



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

Item	Código	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SOLUPAR		N/PRO		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1	42132203-9995	Guantes de nitrilo mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril, mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja por 100 unidades	5	28.000	140.000	36.000	175.000	31.500	157.500
							CABEN SRL		CHACO			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
2	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 10 a 200 uL. Sin signos de detector ni rajaduras	Unidad	Unidad	5.000	70	350.000	30	150.000	50	250.000
							CABEN SRL		CHACO			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
3	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 100 a 1000 uL. Sin signos de detector ni rajaduras	Unidad	Unidad	5.000	170	850.000	81	405.000	128	627.500
							CHACO					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
4	41121701-012	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,1 mL para PCR en tiempo real, compatible con termociclador STEPONE PLUS	Unidad	Caja por 125 Tiras de 8	4	1.785.000	7.140.000			1.785.000	7.140.000
							CHACO					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
5	41121807-9984	Tapa para microtubos	Tapa óptica para tubo de PCR en tiras, compatible con termociclador STEPONE PLUS	Unidad	Caja por 300 tiras de 8	2	2.200.000	4.400.000			2.200.000	4.400.000
							CABEN SRL					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
6	41121707-003	Tubo sin anticoagulante	Tubos de Colección de sangre con granulos separador	Unidad	Paquete por 50 unidades	3	50.000	150.000			50.000	150.000
							CHACO					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
7	41113036-005	Microplaca	Microplacas de 96 pocillos de plásticos para ensayos basados en fluorescencia, fondo plano transparente, paredes de pocillo oscuros	Unidad	Caja por 10 placas	1	3.397.326	3.397.326			3.397.326	3.397.326
							GAESA		CABEN SRL			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
8	42142809-001	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	2	75.000	150.000	76.500	76.500	75.750	151.500
							GT Scientific		CHACO			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
9	41116104-999	Kits para Extracción de ARN	Kit libre de etanol para aislamiento de microARN total (libre y asociado a vesículas extracelulares y proteínas plasmáticas) de muestras de suero y plasma mediante columnas de elución que permitan la purificación de miARN para aplicaciones de elución y tubos de colección de 1,5 y 2 mL y agua libre de nucleasas. Estabilidad por un periodo mínimo de 12 meses. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Kit para 50 determinaciones	2	8.400.000	16.800.000	7.238.022	14.476.044	7.819.011	15.638.022
							GT Scientific		CHACO			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 LLAMADO UGPI N° 007/2024
 INIC01-426

