestros productos es la compañía:

FISC Group de PATRICK AYALA
Antonio Taboada #6045 c/R.I.3 Corrales.
Mariscal Estigarribia
Asunción
Paraguay
Teléfono: +595 21 328 8533
Móvil: +595 985 330 700
Website: www.fisc.com.py
RUC: 3.391.855-4

Por otra parte, garantizamos que solo exportamos productos nuevos, sin uso, no reacondicionados y no discontinuados.

Reconocemos el Servicio Técnico de FISC Group de Patrick Ayala como el único entrenado y capacitado para reparar y mantener nuestros instrumentos en Paraguay.

Nuestros productos cumplen con las normas de la Comunidad Europea y en consecuencia portan la marca "CE", con las normas internacionales de aseguramiento y gestión de la calidad ISO 9001 y con las exigencias de protección del medio ambiente.

La firma se compromete a suministrar repuestos por un periodo de al menos 5 (cinco) años por partes electrónicas y 10 (diez) años por otras partes desde la fecha de factura de los equipos.

El presente certificado tiene vigencia de un año, desde la presente fecha.

BÜCHI Labortechnik AG

Manuel Schindler
Director Operations

Amtliche Beglaubigung

Die Echtheit der Unterschrift von Schindler, Manuel, geb. 10.09.1963, männlich, von Röthenbach im Emmental BE, gemeldet in 8545 Rickenbach, Austrasse 17, wird amtlich beglaubigt.

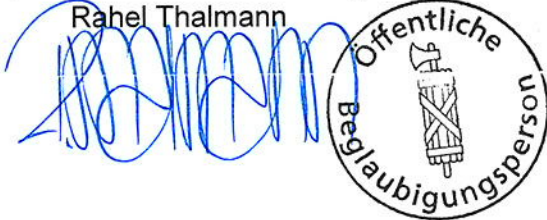
Ausgewiesen mit ^{Pass} ID-Nr. X0R30Y65

Flawil, 13.01.2026

Gemeindeverwaltung Flawil

Rahel Thalmann

Gebühr: CHF 15.00



APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)	
Suiza (Switzerland)	
Pais: Confederación Suiza, cantón de San Galo Land: Swiss Confederation, Canton of St. Gallen	
El presente documento público / This public document	
2. ha sido firmado por has been signed by	Rahel Thalmann
3. quien actúa en calidad de acting in the capacity of	Öffentliche Beglaubigungsperson
4. y está revestido del sello / timbre de bears the seal / stamp of	Öffentliche Beglaubigungsperson
Certificado / Certified	
5. en / in San Galo	6. el / the 14.01.2026
7. por / by Maria Angela Schiavone	
Funcionario de legalización de la Cancillería de Estado del cantón de San Galo Legalizing officer of the Chancery of State of the Canton of St. Gallen	
bajo el número / No. 258	
9. Sello / timbre Seal / stamp	10. Firma Signature



Cotización N° MP028
 Fecha: 06/08/2026
 Condición de pago: crédito
 Validez de la cotización: 60 DÍAS

Cliente: Prof. Dra. Ma. Cristina Romero R

Empresa/Entidad: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES - FCQ

N°	Descripción	Precio Unitario Gs IVA INCI	Marca/Origen	Plazo de entrega
1	(AF0-2207-12)FILTRO JERINGA NY 0.20µM 15MM 100U MQ0581	Gs. 1.724.250	PHENOMENEX/EEUU	90 DIAS
2	(AF0-2102-12) FILTRO JERINGA PTFE 0.45µM 15MM 100U – PHENOMENEX MQ0898	Gs. 1.954.150	PHENOMENEX/EEUU	90 DIAS
3	(AS0-0026)JERINGA HAMILTON AGUJA FIJA 250µL MQ0139	Gs. 1.391.500	PHENOMENEX/EEUU	90 DIAS
4	(AS0-0027) JERINGA HAMILTON AGUJA FIJA 500µL – PHX MQ0899	Gs. 1.579.050	PHENOMENEX/EEUU	90 DIAS

Responsable de la cotización:
Bioq. Mariela Paredes
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199
Cel: 0976 220 932



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



Colón 628 Casi Río Yhaguy Tel: (+595 21) 502 174 R.A. Fax: (+595 21) 512 040
Email: macro@macroscience.com.py Web: www.macroscience.com.py - Fdo. de la Mora - Zona Norte

RUC: 4020051-5

NOTA DE PRESUPUESTO
"NO VÁLIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

Nº: 3,512

Señor (es): SHIRLEY DUARTE
DIRECCION: CAMPUS UNIVERSITARIO
EMAIL: mcpenayo@qui.una.py
CONTACTO:

Fdo de la Mora, lunes, 23 de marzo de 2026

RUC: 4020051-5
TELEFONO: 0981887166
Vendedor: Mariela Paredes

Items	Cantidad	Descripcion	Código	P. Unit. IVA Incluido	Total IVA Incluido	Plazo de Entrega
1	6	(028.01.101) ERLNMEYER GRAD X100 ML NS19/26 -IL	EL00412	57.643,00	345,858	INMEDIATA
2	2	(038.06.400) PINZA PARA CRISOL 400 MM-IL	EL01185	80.644,00	161,288	INMEDIATA
3	4	(4300-1100-10) PIPETA GRAD X 10 ML ESC AMB-CG	EL01230	18.934,00	75,736	INMEDIATA
4	4	(BLS.1700.08) PIPETA GRADUADA X 5 ML. -BH	EL01146	24.824,00	99,296	INMEDIATA
5	2	(BLS.1701.49) PIPETA VOLUMETRICA DOBLE AFORO X 25 ML -BH	EL01138	38.288,00	76,576	INMEDIATA
6	3	(PS701)PORTAPIPETA VERTICAL PLAST P/94 U-BH	EL01041	79.041,00	237,120	INMEDIATA
7	2	(042.01.110)EMBUDO BÜCHNER PORCELANA X110MMØ-IL	EL00436	154.836,00	309,672	INMEDIATA
8	2	(015.03.250) PROBETA C/BV ESC AM 250ML-IL	EL00489	106.590,00	213,180	INMEDIATA

OBS: Presupuesto válido 20 días

Impuesto:	GS	138,066
Total IVA Incluido:	GS	1,518,726

Condiciones de pago: Contado

Lugar de entrega: CAMPUS UNIVERSITARIO

Cotizador: Mariela Paredes

Elaborado por: Mariela Paredes

Comentarios: DISPONIBILIDAD SUJETO A STOCK

Aprobado por.....Firma.....Fecha.....

SEÑORES: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Localidad : SAN LORENZO

Teléfono : +595 991 973194

Attn. : Maria Cristina Penayo

E-mail : mcpenayo@qui.una.py

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
1	SC 21 216 24 03	Matraces Erlenmeyer DURAN cuello estrecho  + Con graduación de fácil lectura y campo para rotular grandes dimensiones + Serografiado secado al horno y por ello, muy duradero + Gracias a su distribución de espesores de pared, resulta idóneo como recipiente para calentar medios Características + Capacidad: 100 mL + Diámetro de la base: 64 mm + Diámetro del cuello: 22 mm + Altura: 105 mm + Origen Aleman Plazo de Entrega: Inmediata.	6	PYG 26.300	5.0	PYG 24.985	PYG 149.910
2	HE 43010010	PINZA DE ACERO INOX. ASSISTENT  + Punta encorvada + Longitud aprox. 22 cm + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Aprox. 60 a 90 días	2	PYG 69.800	5.0	PYG 66.310	PYG 132.620
3	BR 277 29/C. LOTE	PIPETA GRADUADA, 10 mL BRAND  + Incluye certificado de lote + Volumen: 10 mL + Division: 0.1 mL + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Inmediata.	4	PYG 52.700	5.0	PYG 50.065	PYG 200.260
4	BR 277 12/C. LOTE	PIPETA GRADUADA, 5 mL BRAND  + Incluye certificado de lote + Volumen: 5 mL + Division: 0.1 mL + Vidrio AR-GLAS®. DIN EN ISO 835. + Ajustadas por vertido 'Ex'. + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Inmediata.	1	PYG 51.300	5.0	PYG 48.735	PYG 48.735

SEÑORES: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Localidad : SAN LORENZO

Teléfono : +595 991 973194

Attn. : Maria Cristina Penayo

E-mail : mcpenayo@qui.una.py

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
5	BR 297 15/C. LOTE	Pipeta de 25 ml con 1 aforo BRAND + BLAUBRAND®, clase AS, marcaje DE-M + Vidrio AR-GLAS®. DIN EN ISO 648. + Ajustadas por vertido 'Ex'. + Un certificado de lote incluido. Características + Volumen: 25 mL + Límite de error: ± 0.03 mL + Origen: Aleman Plazo de Entrega: Inmediata.	2	PYG 85.700	5.0	PYG 81.415	PYG 162.830
							
6	KARTELL 261	SOPORTE p/94 PIPETAS/POLIPROPILEN - KARTELL + Modelo giratorio con una placa giratoria adicional para proteger las puntas de las pipetas. + Origen: Alemania Plazo de Entrega: Inmediata.	3	PYG 519.000	5.0	PYG 493.050	PYG 1.479.150
							
7	WIT 8 525 009	EMBUDO DE PORCELANA TIPO BUCHNER / WIT + Diametro del plato: 125 mm + Capacidad: 1250 mL Origen: Alemania Plazo de Entrega: Inmediata.	1	PYG 845.900	5.0	PYG 803.605	PYG 803.605
							
8	SC 21 396 36 01	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO 250 mL, PIE HEXAGONAL, DURAN + Capacidad: 250 mL + Division: 2 mL + Material: Vidrio Borosilicato + Origen: Alemania Plazo de Entrega: 1 para entrega inmediata, saldo en 90 días aprox.	2	PYG 9.400	5.0	PYG 8.930	PYG 17.860
							
9	VACUUBRAND 20721000	Bomba de Membrana VACUUBRAND Modelo: ME 1	1	PYG 8.066.000	5.0	PYG 7.662.700	PYG 7.662.700

SEÑORES: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Localidad : SAN LORENZO

Teléfono : +595 991 973194

Attn. : Maria Cristina Penayo

E-mail : mcpenayo@qui.una.py

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
		+ Bomba libre de aceites + El diseño ergonómico con interruptor de encendido-apagado sobre la carcasa de la bomba permite una fácil operación. + Su diseño compacto hace que ocupe poco espacio sobre la mesa del laboratorio. + De forma opcional una válvula de control manual con manómetro de presión permite un ajuste gradual de la capacidad de aspiración efectiva. Características de rendimiento + Sencilla de operar, con un interruptor central sobre la carcasa de la bomba de marcha muy silenciosa + Necesita de mínimo espacio sobre la mesa del laboratorio + Extremadamente larga vida de la membrana, prácticamente libre de mantenimiento alta resistencia a químicos Características técnicas + Número de cilindros / etapas: 1 / 1 + Máx. Capacidad de aspiración 50/60 Hz (m3/h): 0.7 / 0.85 + Máx. Capacidad de aspiración 50/60 Hz (cfm): 0.4 / 0.5 + Vacío final (abs.) (mbar/torr): 100 / 75 + Rango de temperatura ambiente (en funcionamiento) °C: 10 - 40 + Rango de temperatura ambiente zona almacenaje °C: -10 - 60 + Máx. Contrapresión (abs.) bar: 1.1 + Conexión lado de aspiración :Oliva DN 8-10 mm + Conexión lado de presión: Oliva DN 8-10 mm + Capacidad del motor kW: 0.04 + Velocidad nominal 50/60 Hz (min-1): 1500/1800 + Tipo de protección: IP 40 + Dimensiones (Longitud x Ancho x Altura) (mm): 247 x 121 x 145 + Peso (kg): 5.0 + Nivel de ruido a 50 Hz, typ. dBA: 45					



LABCO S.A. - RUC: 80123164-7
Direccion: Pdte. Franco 831 - ASUNCION
Llamadas y Whatsapp: +595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto: PRES0032060
Fecha: 19 de Junio de 2026
Vendedor: Angelica Meza
E-mail: a.meza@labco.com.py

Hoja 4 de 4

SEÑORES: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Localidad : SAN LORENZO

Teléfono : +595 991 973194

Attn. : Maria Cristina Penayo

E-mail : mcpenayo@qui.una.py

Item	Código	ORIGEN ALEMANIA Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
		GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICA					

Plazo de Entrega: Inmediata.

SUBTOTAL PYG 10.657.670

TOTAL PYG 10.657.670

Observaciones

Condiciones Comerciales

- Los precios ya incluyen IVA.
- Validez del presupuesto: 60 días desde la fecha
- Condición de Pago: Contado



Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 50 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay

Nos complace cotizar a la:

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA									
N°	Descripción	Código SAP	Marca	Presentación	Cantidad	Precio	Total GS	Tiempo de entrega	Observación
1	(BLS.1204.05) ERLNMEYER GRAD C/TRX500ML-BH	EL01017	BIOHALL	500 ML	3	40000	120.000	60 DIAS	
2	(046.01.001) NUEZ DOBLE FIJA ESTANDAR-IL	EL00682	ISOLAB	-	3	45000	135.000	60 DIAS	

FENOLFTALEINA

TOTAL GENERAL 255.000 GS

Atte: Bioq. Mariela Paredes

PROPUESTA N°	PE 3744-2026 Rev.1	FECHA	2026-03-24
---------------------	---------------------------	--------------	-------------------

SOLICITANTE	Facultad de Ciencias Químicas - UNA		
DIRECCIÓN	Ruta Nacional PY02 Mariscal José Félix Estigarribia km 14, Campus Universitario, San Lorenzo		
RUC	80010887-6	TELEFONO	0971893487
CONTACTO	Patricia Langjahr	E-MAIL	plangjahr@qui.una.py

Nº	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	PLACA DE CULTIVO, 24, TRANSPARENTE, FONDO PLANO, ESTÉRIL MARCA: NOKE LAB PLAZO DE ENTREGA: 3 a 5 días hábiles		100	₡ 20.000	₡ 2.000.000
2	MICROPLACA DE ENSAYO EIA/RIA DE 96 POCILLOS. PAQUETE DE 100 UNIDADES Material: poliestireno Fondo plano Transparente No estéril MARCA: CORNING 9017 PLAZO DE ENTREGA: 30 a 45 días hábiles		1	₡ 6.565.000	₡ 6.565.000
3	PIPETA SEROLÓGICA, 5 ML, MARCA AZUL, ESTÉRIL MARCA: NOKE LAB PLAZO DE ENTREGA: 3 a 5 días hábiles		100	₡ 2.500	₡ 250.000
4	PLACA DE FONDO PLANO PARA FLUORESCENCIA. CAJA DE 50 UNIDADES. Color Negro Volumen Total 330 µl Volumen De Trabajo 280 µl MARCA: Thermo Scientific PLAZO DE ENTREGA: 30 a 45 días hábiles		2	₡ 5.420.000	₡ 10.840.000

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	Según item seleccionado
3. FORMA DE PAGO:	Contado o crédito a convenir, sujeto a análisis y aprobación de la documentación requerida.
4. DATOS BANCARIOS	DATOS BANCARIOS:

PROPUESTA N°**PE 3744-2026 Rev.1****FECHA****2026-03-24**

BANCO ITAÚ PARAGUAY
CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A
RUC 80060528-4
ALIAS 80060528-4

5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:**30 días.****6. OBSERVACION:**

Plazo de entrega sujeto a disponibilidad en stock

7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:**FIRMA DEL CLIENTE:****ACLARACION:**

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



Franco Ayala Arce
Asesor Técnico Comercial
cotizaciones3@labsol.com.py



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

90748

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 01/09/2026

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Nelson Goncalvez

Condición: Credito 60 días

Válido hasta: 01/10/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1	SCHA.JER10ml21GX1 1/2	JERINGA DE 10ML. C/ ROSCA C/ AGUJA MONTADA 21GX1 1/2 EN BLISTER	CONFIDEL	CHINA	CAJA X 100	INMEDIATA	1.00	62.000	62.000
2	THERMO.170356N	PIPETA SEROLOGICA 10mL.Nunc™	LIFE TECHNOLOGIES	USA	CAJA X 200		1.00	1.360.000	1.360.000

TOTAL A PAGAR: GS 1.422.000

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: NELSON GONCALVEZ

Fecha:

Chaco Internacional S.A.



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

90748

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 01/09/2026

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Nelson Goncalvez

Condición: Credito 60 días

Válido hasta: 01/10/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1	SCHA.JER10ml21GX1 1/2	JERINGA DE 10ML. C/ ROSCA C/ AGUJA MONTADA 21GX1 1/2 EN BLISTER	CONFFIDEL	CHINA	CAJA X 100	INMEDIATA	1.00	62.000	62.000
2	THERMO.170356N	PIPETA SEROLOGICA 10mL.Nunc™	LIFE TECHNOLOGIES	USA	CAJA X 200		1.00	1.360.000	1.360.000

TOTAL A PAGAR: GS 1.422.000

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: NELSON GONCALVEZ

Fecha:

Chaco Internacional S.A.



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos,
dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan María Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

90544

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Fecha: 28/08/2026

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO -

Vendedor: Karen Gimenez

Condición: Credito 60 días

Válido hasta: 28/09/2026

R.U.C.: 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

Moneda: GS

Atención: N/A

Contacto:

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1	CAPP.S20-1	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 2 - 20 uL.CAPPSOLO	AHN BIOTECHNOLOGIE GMBH	USA	UNIDAD	INMEDIATA	1.00	1.620.000	1.620.000
2	CAPP.S2-1	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 0.1 - 2.5 uL.CAPPSOLO	AHN BIOTECHNOLOGIE GMBH	USA	UNIDAD	INMEDIATA	1.00	1.270.200	1.270.200

TOTAL A PAGAR: GS 2.890.200

Observaciones

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

Firma y Sello

Autorizado por: KAREN GIMENEZ

Fecha:

Chaco Internacional S.A.

Asunción, 26 de marzo de 2026

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Presente

Título: "Adquisición de Proyector y Pantallas de Proyección"

N° Ítem	Productos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Proyector Multimedia (Sin opción a conexión inalámbrica)	1	₡ 7.094.650
2	Pantalla de Proyección	1	₡ 1.584.140
Total			₡ 8.678.790

Son guaraníes: Ocho millones seiscientos setenta y ocho mil setecientos noventa.

Validez de la propuesta: 45 días hábiles


AYCOM S.R.L.
Emigdio Báez
Gerente General

Asunción, 26 de marzo de 2026

Señores

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION-UNA
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS-FCQ

Presente

Ref.: Adquisición de equipos informáticos

De nuestra consideración:

En nuestro carácter de **Representante Oficial y Centro Autorizado de Servicios de BENQ.**, tenemos al agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta que se detalla a continuación:

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Proyector Multimedia	1	Gs. 6.853.000
2	Pantalla de Proyección	1	Gs. 1.538.000
Total			Gs. 8.391.000

Condiciones Generales

Validez de la Oferta: **60 días**

Forma de Pago: **Crédito.**

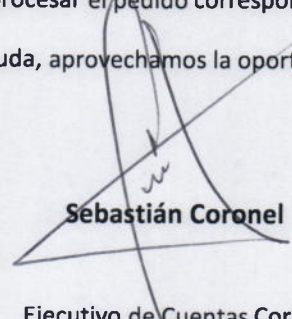
Garantía: **12 meses sobre desperfecto de fábrica.**

Servicio Técnico garantizado; con stock permanente de partes, repuestos.
Somos **CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS de BENQ** para el Paraguay.