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	GT Scientific		CHACO		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
10	41116134-9973 Reactivo Purificación de Ácidos nucleicos	Unidad	1	7.900.000	7.900.000	9.705.398	9.705.398	8.802.699	8.802.699
Solución monofásica de fenol y isotiocianato de guanidina para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras líquidas de origen humano, animal, vegetal. Debe lograr la inhibición eficaz de la actividad de RNasa durante la homogenización de las muestras y aislamiento de ARN total libre de contaminación de proteínas y ADN Estabilidad por mínimo 12 meses. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega				CHACO				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
11	41105509-9998 Kits de cuantificación de ARN	Unidad	1	12.483.096	12.483.096			12.483.096	12.483.096
Kit que permita cuantificación de miRNA (aproximadamente 20 nucleótidos o pb) por método fluorimétrico, con un rango de detección de 1 a 100 ng de ARN compatible con Lector de Microplacas FluoresScan. Debe ser altamente selectivo para miRNA por sobre ARNt, o ARNm (<1000 nt) y no ser inhibido por contaminantes comunes como sales, nucleótidos libres, solventes, detergentes o proteínas. Compatible para lectura en microplacas de fluorescencia de 96 pocillos con excitación y emisión de fluorescencia a 500/525 nm. Debe incluir set de al menos 8 estándares de concentración conocida para gráfico de curva estándar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.				GT Scientific				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
12	41116134-005 RT (Transcriptasa reversa)	Unidad	2	5.500.000	11.000.000			5.500.000	11.000.000
Kit de Transcripción inversa compatible para uso posterior en ensayos de PCR real time con Svr-green. Debe incluir reacción de polimerización y una transcripción inversa de miRNA en un único paso de reacción. El kit debe incluir todos los reactivos (RT primer, dNTPs, enzimas), buffers y agua libre de nucleasas para una síntesis eficiente de ADNc. Además debe incluir un molde externo de RNA (Spike-in) para monitorizar el rendimiento. El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.				GT Scientific				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
13	41116134-9997 Control ARN	Unidad	2	4.550.000	9.100.000			4.550.000	9.100.000
Panel de Spike-In que posea la secuencia de microRNA, cal-miR-39 detectable con sistema Svr-Green, compatible con muestras de suero humano y que permita el control de los pasos de aislamiento de ARN y reacción de RT. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.				GT Scientific				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
14	41116134-985 Mezcla para amplificación de Material Genético	Unidad	1	1.700.000	1.700.000			1.700.000	1.700.000
Mezcla maestra para detección por metodología de Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real utilizando Svr-green como señal de detección compatible con el equipo STEPONE PLUS, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Svr-green 1, 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 200 determinaciones mínimo.				DNCP ID 437233		Lasca		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
PROYECTO PINV01-89 - COMPUESTOS QUÍMICOS				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
15	41116015-592 EDTA PA	Unidad	1	821.500	821.500			821.500	821.500
Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fecha de vencimiento de al menos 1 año desde la fecha de entrega.				MacroScience				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
PROYECTO PINV01-89 - MATERIALES DE LABORATORIO				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
16	41103912-9999 Capillos para matriz	Unidad	4	20.600	82.400			20.600	82.400
En bolsa x unidad				MacroScience				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio



[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

17	41121809-002	Embudo de vidrio	vástago corto. Diámetro 12 cm, ángulo 60°. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	4	20.700		82.800	20.700	82.800
18	41122410-001	Film para laboratorio (caja)	Film de laboratorio semitransparente, flexible y resistente al agua a base de olefina. En rollos de al menos 100 mm x 30 m	Unidad	Caja de 1 rollo	2	484.000		968.000	484.000	968.000
19	41121510-002	Pipeta volumétrica	Volumétrica de 10 mL. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras. Tipo DIN A. En cajas x unidad.	Unidad	Unidad	3	30.000		90.000	30.000	90.000
20	41103509-001	Piceta	Piceta para agua destilada. De plástico, graduada, volumen de 500 mL. Debe tener pico dosificador con tapa. Sin signos de deterioro. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	4	18.000		72.000	18.000	72.000
21	41121805-001	Probeta graduada de 100 mL de vidrio	De vidrio, graduada, con base de plástico x 100 mL. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	4	46.700		186.800	46.700	186.800
22	41121511-012	Propipeta	Propipeta rígida para pipetas de hasta 10 mL	Unidad	Unidad	2	94.100		188.200	94.100	188.200
PROYECTO INIC01-221 - MATERIALES DE LABORATORIO											
23	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática volumen variable 5-50 µl. Autoclavable, ergonómica y precisa. Informe de calibración según ISO 8655. Número de serie individual. Código de color para fácil identificación. Sistema de ajuste de volumen click-stop. Capacidad 5-50 µl. Incremento 1 µl. Test de volumen 5 µl 50 µl. Inexactitud ± 2%. Imprecisión ± 0,7%. ± 0,2%. Certificado de origen.	Unidad	Unidad	1	693.000		693.000	693.000	693.000
24	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática volumen variable 50-200 µl. Autoclavable, ergonómica y precisa. Informe de calibración según ISO 8655. Número de serie individual. Código de color para fácil identificación. Sistema de ajuste de volumen click-stop. Capacidad 50-200 µl. Incremento 1 µl. Test de volumen 50 µl 200 µl. Inexactitud ± 2%. Imprecisión ± 0,7%. ± 0,2%. Certificado de origen.	Unidad	Unidad	1	693.000		693.000	693.000	693.000
25	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática volumen variable 100-1000 µl. Autoclavable, ergonómica y precisa. Informe de calibración según ISO 8655. Número de serie individual. Código de color para fácil identificación. Sistema de ajuste de volumen click-stop. Capacidad 100-1000 µl. Incremento 5 µl. Test de volumen 100 µl 1.000 µl. Inexactitud ± 2%. Imprecisión ± 0,6%. ± 0,2%. Certificado de origen.	Unidad	unidad	1	693.000		693.000	693.000	693.000
26	41121609-001	Punta para pipeta automática	Puntas para pipeta automática color azul, con capacidad de volumen de 50 µl a 1000 µl. Autoclavables. En bolsas de 500 unidades. Certificado de origen	Unidad	Bolsa x 500 unid.	5	63.000		315.000	63.000	315.000
PROYECTO PIV01-1049 - COMPUESTOS QUÍMICOS											
27	41116105-493	Dimetilacetamida	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. Fecha de vencimiento de al menos 1 año desde la fecha de entrega.	Unidad	Frasco por 1 litro	2	583.000		1.166.000	583.000	1.166.000
PROYECTO PIV01-1049 - MATERIALES DE LABORATORIO											
28	41116134-9979	Polietilenglicol 6000	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. Fecha de vencimiento de al menos 1 año desde la fecha de entrega.	Unidad	Frasco por 1000 gramo	1	550.000		550.000	550.000	550.000
PROYECTO PIV01-1049 - MATERIALES DE LABORATORIO											
29	41122401-001	Barra magnética para agltador	Largo de al menos 5 cm, con anillo central; material leñón u otro material inerte. En bolsas x unidad.	Unidad	Unidad	6	32.000		192.000	32.000	192.000
30	41121809-002	Embudo de vidrio para líquidos de 8 cm	vástago corto. Diámetro 8 cm, ángulo 60°. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones. En caja x unidad	Unidad	Unidad	2	46.300		92.600	46.300	92.600
Macrosencia											
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							32.000	192.000	32.000	192.000	
							46.300	92.600	46.300	92.600	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