Notas:

- Nuestra empresa se compromete a entregar solamente lo detallado en este presupuesto.
- Solicitamos en caso de ser aprobada esta oferta, favor rubricar la conformidad y remitírnosla vía correo a datasys@data.com.py, a fin de procesar el pedido correspondiente.

Sin más y atento a cualquier consulta o duda, aprovechamos la oportunidad de saludarlos muy atentamente.


Sebastián Coronel

Ejecutivo de Cuentas Corporativas


SAECA





Cotización N° 2.025.259
Fecha: 2026-03-23
Condición de pago: 50% a la confirmación, saldo contra entrega
Condición de envío: 4 a 5 semanas, a partir de la recepción de la OC
Moneda: Guaraníes

Cliente:	Ing. Shirley Duarte	Enviar a:	Ing. Shirley Duarte
Proyecto:			

No.	Cant	Detalle	Descripción	Precio Unitario	Total
1	1		Balanza analítica semimicro con capacidad de 81 g/120 g y legibilidad de 0,01 mg/0,1 mg. Doble capacidad de lectura: 0,00001 g/0,0001 g con sensor de fuerza electromagnética. Capacidad: 0,00001 g-81 g/0,0001 g-120 g Tiempo de estabilización: 3 segundos RS232 y USB Calibración externa: Calibración manual con pesas 8 Conversión de unidades de pesaje: g, oz, ct, mg, lb, gn, ozt, dwt Material: Cuerpo y base de aleación de aluminio, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable Funcionamiento fácil de usar: Pantalla LCD VA extraíble de alta definición con botones táctiles Multifunción: Incluye diversas funciones, como suma, calibración de pipetas, pesaje dinámico, pesaje porcentual y determinación de densidad, entre muchas otras. (El kit de determinación de densidad no está incluido en el conjunto). Marca: US SOLID/USA	\$ 31.550.000,00	\$ 31.550.000,00
TOTAL IVA INCLUIDO				\$	31.550.000,00

Obs.: Validez de la cotización 20 días

Lic. Lilian Cano
Dpto. Comercial



Dr. Derlis Ibarrola - FCQ - UNA, Juan Quintana (ex técnico de postventa de SUMI)

Presupuesto # S08942

Atención:

Fecha de presupuesto:
29/05/2026

Vencimiento:
13/06/2026

Comercial:
ALMADA LUIS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
[EA-SH-MU-321-61465-25] BL-3200H - Balanza Electronica de precisión.	1,00	4.590.207,30	IVA 10%	4.590.207 ₡
[EA-SH-MU-321-62352-08] Balanza de precision UX-6200H marca Shimadzu	1,00	7.459.519,20	IVA 10%	7.459.519 ₡
Base imponible				10.954.296 ₡
IVA 10%				1.095.430 ₡
Total				12.049.726 ₡

1. **Precio:** Los precios cotizados son Despachado con IVA incluido (Puesto en el Laboratorio del cliente).
2. **Plazo de entrega:** En stock para entrega inmediata, salvo venta ínterin
3. **Forma de pago:** 50% al confirmar el pedido (Orden de compra) y el 50% restante contra entrega del artículo.
4. **Garantía:** 1 año contra todo defecto de fabricación.
5. **Calificación de Instalación/Operación (IQ/OQ):** Con la Documentación correspondiente, Estándares e Instrumentos trazables sin costo adicional para el cliente. Realizado en el Laboratorio del Cliente con Ingenieros Especializados de SUMI S.A. una vez Instalados los equipos.
6. **Instalación, Capacitación y Puesta en Marcha de los Equipos:** A cargo de Ingenieros y técnicos especializados de SUMI S.A. sin costo adicional para el cliente.
7. **Servicios Técnicos:** técnicos capacitados y acreditados por la Marca.
8. **Lugar de Entrega:** Lugar acordado por el cliente y la empresa Sumi s.a.
9. **Validez de la oferta:** 20 (veinte) días, luego de este plazo sujeto a revisión.

COTIZACION

SOLICITUD N°

FECHA : 7/5/26

CLIENTE.: Ing. Laura Rojas

INSTITUCIÓN: Facultad de Ciencias Químicas FCQ - UNA

MAIL CONTACTO.: mrojasaguade@qui.una.py

TELEFONO DE CONTACTO.: 0961 899784

COTIZADO POR.: Hugo Torio

RESPONSABLE VENTAS.: Jose Luis Faluotico

MAIL DE CONTACTO: joseluis.faluotico@biko.com.py



biko
bio-tecnología

Prócer Juan Bautista Acosta 495

e/ Sargento Benítez e Iturbe

Asunción-Paraguay

Tel: +595 21 3399234

joseluis.faluotico@biko.com.py

ITEM	PRODUCTO	CATÁLOGO	MARCA	PRECIO UNIT	CANT. SOL.		Total
1	0.01g Electronic Analytical Balance, External Calibration	BA-E30002X	SCITEK	3.300.000	1		3.300.000
TOTAL							3.300.000

MONEDA COTIZADA:	Dol. Americanos	
	M/N	GUARANÍES
	Euros	
	Otros	

FORMA DE PAGO:

CONTADO

ENTREGA:

60 Días

MANTENIMIENTO DE OFERTA.: 10 días

OBSERVACIONES



Cotización N° MP012
Fecha: 25/06/2026
Condición de pago: crédito
Validez de la cotización: 60 DÍAS

Cliente: Prof. Cristina Penayo

Empresa/Entidad: Facultad de Ciencias Químicas - UNA

N°	Descripción	Precio Unitario Gs IVA INCI	Cantidad	Precio total Gs IVA INCI	Plazo de entrega
1	Extractor Soxhlet Semiautomático de 6 Posiciones	27.000.000	1	27.000.000	45-60 DIAS
2	Bomba de vacío	5.120.000	1	5.120.000	90 DIAS

Responsable de la cotización:
Bioq. Mariela Paredes
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199
Cel: 0976 220 932



Dirección: Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
www.macrosience.com.py

Facultad de Ciencias Químicas
Ruta Py02 km 11 1/2 - Campus
Universidad Nacional de Asunción
RUC: 80010887-6

Número de cotización COT260611166

Fecha de cotización

16/06/2026

Vencimiento

16/07/2026

Vendedor

Licitaciones

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
[STF55346C-1] Horno Tubular Digital 1100 °C - 24" - Thermofisher Rango de temperatura: 100 °C a 1100 °C. Tres zonas de calentamiento independientes. Zona calentada: 6"/12"/6" (24" totales). Controladores PID programables con 16 segmentos. Pantalla LED para temperatura y setpoint. Protección contra sobrettemperatura. Termocupla tipo K de larga duración. Diámetro de tubo compatible: 1" a 3" (2,5 a 7,5 cm). Alimentación eléctrica: 208/240 V, 50/60 Hz. Potencia: 3.800 W.	1,00 Unidades	82.700.000,00	IVA 10% Ventas	75.181.818 \$

+59521600632

infor@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

[STF55666C-1] Horno Tubular Digital 1100 °C - 36" - Thermofisher Rango de temperatura: 100 °C a 1100 °C. Tres zonas de calentamiento independientes. Zona calentada: 9"/18"/9" (36" totales). Controladores PID programables con 16 segmentos. Pantalla LED para temperatura y setpoint. Protección contra sobrettemperatura. Termocupla tipo K de larga duración. Diámetro de tubo compatible: 3" a 6" (7,5 a 15,2 cm). Alimentación eléctrica: 208/240 V, 50/60 Hz. Potencia: 11.000 W.	1,00 Unidades	97.500.000,00	IVA 10% Ventas	88.636.364 \$
@raul				

Subtotal	163.818.182 \$
IVA 10%	16.381.818 \$
Total	180.200.000 \$



Cotización N° MP014
Fecha: 07/07/2026
Condición de pago: crédito
Validez de la cotización: 60 DÍAS

Cliente: Prof. Cristina Penayo

Empresa/Entidad: Facultad de Ciencias Químicas - UNA

N°	Descripción	Precio Unitario Gs IVA INCI	Cantidad	Precio total Gs IVA INCI	Plazo de entrega
1	Sistema de filtración	22.500.000	1	22.500.000	90 DIAS

Responsable de la cotización:
Bioq. Mariela Paredes
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199
Cel: 0976 220 932



Dirección: Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
www.macrosience.com.py

COTIZACION PROFORMA

Proforma N°: PY OF-20267324



Dastec Paraguay SRL

Fecha: 21-07-2026 16:21:46

Moneda: USD - USD

Validez: 20-08-2026

Página: 1/3

Mateo Estigarribia 2030

CP 2300 - Asunción - Paraguay

Tel.: (595) 983-100799

E-Mail: info@dastecsrl.com.py - Web Site: www.dastecsrl.com.py

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

CONTACTO: Shirley Duarte

Dirección: Ruta Mcal. Estigarribia, Km. 11 - San Lorenzo

Telefono: (021) 328 - 5997

Ciudad: San Lorenzo

Provincia: CENTRAL

País: Paraguay

N° Licitacion/Otro:

Referencia: DETECCION DE GASES - HONEYWELL

Item	Cantidad	Producto/Descripción	Precio Unitario	Total
1	1,00	Detector Portatil Multigas Modelo: GasAlert MAX XT Con las siguientes Caracteristicas Tecnicas: - Capacidad de Monitorear hasta 4 gases simultaneamente: > Explosividad (%LEL o %v/v) > Oxigeno (O2) > Monoxido de Carbono (CO) > Sulfidrico (H2S) - Estabilidad y precision - Con Guardado de Mediciones y Eventos en Memoria no volatil. - Display Digital con Menu en Espa	1,876.16	1,876.16
2	1,00	Detector Inteligente de Gases. Modelo SensePoint XCD Con las siguientes Caracteristicas Tecnicas: - Celda de Deteccion de Gases Toxicos Gas a Detectar: CO Rango: 0 - 300 ppm Tecnologia: Electroquimico - Gabinete de Aluminio a prueba de explosion con Certificacion: US - UL - IP Rating: IP66 - Display Digital LCD Multicolor con indicacion numerica y en barras el gas medido. Verde - Deteccion Normal Ambar - Falla Rojo - Alarma - Configuracion Magnetica No Intrusiva - Salida de 4 a 20 mA (3 hilos), con indicacion de: Falla Sobre rango Sensor Inabilitado - 3 (tres) Salidas a Rele configurables - Temperatura de Trabajo: -25°C to +65°C - Apto montaje en Cañeria y Pared. - Alimentacion 16 - 32 VDC - 2 (dos) Acometias 3/4 NPT o M20 Incluye - Accesorios de Montaje - Llave Allen para Montaje - Accionador Magnetico - Weather Protection	2,776.83	2,776.83

COTIZACION PROFORMA

Proforma N°: PY OF-20267324



Dastec Paraguay SRL

Fecha: 21-07-2026 16:21:46

Moneda: USD - USD

Validez: 20-08-2026

Página: 2/3

Mateo Estigarribia 2030

CP 2300 - Asunción - Paraguay

Tel.: (595) 983-100799

E-Mail: info@dastecsrl.com.py - Web Site: www.dastecsrl.com.py

3	1,00	Detector Inteligente de Gases Explosivos. Modelo SensePoint XCD Con las siguientes Caracteristicas Tecnicas: - Celda de Deteccion de Gases Explosivos - Gas a Detectar: MEZCLA EXPLOSIVA - Rango: 0 - 100 % LEL - Tecnologia: CATALITICA - Gabinete de Aluminio a prueba de explosion con Certificacion: US - UL - IP Rating: IP66 - Display Digital LCD Multicolor con indicacion numerica y en barras el gas medido. Verde - Deteccion Normal Ambar - Falla Rojo - Alarma - Configuracion Magnetica No Intrusiva - Salida de 4 a 20 mA (3 hilos), con indicacion de: Falla Sobre rango Sensor Inhabilitado - 3 (tres) Salidas a Rele configurables - Temperatura de Trabajo: -25°C to +65°C - Apto montaje en Cañería y Pared. - Alimentacion 16 - 32 VDC - 2 (dos) Acometias 3/4 NPT Incluye - Accesorios de Montaje - Llave Allen para Montaje - Accionador Magnetico - Weather Protection	2,673.99	2,673.99
4	1,00	OPCIONAL DEL ITEM 3 Detector Inteligente de Gases. Modelo SensePoint XCD Con las siguientes Caracteristicas Tecnicas: - Celda de Deteccion de Gases Toxicos - Gas a Detectar: H2 - Rango: 0 - 1000 ppm - Tecnologia: Electroquimico - Gabinete de Aluminio a prueba de explosion con Certificacion: US - UL - IP Rating: IP66 - Display Digital LCD Multicolor con indicacion numerica y en barras el gas medido. Verde - Deteccion Normal Ambar - Falla Rojo - Alarma - Configuracion Magnetica No Intrusiva - Salida de 4 a 20 mA (3 hilos), con indicacion de: Falla Sobre rango Sensor Inhabilitado - 3 (tres) Salidas a Rele configurables - Temperatura de Trabajo: -25°C to +65°C - Apto montaje en Cañería y Pared. - Alimentacion 16 - 32 VDC - 2 (dos) Acometias 3/4 NPT o M20 Incluye - Accesorios de Montaje - Llave Allen para Montaje - Accionador Magnetico - Weather Protection	3,014.04	3,014.04

COTIZACION PROFORMA

Proforma Nº: PY OF-20267324



Dastec Paraguay SRL

Fecha: 21-07-2026 16:21:46

Moneda: USD - USD

Validez: 20-08-2026

Página: 3/3

Mateo Estigarribia 2030
CP 2300 - Asunción - Paraguay
Tel.: (595) 983-100799

E-Mail: info@dastecsrl.com.py - Web Site: www.dastecsrl.com.py

TOTAL USD - USD 10.341,03

NOTAS DE VENTA:

CONDICIONES COMERCIALES

- Los precios NO incluyen IVA
- Plazo de entrega: 6 a 8 semanas de recibida la OC
- Condiciones de entrega: En su planta
- Forma de pago: 30 días FF

IMPORTANTE: Dastec SRL, como **Distribuidor autorizado en Paraguay** de **Honeywell Analytics**, , presta servicio de asistencia técnica de pre y post venta de los equipos cotizados.

*** ENVIAR LAS ORDENES DE COMPRA / PEDIDOS CON COPIA A info@dastecsrl.com.ar - La OC deberá confeccionarse en la misma moneda que esta cotización.**

Dastec Paraguay SRL

Ing. Ignacio Marzoratti
Gerente Dpto. Técnico-Comercial



GasAlert MaxXT II

detector multi-gas



Decídase y ahorre

GasAlertMax XT II es la manera inteligente, simple y económica de cumplir las normas. Los trabajadores se sienten protegidos y los incidentes se reducen al mínimo, de manera que todos podrán hacer más. Esto significa ahorros gracias a la continuidad y productividad comercial.

Operación simple con bomba SmartSample.

GasAlertMax XT II monitorea de forma confiable hasta cuatro gases peligrosos y combina la operación sencilla con un solo botón con nuestra bomba motorizada robusta, para el muestreo inteligente a distancia, ideal para espacios confinados. GasAlertMax XT II es totalmente compatible con el sistema automatizado de prueba y calibración MicroDock II.



DASTEC

Dastec S.R.L.

Distribuidores Autorizados

Web: www.dastecsrl.com.ar

**RESISTENTE
AL AGUA**



- Menores costos y menor capacitación necesaria gracias a la operación con un solo botón
- Resultados de muestreo más precisos con la tecnología de bombeo SmartSample
- Compacto, cómodo para usar y resistente en el campo

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

Funciones estándar de los productos de BW:

- La pantalla LCD continua muestra las concentraciones de gas en tiempo real
- El diseño compacto y liviano hace que sea cómodo de llevar
- Resistente al agua
- Procedimiento de calibración automático y sencillo; compatible con la estación automática de prueba y calibración MicroDock II de BW
- El autodiagnóstico de todas las funciones verifica el sensor, el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras y visuales en el momento del arranque
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo
- Funda protectora incorporada a prueba de golpes

Especificaciones de GasAlertMax XT II

Tamaño	5.1 x 2.8 x 2.0 pulgadas / 13.1 x 7.0 x 5.2 cm																			
Peso	11.5 oz. / 328 g																			
Temperatura	-4 a 122°F / -20 a 50°C																			
Humedad	10 - 100% RH (sin condensación)																			
Alarmas	- Visual, vibratoria y sonora (95dB) - Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites), batería baja, bomba																			
Pruebas	Alarmas sonoras y visuales en el momento de la activación, sensores, batería, bomba y circuitos (continua)																			
Vida útil típica de la batería	13 horas a 32°F / 0°C 8 horas a -4°F / -20°C Se recarga en 6 horas																			
Extracción de bomba	Muestra desde hasta 75 pies / 23 m																			
Opciones del usuario	<table><tr><td>Pitido de seguridad</td><td>Forzar calibración cuando la fecha de calibración ya ha transcurrido</td></tr><tr><td>Bloqueo de seguridad (sensor)</td><td></td></tr><tr><td>Alarmas retenidas</td><td>Configuración del sensor</td></tr><tr><td>Modo de pantalla segura</td><td>Identificación del detector</td></tr><tr><td>Bloqueo de calibración IR</td><td>Reconocimiento de alarma de nivel bajo</td></tr><tr><td>Selección de lugar</td><td>Opciones de idioma (cinco)</td></tr><tr><td>Forzar prueba de bloqueo</td><td>Establecer mensaje de arranque personalizado</td></tr><tr><td>Forzar prueba de respuesta cuando la fecha de prueba ya ha transcurrido</td><td>Intervalo de confianza</td></tr><tr><td></td><td>Intervalo de registro de datos</td></tr></table>		Pitido de seguridad	Forzar calibración cuando la fecha de calibración ya ha transcurrido	Bloqueo de seguridad (sensor)		Alarmas retenidas	Configuración del sensor	Modo de pantalla segura	Identificación del detector	Bloqueo de calibración IR	Reconocimiento de alarma de nivel bajo	Selección de lugar	Opciones de idioma (cinco)	Forzar prueba de bloqueo	Establecer mensaje de arranque personalizado	Forzar prueba de respuesta cuando la fecha de prueba ya ha transcurrido	Intervalo de confianza		Intervalo de registro de datos
Pitido de seguridad	Forzar calibración cuando la fecha de calibración ya ha transcurrido																			
Bloqueo de seguridad (sensor)																				
Alarmas retenidas	Configuración del sensor																			
Modo de pantalla segura	Identificación del detector																			
Bloqueo de calibración IR	Reconocimiento de alarma de nivel bajo																			
Selección de lugar	Opciones de idioma (cinco)																			
Forzar prueba de bloqueo	Establecer mensaje de arranque personalizado																			
Forzar prueba de respuesta cuando la fecha de prueba ya ha transcurrido	Intervalo de confianza																			
	Intervalo de registro de datos																			
Calificaciones Protección de acceso	Interferencia de radiofrecuencia/interferencia electromagnética: Cumple la directiva EMC 2004/108/EC IP66/67																			
Certificaciones y aprobaciones	<table><tr><td></td><td>Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D</td></tr><tr><td>IECEX:</td><td>Ga Ex ia IIC T4</td></tr><tr><td>ATEX:</td><td>CE  II 1 G Ga Ex ia IIC T4</td></tr><tr><td></td><td>Br Ex ia IIC T4</td></tr></table>			Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D	IECEX:	Ga Ex ia IIC T4	ATEX:	CE  II 1 G Ga Ex ia IIC T4		Br Ex ia IIC T4										
	Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D																			
IECEX:	Ga Ex ia IIC T4																			
ATEX:	CE  II 1 G Ga Ex ia IIC T4																			
	Br Ex ia IIC T4																			
Garantía	Garantía total de dos años que incluye todos los sensores																			