31	41121805-004	Erlenmeyer	De 100 ml con tapa plástica. Sin burbujas y rajaduras. En cajas x unidad.	Unidad	Unidad	6	21.100	126.600			21.100	126.600
32	41121804-001	Matraz alborado de 50 ml con tapa	Transparente; con tapa de plástico; de 50 mL. Sin signos de deterioro o rajaduras. En cajas x unidad.	Unidad	Unidad	5	26.800	134.000			26.800	134.000
33	41121510-002	Pipeta volumétrica	Volumétrica de 5 mL; al décimo. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras. En cajas x unidad.	Unidad	Unidad	3	30.000	90.000			30.000	90.000
PROYECTO PINV01-475 - COMPUESTOS QUÍMICOS												
34	41116015-9895	Etanol absoluto p.a.	Sustancia química de calidad analítica, fórmula molecular C ₂ H ₅ OH y peso molecular de 46,07 g/mol. Contiene no menos de 95,1 % v/v o 92,6 % p/p y no más del 95,9 % v/v o 95,2 % p/p de C ₂ H ₅ OH a 20 grados y agua. Líquido incoloro, olor característico, transparente, volátil, inflamable e higroscópico, arde con una llama azul sin humo. Punto de ebullición a 78 grados. Miscible con agua y con diclorometano. Acondicionar en frascos herméticos y protegidos de la luz.	Unidad	Frasco x 1L	6	310.000	1.860.000	200.000	1.200.000	255.000	1.530.000
							Vicente Scavone		Ilaquímica			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
35	41116015-689	Acetato de etilo p.a.	Sustancia química de calidad analítica, fórmula molecular C ₄ H ₈ O ₂ , de peso molecular 88,11 g/mol. Líquido incoloro, transparente y volátil. Densidad relativa 0,898 a 0,902. Punto de ebullición de 76 °C a 78 °C. Soluble en agua, miscible con alcohol, acetona y diclorometano. Conservar a una temperatura que no exceda los 30 grados. Proteger de la luz.	Unidad	Frasco x 1L	6	950.000	5.700.000	280.000	1.680.000	615.000	3.690.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
36	41116015-409	1-Butanol p.a.	Sustancia química de calidad analítica, con fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O y peso molecular de 74,12 g/mol. Líquido móvil, transparente, incoloro, de olor vinoso característico y penetrante. Soluble en agua, miscible con alcohol, éter y muchos otros disolventes orgánicos. Almacenar en recipientes herméticos a una temperatura que no exceda los 40 °C.	Unidad	Frasco x 1L	6	1.400.000	8.400.000			1.400.000	8.400.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
37	41116015-556	Impiagina Clorhidrato	Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular C ₉ H ₁₂ N ₂ OH y peso molecular de 316,9 g/mol. Polvo cristalino de color blanco a blanquecino, inodoro o prácticamente inodoro. Librementemente soluble en agua y en alcohol; soluble en acetona; insoluble en éter y en benceno. Almacenar en recipientes herméticos.	Unidad	Frasco x 5 g	1	2.350.000	2.350.000			2.350.000	2.350.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
38	12352209-9999	4-cloro-DL-fenilalanina	Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular C ₉ H ₉ ClNO ₂ y peso molecular de 199,63 g/mol.	Unidad	Frasco x 5 g	1	2.750.000	2.750.000			2.750.000	2.750.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
39	12352005-9996	WAV-100635 sal maleato	Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular C ₂₁ H ₂₅ N ₃ O ₇ y peso molecular de 422,6 g/mol.	Unidad	Frasco 5 mg	1	6.850.000	6.850.000			6.850.000	6.850.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
40	12352005-9997	Klarasenina tartrato	Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular C ₂₇ H ₂₇ F ₂ N ₃ O ₉ y peso molecular de 545,5 g/mol.	Unidad	Frasco x 50 mg	1	5.900.000	5.900.000			5.900.000	5.900.000
							Vicente Scavone					
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024
INIC01-426