Oficina central

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canadá T2A 7X9
Teléfono: +1-403-248-9226

EE.UU. 1.888.749.8878
Canadá 1.800.663.4164
Australia +61.3.9464.2770

Europa +44 (0)1295 700 300
Francia +33 (0) 442 98 17 70
Medio Oriente +971-4-8871766

China +86 10 6786 7305
Sudeste Asiático +65 6580 3468
Otros países +1-403-248-9226

Funciones adicionales de GasAlertMax XT II:

- Bomba de muestreo integrada con tecnología de diafragma confiable
- La mejor detección de bloqueos con semiconductor sensor de presión
- Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués
- Maneje su detector de forma conveniente con Fleet Manager II
- Equipado con registro de eventos y registro de datos estándar

Opciones y accesorios



Compatible con MicroDock II



Funda para cinturón



Cargador soporte multiunidad



Funda a prueba de golpes

Para obtener la lista completa de accesorios, póngase en contacto con BW Technologies by Honeywell.

Especificaciones del sensor

Gas	Intervalo de medición	Resolución
H₂S	0-200 ppm	1 ppm
CO	0-1000 ppm	1 ppm
O₂	0-30.0%	0.1%
Gases combustibles	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%

Los valores de activación de alarma de todos los sensores son ajustables por el usuario. Los valores de activación de alarma se muestran automáticamente durante el arranque del instrumento.

Distribuido a nivel local por

DASTEC S.R.L.

Distribuidores Autorizados

Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54-11) 5352-2500

E-mail: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

DEBIDO AL AVANCE CONSTANTE EN LA INVESTIGACIÓN Y MEJORAS EN LOS PRODUCTOS, LAS ESPECIFICACIONES SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS SIN NOTIFICACIÓN PREVIA.



**Flammable, toxic and
oxygen gas detector for
industrial applications**

Sensepoint XCD



One-Stop Shop

- Flammable (catalytic or infrared), toxic and oxygen versions available
- New and retrofit applications
- Suitable for indoor or outdoor use
- Stainless steel or aluminium explosion-proof housing options
- IP66 as standard

Proven and Reliable Sensor Technology

- Surecell™ electrochemical sensors
- Poison immune infrared sensors
- Poison resistant catalytic bead sensors
- Long life sensors

Global Approvals

- US and Latin America, European, Canadian and Asian
- Compliant with UL, INMETRO, ATEX, IECEx, CSA, KTL, PA, GB and CCCF standards

Easy to Use

- User friendly and intuitive tri-color backlit display with digits, bar graph and icons
- Fully configurable via magnetic switches
- Optional remote sensor mounting
- Selectable sink or source 4-20mA output
- Auto-inhibit during maintenance
- MODBUS communications for remote diagnostics/configuration

Cost Effective

- Common transmitter platform
- Minimal training required
- Reduced spares
- Non-intrusive, one-man operation
- Plug-in sensor replacement
- MODBUS multi drop option offers cabling savings

Simple Installation

- Plug-in display module removes to give access to terminal area
- Integral mounting bracket
- 2 x M20 or ¾" NPT cable/conduit entries (certification dependent)
- Removable plug/socket type terminal blocks for ease of wiring
- Sink/source switch to suit preferred wiring topology

Range of Optional Accessories

- Remote sensor mounting kit
- Remote sensor gassing kit
- Duct mounting kit
- Calibration gas flow housing
- Collecting cone

Typical Applications

- Industrial manufacturing facilities
- Power plants
- Waste water facilities
- Utilities
- Food and beverage production
- Refineries and chemical plants
- Onshore oil and gas terminals
- Production platforms
- Exploration and drilling

The Sensepoint XCD range provides comprehensive monitoring of flammable, toxic and Oxygen gas hazards in potentially explosive atmospheres, both indoors and outdoors. Users can modify detector operation using the LCD and magnet switches without ever needing to open the unit. This enables one-man, non-intrusive operation and reduces routine maintenance time and costs.

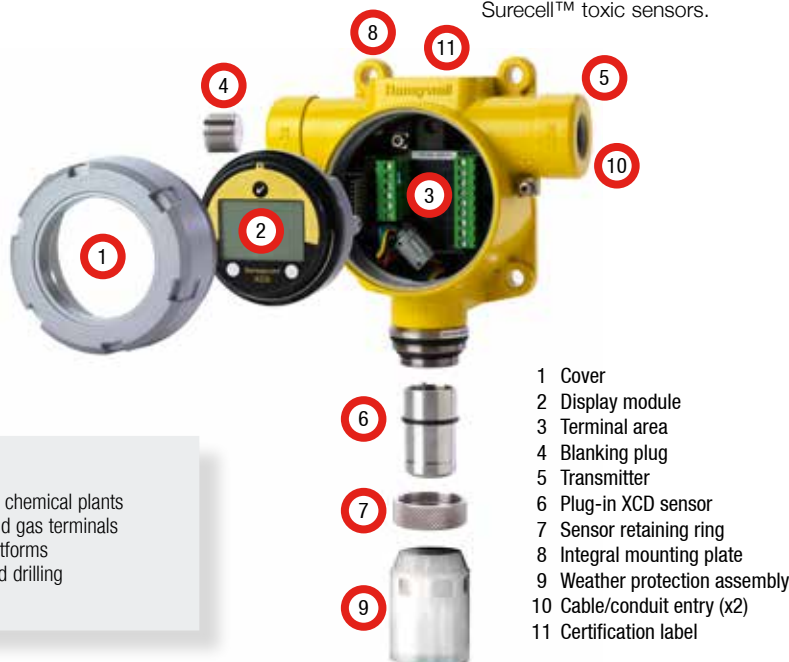
A tri-color backlit LCD clearly indicates the unit's status at a glance, even from a distance. A steady green backlight indicates normal operation, flashing yellow indicates fault and flashing red indicates an alarm.

All detectors are supplied pre-configured and include 2 programmable alarm relays, 1 programmable fault relay as well as an industry standard 4-20mA output (sink or source selectable) and MODBUS.

The scale, range, relay operation, alarm set point and electronic tag number of the detector can be adjusted using the transmitter's LCD and non-intrusive magnetic switches. Outputs are automatically inhibited during adjustment, thereby reducing the risk of false alarm at the control panel during maintenance.

Sensepoint XCD has an integral mounting plate for surface mounting or can be mounted to a horizontal or vertical pipe using the optional pipe mounting bracket. Electrical installation can be made using either conduit or cable with suitable mechanical protection. Two M20 or ¾" NPT entries are provided (depending on certification). A weatherproof cap is also included for use in the harshest outdoor conditions. Other optional accessories include a sunshade/deluge protection, duct mounting kit, collecting cone and remote mounting sensor socket.

Sensepoint XCD ensures easy installation and the fastest routine operation by removing the need for hot work permits in hazardous areas. Using easy to replace plug-in sensors, downtime is also reduced and on-going costs are minimized through the use of poison resistant flammable sensors, poison immune infrared Hydrocarbon sensors and patented Surecell™ toxic sensors.



Sensepoint XCD Overview



There are three different types of the XCD transmitter for use with three different families of sensors.

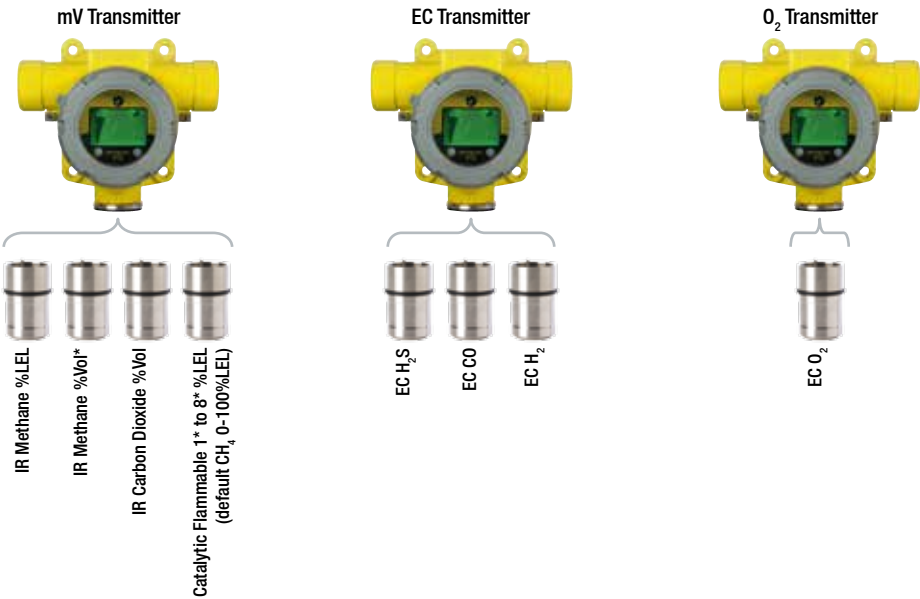
The mV type transmitter is for use with the mV family of XCD sensors including catalytic sensors to detect flammable gases in the range 0-100%LEL and infrared (IR) sensors for detection of Hydrocarbon gases in the range 0-100%LEL and 0-100%Vol*, as well as Carbon Dioxide (CO₂) in the range 0-2%Vol.