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Precio Promedio	Precio Total
				Unitario	Total		
41	41116015-163 Ondansetron Clorhidrato sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular $C_{16}H_{14}N_2O_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$. Polvo blanco o casi blanco. Poco soluble en agua y alcohol; ligeramente soluble en diclorometano; soluble en alcohol metílico. Proteger de la luz.	Unidad	1	13.750.000	13.750.000	13.750.000	13.750.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
42	12352005-9998 R(+)-SCH-23390 Clorhidrato Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular $C_{17}H_{16}ClNO$ y peso molecular de 287,8 g/mol.	Unidad	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
43	41116015-030 Haloperidol Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular $C_{14}H_{12}ClFNO_2$ y peso molecular de 375,9 g/mol. Polvo blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua; ligeramente soluble en alcohol; en diclorometano y en alcohol metílico. Proteger de la luz.	Unidad	1	2.650.000	2.650.000	2.650.000	2.650.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
44	12352005-9999 Pazosina Clorhidrato Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular $C_{21}H_{21}N_3O_2 \cdot HCl$ y un peso molecular de 419,9 g/mol. Polvo blanco o casi blanco. Muy ligeramente soluble en agua; ligeramente soluble en alcohol y en alcohol metílico; prácticamente insoluble en acetona. Proteger de la luz.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
45	12352210-9999 (+)-Buculina Sustancia química de calidad farmacéutica, con fórmula molecular $C_{20}H_{19}NO_9$ y peso molecular de 367,4 g/mol.	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
46	41116015-506 Diclorometano p.a. Sustancia química de calidad analítica, con fórmula molecular CH_2Cl_2 y peso molecular de 84,93 g/mol. Líquido incoloro, inodoro y volátil. Densidad relativa 1,320 a 1,332. No podrá contener más del 2 % de alcohol y/o no más del 0,3 % de 2-metilbut-2-eno como estabilizador. Poco soluble en agua; miscible con alcohol. Almacenar en recipientes herméticos. Proteger de la luz.	Unidad	6	800.000	4.800.000	800.000	4.800.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
47	41116002-061 Bicoloro de Mercurio Sustancia química de calidad analítica, con fórmula molecular $HgCl_2$ y peso molecular de 271,5 g/mol. Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros o blancos o casi blancos, o masas cristalinas pesadas. Soluble en agua y en glicol; libremente soluble en alcohol. Proteger de la luz.	Unidad	1	10.990.000	10.990.000	10.990.000	10.990.000
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
48	45121504-9998 Cámara de filmación industrial Cámara instalada y en funcionamiento con resolución 1912 x 1080 (píxeles H x V), Sensor Aptina MT9P. Tamaño del sensor óptico 1/3,7". Tecnología del sensor CMOS. Obturador rolano. Velocidad de captura 25. Formato de salida del video de al menos 8 Mono, Interfaz: Fast Ethernet (100 Mbit/s) o Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s). Sincronización: mediante disparador externo, a través de la conexión Ethernet o funcionamiento libre. Control de exposición: mediante disparador externo o programable a través de la API de la cámara. Carcasa resistente hasta 50°C. EIS digital: 1 entrada optoaislada/1 salida optoaislada. Requisitos de alimentación: Ethernet (IEEE 802.3ab) o +12 V CC (410 mA) a través del conector Hirose de 6 pines de la cámara. Consumo de energía: 2,2 a 2,5 W. Controlador: Basler Pylon Camera Software Suite o software Gige Vision. Sistema operativo Windows. Garantía de al menos 1 año.	Unidad	1	8.572.500	8.572.500	8.572.500	8.572.500
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total
PINV01-475 - EQUIPOS				Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio	Precio Total



[Firma]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
PLANILLA DE ELABORACION DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUIMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS COMACTY PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

		PROYECTO PIV01-4 - COMPUESTOS QUIMICOS									
		LASCA		MEDICAL QUIMICA SA							
		Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
49	41116130-9855 Interferon gamma	Interferon gamma recombinante humana para uso en cultivo celular. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rólulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe ser calidad de cultivo celular. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 100 microgramos	1	7.750.000	7.750.000	10.092.393	10.092.393	8.921.197	8.921.197
		MEDICAL QUIMICA SA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		15.028.200	15.028.200								
50	41116130-9854 Interferuquina 4	Interferuquina 4 (IL-4) recombinante humana para uso en cultivo celular. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rólulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe ser calidad de cultivo celular. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 100 microgramos	1	15.028.200	15.028.200				
		LASCA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		8.750.000	8.750.000								
51	41116130-9853 Interferuquina 13	Interferuquina 13 (IL-13) recombinante humana para uso en cultivo celular. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rólulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe ser calidad de cultivo celular. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 100 microgramos	1	8.750.000	8.750.000				
		LASCA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		1.100.000	1.100.000								
52	41116130-9852 Alfa-terpineol	Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rólulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 50 ml	1	1.100.000	1.100.000				
		GT Scientific									
		Precio Unitario	Precio Total								
		800.000	1.600.000								
53	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. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquida.	Unidad	Frasco con 1000 U	2	800.000	1.600.000				
		LASCA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		1.800.000	1.800.000								
54	41116105-9866 Lipopolisacárido	Lipopolisacáridos (LPS) de Escherichia coli O111:B4. Polvo liofilizado. Purificado por extracción de fenol. Impurezas ≤3,00% proteina. Soluble en agua. Para análisis de células. Debe contar con rólulo especificando fórmula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 10 miligramos	1	1.800.000	1.800.000				
		MEDICAL QUIMICA SA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		9.360.231	9.360.231								
55	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	9.360.231	9.360.231				
		MEDICAL QUIMICA SA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		7.956.202	7.956.202								
56	41116130-9851 Reactivo para la detección de Interferuquina 6 (IL-6) Método de ELISA	Kit para ELISA para detección de Interferuquina 6 humana en suero o sobrenadante de cultivo, en fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 9,4 - 600 pg/ml. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	7.956.202	7.956.202				
		MEDICAL QUIMICA SA									
		Precio Unitario	Precio Total								
		9.360.231	9.360.231								