The EC type transmitter is for use with the EC family of XCD sensors including Carbon Monoxide (CO), Hydrogen Sulfide, (H₂S) and Hydrogen (H₂).

The Oxygen transmitter is for use with the Oxygen (O₂) XCD sensors.

A transmitter can auto-recognize any sensor from within its sensor family. The sensor simply plugs into the bottom of the transmitter and the transmitter automatically configures itself accordingly.

Sensepoint XCD Sensor Families, Gases and Ranges							
		Gas	User Selectable Full Scale Range	Default Range	Steps	Selectable Cal Gas Range	Default Cal Point
Sensor Family	mV	Catalytic Bead Sensors				30 to 70% of selected full scale range	
		Flammable 1 to 8*	20.0 to 100.0%LEL	100%LEL	10%LEL		50%LEL
		Infrared Sensors					
		Methane	20.0 to 100.0%LEL	100%LEL	10%LEL		50%LEL
		Propane					50%Vol.
		Carbon Dioxide	2%Vol.	2%Vol.	0.1%Vol.		1%Vol.
	EC	Electrochemical Sensors					
		Hydrogen Sulfide	10.0 to 100.0ppm	50.0ppm	0.1ppm	10ppm	
		Carbon Monoxide	100 to 1,000ppm	300ppm	100ppm	100ppm	
		Hydrogen	1,000ppm only	1,000ppm	n/a	500ppm	
	O ₂	Oxygen	25.0%Vol. only	25.0%Vol.	n/a	20.9%Vol. (Fixed)	20.9%Vol.



Ready, Steady, Go!

Sensepoint XCD uses three instantly recognizable 'traffic light' colors to indicate its status. The large tri-color backlit LCD is steady green to indicate normal operation, flashes yellow to indicate a fault/warning and flashes red to indicate an alarm. This allows anyone in the area to clearly see at a glance the status of any detector. This can be particularly useful to identify detector status if the detector is located in a difficult to access area or if a number of detectors are located in the same area.



XCD is the right choice for a variety of demanding industrial applications

	Building Environment	Specific Area	Gases Present (Detected by XCD)
	Chemical Plants	• Raw material storage • Process Areas • Laboratories • Pump rows • Compressor stations • Loading/unloading areas	• General Hydrocarbons • H₂S • NH₃ • O₂
	Oil & Gas	• Exploration drilling rigs • Production platforms • Onshore oil and gas terminals • Refineries	• General Hydrocarbons • H₂S • CO • O₂
	Power Stations	• Around the boiler pipework and burners • Turbines • Coal silos and conveyor belt areas in older coal/oil fired stations	• Flammable • CH₄ • H₂ • O₂
	Waste Water Treatment Plants	• Digesters • Plants sumps • H₂S scrubbers • Pumps	• General Hydrocarbons • H₂S • CO • O₂
	Boiler Rooms	• Incoming gas main • Boiler and gas piping	• General Hydrocarbons • H₂S • CO • O₂
	Hospitals	• Laboratories • Refrigeration plants • Boiler rooms	• General Hydrocarbons • H₂S • CO • O₂

Find out more

www.honeywellanalytics.com

Contact Honeywell Analytics:

Americas

Honeywell Analytics, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: 847.955.8200
Toll-free: 800.538.0363
Fax: 847.955.8210
detectgas@honeywell.com

Technical Services

ha.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Please Note:

While every effort has been made to ensure accuracy in this publication, no responsibility can be accepted for errors or omissions. Data may change, as well as legislation, and you are strongly advised to obtain copies of the most recently issued regulations, standards, and guidelines. This publication is not intended to form the basis of a contract.

Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44.943.4300
Fax: +41 (0)44.943.4398
gasdetection@honeywell.com

Honeywell Analytics Serves Every Business

We offer the industry's most complete range of gas detection products and services to meet all customer needs.

Industrial

Honeywell Analytics and renowned legacy Sieger, Fire Sentry and Manning gas detection systems with advanced electrochemical, infrared and open path sensing technologies

» Applications: oil and gas, cold storage, water/wastewater treatment, chemicals, engine rooms, plastics and fibers, agriculture, printing and light industrial

Commercial

Honeywell Analytics and legacy Vulcain gas detection from standalone units to fully engineered, multi-point systems, all offering cost-effective regulatory compliance

» Applications: parking structures, chillers, mechanical rooms, office towers, commercial buildings, shopping centers, swimming pools, golf courses, schools and universities, laboratories

Portables

Single or multi-gas BW Technologies, Sperian (Biosystems), Lumidor and other premium detectors with compact, lightweight designs ranging from simple alarm only units to advanced, fully configurable and serviceable instruments

» Applications: underground utility and electricity ducts, boiler rooms, post-fire sites, sewers, industrial plants, industrial hygiene, first responder teams, remote fleets

High Tech/Government

A complete portfolio of gas and chemical detection instrumentation including infrared spectroscopy with no cross interference (MST Technologies), to Chemcassette paper-based solutions (MDA Scientific) offering detection down to parts per billion

» Applications: semiconductor manufacturing and nanotechnology, aerospace propulsion and safety, specialty chemicals industry, research laboratories, emergency response

Technical Services

24/7 global network includes post-sales service and Systems Integration teams

» Emergency call out, service contracts, on/off-site repair, training and commissioning
» Complete range of spares, consumables and accessories

Asia Pacific

Honeywell Analytics, Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2.2025.0307
Fax: +82 (0)2.2025.0329
analytics.ap@honeywell.com

Honeywell



FISC GROUP

A LA ATENCIÓN DE:



FECHA: 16/07/2026



SOBRE NOSOTROS

FISC GROUP es una empresa dedicada a brindar soluciones tecnológicas a diferentes segmentos, con un fuerte compromiso ético y un asesoramiento técnico personalizado, hacemos que tu proceso de inversión en tecnología sea la mejor opción.

Desde hace más de 17 años brindamos asesoría técnica y una solución acorde a tus necesidades. En FISC GROUP nos aseguramos que tu inversión sea la óptima y lleve a tu laboratorio al siguiente nivel.



FISC GROUP



MISIÓN

Contribuir al desarrollo tecnológico de nuestros clientes con un asesoramiento personalizado, proveyendo de las marcas más prestigiosas del mercado.



FISC GROUP



VISIÓN

Ser el principal aliado de nuestros clientes, seguir sobrepasando las expectativas de los mismos y de nuestros colaboradores.



FISC GROUP



MARCAS





Rotavapor® R-80

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ✓ Sistema de elevación: Manual
- ✓ Baño calefactor: Sin cable (cordless), temperatura máxima de 95 °C, compatible con matraces de hasta 1 L
- ✓ Dimensiones (Ancho × Profundidad): 345 × 315 mm
- ✓ Velocidad de rotación: Hasta 330 rpm
- ✓ Interfaz de control: Permite controlar la velocidad de rotación, el baño calefactor y el sistema de enfriamiento
- ✓ Posición de la interfaz: Giratoria 90°, para adaptarse a la posición de trabajo deseada
- ✓ Unión esmerilada estándar: SJ 29/32
- ✓ Conjunto de vidrio: Configuración Vertical (V) con recubrimiento de seguridad (Safety Coating)
- ✓ Sistema de vacío: No incluido
- ✓ Alimentación eléctrica: 220-240 V

INVERSIÓN



Ítem	Cant.	Descripción	PrecioTotal
01	01	Sistema Rotavapor R-80 Modelo: R-80 Marca: BÜCHI Procedencia: Suiza Incluye: • Matraz evaporador 100ml (2 unidades) • Matraz evaporador 250ml (2 unidades)	44.186.000

CONDICIONES GENERALES

- ✓ Precios en Guaraníes, IVA incluido, puesto en laboratorio del cliente.
- ✓ Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación en uso operacional.
- ✓ Pago: Según Proceso
- ✓ Plazo de entrega: 60 a 90 días
- ✓ 12 meses de garantía.
- ✓ Asistencia Técnica Local Permanente.
- ✓ Validez de la oferta: 30 días.



**¡MUCHAS
GRACIAS!**



 **+595 21 328 8533**

 **info@fisc.com.py**



Fecha: 6 DE JULIO DE 2026

Señor (es): FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS-C00199

Dirección: RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

Atención: PROF. DRA. OMayra Beatriz Ferreiro Balbuena, offerreiro@qui.una.py

Celular Contacto: 0981 568534

RUC o C.I. : 80010887-6

Teléfono : 021729-0030

Vendedor : SANDRA VILLATE

Celular Vendedor: 0974 568651

Item	Cant.	Código	Descripción	Precio Unitario	Sub Total
1	1	ART005115	EVAPORADOR ROTATIVO DE ELEVACIÓN MOTORIZADA, 2 L DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PROV	41.000.000	41.000.000
2	1	ART002527	BOMBA DE VACIO/PRESION, DIAFRAGMA, CABEZAL UNICO 0,5 cfm, 230 V. DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PROV	5.500.000	5.500.000

Precio Total IVA incluido GS : 46.500.000

CONDICION DE PAGO: CRÉDITO 30 DÍAS

LUGAR DE ENTREGA: SAN LORENZO RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

VALIDEZ DEL PRESUPUESTO: 6 DE AGOSTO DE 2026

Los equipos que requieran instalación y/o calibración in situ y su precio no se encuentre discriminado en la cotización tendrá un costo adicional.