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	MEDICAL QUIMICA SA		Precio Promedio	Precio Total
				Precio Unitario	Precio Total		
57	41116130-9950 Reactivo para la detección de interfequina 10 (IL-10) Método de ELISA	Caja para 15 placas	1	7.956.202	7.956.202	7.956.202	7.956.202
58	41116134-995 Mezcla para amplificación de Material Genético	Unidad	1	GT Scientific		1.400.000	1.400.000
				Precio Unitario	Precio Total		
59	41116015-9996 Glucógeno p.a	Unidad	1	CHACO		4.334.378	4.334.378
				Precio Unitario	Precio Total		
60	41116130-9848 Anticuerpo Anti-HB-s/alfa humano	Unidad	1	MEDICAL QUIMICA SA		5.967.562	5.967.562
				Precio Unitario	Precio Total		
61	41122403-001 Espátula de acero inoxidable	Unidad	10	BIKO PARAGUAY SA		350.000	3.500.000
				Precio Unitario	Precio Total		
62	41104921-002 Filtro p/muestra - Membrana celulosa	Unidad	3	MacroScience		620.100	1.860.300
				Precio Unitario	Precio Total		
63	40142122-001 Tubo de vidrio con tapa	Unidad	200	BIKO PARAGUAY		4.750	950.000
				Precio Unitario	Precio Total		
64	41116015-413 Alcohol rectificado grado técnico	Unidad	45	MacroScience		16.500	742.500
				Precio Unitario	Precio Total		





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-69, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	VICT SCIENTIFIC S.A. (U. DIRECTOR)		BIKO PARAGUAY S.A.		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total			
65	41116130-022 Agar-agar	Unidad	Frasco de 500 g	2	477.000	954.000	1.600.000	3.200.000	1.038.500	2.077.000
					BIKO PARAGUAY SA		Macroscience		Precio Unitario Promedio	
66	41116015-431 Glucosa PA	Unidad	Frasco de 500 g	2	100.000	200.000	No cotiza	No cotiza	100.000	200.000
					VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E		BIKO PARAGUAY S.A.		Precio Unitario Promedio	
67	41116015-9564 Acetato de Potasio p.a.	Unidad	Frasco de 100 g	1	700.000	700.000	100.000	100.000	400.000	400.000
					MacrosScience		BIKO PARAGUAY S.A.		Precio Unitario Promedio	
68	41116015-918 Cloranfenicol Sustancia Patron	Unidad	Frasco de 10 g	1	50.000	50.000	130.000	130.000	90.000	90.000
					MacrosScience		Itiaquímica		Precio Unitario Promedio	
69	41116130-258 Fosfato dibásico de potasio p.a.	Unidad	Frasco de 500 g	1	300.000	300.000	410.000	410.000	355.000	355.000
					MacrosScience		BIKO PARAGUAY S.A.		Precio Unitario Promedio	
70	41116105-019 Sulfato de magnesio p.a.	Unidad	Frasco de 500 g	1	200.000	200.000	170.000	170.000	185.000	185.000
					VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E		Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio	
71	41116015-9880 Acido 3,5 dinitrosalicílico p.a.	Unidad	Frasco de 500 g	1	5.450.000	5.450.000			5.450.000	5.450.000
					Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	MacroScience		VICENTE SCHAYOVITZ CIA S.A.E		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
72	4116015-414 Eter de petróleo p.a.	Unidad	6	455.000	2.730.000	550.000	3.300.000	502.500	3.015.000
73	4116105-051 Cloruro de calcio p.a.	Unidad	1	127.600	127.600	1.200.000	1.200.000	663.800	663.800
74	4116105-384 Sulfato de manganeso p.a.	Unidad	1	253.000	253.000	260.000	260.000	256.500	256.500
75	4116105-022 Sulfato ferroso p.a.	Unidad	1	266.000	266.000			266.000	266.000
76	4116011-025 Cepas de referencia	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	2.500.000	2.500.000	2.700.000	2.700.000
77	4116011-025 Cepas de referencia	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	2.500.000	2.500.000	2.700.000	2.700.000
78	4116011-025 Cepas de referencia	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	2.500.000	2.500.000	2.700.000	2.700.000