Únicamente se incluye costo de envío de mercaderías dentro del departamento central.

Obs: Con la orden de compra, favor adjuntar este presupuesto.

Estas Condiciones Generales de Suministro regulan las relaciones comerciales entre ALVOG S.A, denominada aquí ALVOG, y el Cliente; prevaleciendo sobre cualesquiera otras dispuestas por el Cliente o por terceros, salvo condiciones especiales acordadas entre las partes por escrito.

1. PLAZO DE ENTREGA

- a) El plazo de entrega del producto adquirido por el cliente se computa desde el día siguiente hábil de la recepción de la OC (Orden de Compra) o de confirmado el pago del Anticipo, según fuera el caso.
- b) Si ocurre atraso en la entrega del producto, por motivos de fuerza mayor o causa fortuita, como ser fenómenos naturales, actos gubernamentales, pandemias y/o epidemias, accidentes u otros motivos que imposibiliten la fabricación y/o traslado del producto, el plazo de entrega será prorrogado automáticamente, sin necesidad de suscribir un nuevo acuerdo, por todo el periodo que estuviere vigente la causa que impidió la fabricación y/o traslado del producto, según fuera el caso.

2. CAMBIO

Si a consecuencia de algún cambio solicitado por el Cliente en la especificación original del producto, produjera un cambio en el precio, en las condiciones o plazo de entrega se requerirá la firma de una nueva OC (Orden de Compra) o confirmación por parte del Cliente.

3. ATRASO DE PAGO Y MULTA.

Si existiere atraso en los pagos por parte del cliente, serán cobrados intereses moratorios del 1,5% mensual, así como intereses punitivos mensuales equivalentes al 30% de lo que se deba pagar en concepto de interés moratorio. La mora en el pago se producirá automáticamente por el mero vencimiento de los plazos, sin necesidad de alguna previa interpelación. En caso de mora, el precio del equipo no podrá ser abonado sin previo pago del importe de los intereses.

4. SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN

La realización en obras civiles, estructurales, eléctricas y/o cualquier otra que fuera necesaria para la instalación, serán por cuenta y cargo del Cliente, no existiendo responsabilidad alguna por parte de ALVOG en ese sentido. El cliente deberá ejecutar las obras e instalaciones mencionadas de acuerdo con los planos, manuales, instructivos y demás información que le fueran proporcionados por el fabricante del producto. ALVOG no asume responsabilidad alguna en caso no fueran ejecutados en debida forma e impidan posteriormente la instalación del Equipo. En estos casos, ALVOG, se limitará únicamente a supervisar la ejecución de la obra.

5.-CAPACITACION: En caso de que las características del producto lo requieran. ALVOG capacitará en su uso al usuario. Esta Capacitación será realizada en el día y hora acordados de común acuerdo con el Cliente. El costo de este servicio, en caso lo tenga, será acordado previamente entre las partes.

6. ENTREGA DE CERTIFICADOS

En caso de realizar ALVOG la calibración del equipo, el Certificado será enviado vía mail dentro de los 12 días hábiles posteriores a la realización del servicio.

La aceptación de este presupuesto implica la aceptación de las condiciones del servicio de calibración, que se encuentran detallados en nuestra página oficial, dirección URL: <https://alvog.com.py/calibracion-instrumentos.html>.

7. VALIDEZ DE LA OFERTA

La validez de la oferta será no mayor a 30 días. En caso de no aceptar la oferta dentro del plazo indicado, se aclara expresamente que las ofertas posteriores podrán variar en el precio y condiciones comerciales.

8. GARANTÍA

DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTS. 8, 11 Y CONCORDANTES DE LA LEY N.º 1334/98 "DE DEFENSA DEL CONSUMIDOR Y USUARIO", ALVOG EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO DE GARANTÍA CONTRA Y ANTE CUALQUIER DESPERFECTO DE FÁBRICA Y/O DEFECTO OCULTO. La Garantía se otorga exclusivamente en los equipos objeto de la compraventa, excepto baterías, insumos, repuestos, accesorios y reactivos, en las condiciones que se encuentran aquí establecidas y que el cliente declara conocer y aceptar. 8.1.1. El presente certificado de Garantía es válido únicamente en la República del Paraguay, siendo plazo de la garantía el fijado en el presupuesto aprobado por el CLIENTE. El plazo empieza a correr desde la fecha de la factura de compraventa del Producto.

Para poder contar con la cobertura de la Garantía, el interesado, munido del presente documento conjuntamente con la factura de compra correspondiente, deberá presentarse ante ALVOG en su domicilio sito en Yegros 1363, entre Primera y Segunda, de la ciudad de Asunción.

Así también, para que la cobertura sea procedente, el interesado deberá permitir el ingreso de representantes de ALVOG a los lugares donde se encuentre instalado el producto en cuestión para inspeccionarlo in situ, de manera a determinar si el mismo padece de un defecto de fábrica o bien, se trata de daños excluidos de la presente garantía. En caso de ser necesario, y a exclusivo criterio de ALVOG, se podrá solicitar al interesado el traslado del producto al lugar que ALVOG proceda a indicar, de manera a determinar con mayor precisión las causas de los desperfectos.

8.1.2. La presente Garantía no cubre defectos causados en los Equipos y/o sus Componentes, en su conjunto o en parte, por fuego, negligencia en la manipulación, mantenimiento, uso, mal uso, abuso, inundaciones, descargas eléctricas atmosféricas, causas de fuerza mayor y/o casos fortuitos, entre otros.

8.1.3. La responsabilidad de ALVOG cubre defectos ocultos y/o defectos de fábrica y se limita al suministro gratuito del Equipo y/o Componentes, así como el servicio técnico necesario para ejecutar el reemplazo del Equipo y/o Componentes objeto de la garantía.

8.1.4 La presente garantía, en los Equipos y/o Componentes, pierde inmediatamente validez, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, cuando:

- a. Operan sobre la capacidad máxima de carga establecida,
- b. Mal uso, descuidos, variaciones en la alimentación eléctrica, entre otros.
- c. Reparaciones y/o ajustes a través de personal técnico no autorizadas por ALVOG.
- d. Obra civil, eléctrica y anexos que no fueran realizados de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas correspondientes.

Esta numeración no es limitativa.

8.1.5. Así también, la presente Garantía perderá la validez inmediatamente, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, en caso de que llegare a sufrir defectos como consecuencia del mal uso, accidentes, descuidos, variaciones en la alimentación eléctrica fuera del especificado, descargas atmosféricas o eléctricas, interferencia o reparaciones, mantenimientos y/o ajustes a través de personas no autorizadas por ALVOG, o cuando los Equipos o sus componentes sean usados y/o manipulados de forma inadecuada, la infraestructura civil, eléctrica y anexos no hayan sido realizados de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas correspondientes, los cuales el comprador declara conocer y aceptar.

8.1.6. Asimismo, la presente garantía quedará sin efecto inmediatamente cuando los Equipos o cualquiera de sus componentes sufran desperfectos por negligencias o incumplimiento de las instrucciones de operación y mantenimiento, los cuales el comprador declara conocer y aceptar.

8.1.7. Se encuentran además excluidos de la presente cobertura todo daño ocasionado al exterior del producto; las roturas, golpes, caídas, rayaduras causadas por traslado y/o descuido del usuario; daños causados a terceros, como consecuencia de la manipulación, uso, mantenimiento y/o asistencia del/los producto/s.

8.1.8. La presente garantía no puede utilizarse para aumentar capacidad, apreciación, velocidad y pretender modificar las condiciones técnicas del Equipo y/o sus componentes.

8.1.9. Están excluidas de la presente garantía, piezas que deban ser adquiridas para reemplazar aquellas que se hayan desgastado naturalmente por consecuencias del uso normal del/los producto/s, quedando aclarado que las mismas son de única y exclusiva responsabilidad del Comprador, que deberá adquirirlas en el tiempo necesario para los debidos mantenimientos preventivos o correctivos.

8.1.10. La Garantía será válida siempre y cuando la instalación y los servicios preventivos, correctivos y de calibración fueran realizados por el Servicio Técnico de ALVOG, a quien se le garantiza el suministro de repuestos. Caso contrario, la presente garantía perderá validez de manera inmediata, sin necesidad de interpelación judicial y/o extrajudicial.

8.1.11. Los repuestos que fueran sustituidos pertenecen a ALVOG.

8.1.12. Cualquier problema con el funcionamiento de los Equipos será tratado y corregido dentro del alcance de la presente garantía.

8.1.13. EL CLIENTE en todos los casos, deberá absorber los costos, honorarios y/o gastos que conlleven el mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo, servicio técnico, compra de piezas necesarias para realizar los procedimientos, y en general, todo gasto y/o honorarios que sean necesarios para el mantenimiento, verificación y/o reparación del/los producto/s por causas ajenas a defectos ocultos y/o defectos de fábrica de los mismos.

8.1.14. Los únicos costos y/o gastos que ALVOG deberá absorber serán los relacionados a los defectos ocultos y/o defectos de fábrica del/los producto/s, siempre que los mismos sean exclusivamente imputables a ALVOG y/o al fabricante.

8.1.15. En caso de hacerse uso de los derechos emergentes del presente certificado de garantía y, consecuentemente, de producirse el cambio del producto por uno nuevo, ALVOG no emitirá un nuevo certificado de garantía, sino que el presente continuará siendo válido y vigente con relación al nuevo producto, pero únicamente por el plazo que quedase aún pendiente.

9. RESERVA DE DOMINIO.

El producto permanecerá en propiedad de ALVOG hasta que el Cliente haya pagado la integridad del precio. El cliente recién adquirirá la propiedad del producto con el pago del total del precio convenido, pero asumirá los riesgos desde el momento de la entrega del producto.

10. RESPONSABILIDAD DE ALVOG Y EL CLIENTE

a) Es de responsabilidad del Cliente parar de utilizar el equipo cuando el mismo presente cualquier desajuste, y comunicarlo inmediatamente a ALVOG, en un plazo máximo de 48 horas de haber conocido el desajuste en cuestión. En ese sentido, ALVOG podrá constituirse en las instalaciones del cliente, a costa de este último, a fin de inspeccionar el equipo y determinar las causas del desajuste y comprobar si el mismo se debe a defectos propios del producto, o a causas externas no cubiertas por la garantía.

b) ALVOG recomienda los mantenimientos preventivos de acuerdo con la recomendación del fabricante y las calibraciones periódicas.

c) ALVOG no se hace responsable de daños y/o perjuicios que pudieran sobrevenir a causa de la instalación y/o funcionamiento del equipo, salvo en los casos que estuvieren expresamente cubiertos por la garantía del producto.

d) ALVOG no será responsable por actos, omisiones o hechos atribuibles al Cliente.

12. INTERPRETACIÓN

Si cualquier condición o término aquí constante viene a infringir la legislación vigente, o fuera declarado inválido, los demás términos y condiciones permanecerán en pleno vigor y efecto.

13. LEY APLICABLE. JURISDICCIÓN

El presente documento, se regirá e interpretará por las leyes vigentes paraguayas en la materia.

Las Partes establecen que se someten a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios Civiles y Comerciales de Primera Instancia de la Ciudad de Asunción.

Por medio de la presente declaro que he recibido información precisa, correcta, clara, suficiente, comprensible y visible, sobre las características del producto, sus cualidades, su composición, su precio, su garantía y condiciones de la misma, su plazo de validez, su origen y los riesgos que éste/éstos presenta/n, así como la/s dirección/direcciones del/los local/es de reclamo.

PRESUPUESTO N° 194 /26

16 de Abril de 2026

Bioq. Eva Coronel, MSC
Docente Investigador
Dpto. Bioquímica de Alimentos, FCQ-UNA

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de **Provisión de equipos informaticos:**

Detalle de las licencias :

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	All In One HP 24-CB1210 i5-1235U/ 16GB/ 1TB SSD/ 23.8" FHD/ W11	1	Unidad	Gs.11.500.000	Gs. 11.500.000
2	HP All In One 24-CB1210 - Intel Core i5-1235U 1.3GHZ - 8/256GB SSD	1	Unidad	Gs. 11.000.000	Gs. 11.000.000
3	All In One HP 24-CB1210 i5-1235U/ 16GB/ 512 SSD/ 23.8" FHD/ W11	1	Unidad	Gs. 12.000.000	Gs. 12.000.000

Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes** .
- **Validez de la propuesta:** 7 días.
- **Forma de pago:**
 - o Contado.
 - o Crédito (Sujeto a aprobación)
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 5 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto.

Aprobado por:	Aclaración:
N° de documento:	Fecha:

Dpto. Licitaciones
Freelancers del Paraguay S.A.
Capitán Emeterio Miranda 643
+59521 606039
+595985900735





 Iniciar sesión

25% Off



HP LASERJET PRO M501ND

Laser Mono
CÓDIGO: J8H61A

\$. 3.540.000 en 12 cuotas sin recargo

12 x \$. 295.000

Solicitar crédito
Sin recargo

Precio Promo: \$. 2.655.000 *

** Para pagos: Tarjeta de crédito/débito (EN LÍNEA)*

Cantidad

1

[Comprar 25% Off](#)**10 cuotas sin intereses con tus tarjetas****Comprá en 10 cuotas de ₡. 265.500**

Del 06 al 31 de Julio de 2026

[Especificaciones Tecnicas](#)

Suscríbete a las Noticias

...y recibirás nuestras **increíbles ofertas**.[Suscríbete](#)

Facebook



Twitter



Instagram



¿TENES PREGUNTAS? LLÁMANOS 24/7!

• España 2028 c/ Brasilia As. Py • San Martín c/ Fed. Rusa As. Py • Shopping Multiplaza As. Py

 Encuétranos en el mapa



ESTAMOS USANDO PAGOS SEGUROS



VISA



Asegurado por:



Bancard

RECURSOS

[Productos](#)

[Bases y Condiciones](#)

[Controladores y Software](#)

[Contacto](#)



Estoy buscando...

Buscar

[Inicio](#) / [Impresoras Láser y Multifuncionales](#)

Impresora HP LáserJet Pro M501DN 220v

HP
SKU: 34154





Gs. 2.935.000

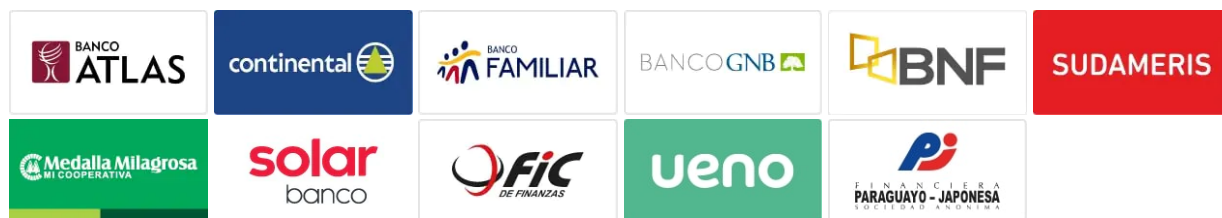
Fuera de stock

¡Nuestras promociones bancarias!

Hasta 18 cuotas



Hasta 12 cuotas

[Ver Bases y Condiciones y otras promos bancarias](#)**El envío más rápido del Paraguay**

- Tipo de impresora: Láser
- Funciones: Imprimir
- Resolución de impresión: 4.800 x 600 dpi
- Velocidad de impresión: 45 ppm
- Conectividad: USB, Ethernet

[Avisame cuando este producto tenga stock](#)**CREÁ UNA LISTA DE REGALOS**Categoría: [Impresoras Láser y Multifuncionales](#)**Tendencias Ahora****Seleccionado especialmente para vos****Detalles**

La impresora láser monocromática HP LaserJet Pro M501dn es la solución ideal para empresas que buscan una impresora rápida, eficiente y segura. Con una velocidad de impresión de 45 páginas por minuto y una primera impresión en tan solo 5.7 segundos, esta impresora le ayudará a mantener su negocio en

marcha.

La HP LaserJet Pro M501dn también cuenta con impresión automática a doble cara de hasta 36 ipm, lo que le permite ahorrar papel y dinero. Además, es fácil de usar y cuenta con conectividad USB 2.0 y Ethernet para que pueda conectarse a cualquier red.

Más información

Garantía: 3 Meses de Garantía
Tamaño de Papel: A6, A5, A4, B5, Sobre DL, C5

Reseñas

Solo usuarios registrados pueden escribir reseñas. [Iniciá sesión](#) o [creá una cuenta](#)



PRESUPUESTO N° 197 /26

17 de Abril de 2026

Facultad de Ciencias Químicas- UNA

Sra.Eva Eugenia Coronel Mendez
ecoronel@qui.una.py

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de **Provisión de Licencia Graph Prism Academic:**

Detalle de las licencias :

Versión Standard - 1 año

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	Graph Prism STD_2 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 6.791.296	₡ 6.791.296
2	Graph Prism STD_5 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 15.914.040	₡ 15.914.040

Versión Pro - 1 año

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	Graph Prism PRO_2 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 10.185.856	₡ 10.185.856
2	Graph Prism PRO_5 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 22.034.040	₡ 22.034.040

***Hay opciones de asientos adicionales disponibles.**



Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes** .
- **Validez de la propuesta:** 30 días.
- **Forma de pago:**
 - Contado.
 - Crédito (Sujeto a aprobación)
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 5 - 10 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto. **Siempre y cuando el contratante provea en tiempo y forma los datos solicitados.**
- **Las licencias académicas estarán sujetas a un proceso de validación por parte del fabricante, quien se reserva el derecho de verificar la existencia y condición académica de la institución. La activación quedará supeditada a la aprobación de dicha verificación.**
- Las especificaciones de las licencias se detallan en el Anexo I.

Aprobado por:	Aclaración:
N° de documento:	Fecha:

Dpto. Comercial
Freelancers del Paraguay S.A.
Capitán Emeterio Miranda 643
+59521 606039
+595985900735



ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – LICENCIAS GRAPH PRISM

Versión Estándar

Analiza, gráfica y presenta tu trabajo.

Qué incluye:

- Análisis estadístico
- Gráficos científicos
- Visualización de datos
- Nube prisma

Versión Pro

Para análisis y gráficos avanzados

Todo lo incluido en la versión estándar, más:

- Análisis clásicos de múltiples variables
- K-means y agrupamiento jerárquico
- Dendrogramas y elipses de confianza
- ANOVA multifactorial
- Fórmulas en la tabla