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-69, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

		PROYECTO PINV01-69 - COMPUESTOS QUÍMICOS		GT Scientific		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
79	41116130-9849 Reactivo de luciferasa *	Reactivo para detección y cuantificación de la actividad de la luciferasa (genilla-freely), compatible con reacciones tipo FLASH. Debe permitir en condiciones óptimas la detección de 16-20 moles de luciferasa. Debe contener 10 frascos independientes para reconstituir, 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.	Unidad	Kil para 1000 reacciones	1	11.350.000	11.350.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.255.000	1.255.000	1.255.000	1.255.000
80	41116134-002 Enzima de restricción	Enzima de restricción Pst I. Endonucleasa para corte de secuencia específica de ADN a 37° C para uso en biología molecular, que incluya tampón propio para incubación. Frasco por 10.000 Unidades de actividad	Unidad	Frasco por 10.000 Unidades	1	1.255.000	1.255.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.255.000	1.255.000	1.255.000	1.255.000
81	41116134-002 Enzima de restricción	Enzima de restricción Afl II. Endonucleasa para corte de secuencia específica de ADN a 37° C para uso en biología molecular, que incluya tampón propio para incubación. Frasco por 2.000 Unidades de actividad. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco	1	1.268.000	1.268.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.268.000	1.268.000	1.268.000	1.268.000
82	41116134-002 Enzima de restricción	Enzima de restricción BssHII. Endonucleasa para corte de secuencia específica de ADN a 37° C para uso en biología molecular, que incluya tampón propio para incubación. Frasco por 500 Unidades de actividad. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	frasco por 500 Unidades	1	1.320.000	1.320.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
83	41116134-002 Enzima de restricción	Enzima de restricción NheI. Endonucleasa para corte de secuencia específica de ADN a 37° C para uso en biología molecular, que incluya tampón propio para incubación. Frasco por 1.000 Unidades de actividad. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	frasco por 1000 Unidades	1	1.320.000	1.320.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
84	41116134-005 RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima-MLV ADN Polimerasa RNA dependiente para síntesis ADN complementario para templado de ARN mayores a 5 kb. Frasco por 10.000 unidades de actividad. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Frasco por 10.000 unidades	1	1.470.000	1.470.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.470.000	1.470.000	1.470.000	1.470.000
85	41116134-9881 Nucleosidos	Caja de 5 viales de 1 ml c/u (5ml). 2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7, MgCl2, SYBR® Green I, para reacciones de 500 x 10 µl. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Kil de 5 viales de 1 ml c/u	1	1.400.000	1.400.000
				Precio Unitario	Precio Total		
				1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
86	41116004-994 IgG Anticuerpo Monoclonal	Anticuerpo monoclonal de ratón, purificado, isotipo IgG, no conjugado, específico para la proteína de envoltura (E1) del virus chikungunya para uso en Western Blot. Frasco por 100 microgramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Frasco de 100 microgramos	1	10.312.078	10.312.078
				Precio Unitario	Precio Total		
				10.312.078	10.312.078	10.312.078	10.312.078





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
LLAMADO UGPI N° 007/2024

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTOS CONACYT PINV01-4, PINV01-632, PINV01-59, PINV01-192, PINV01-475, PINV01-1049, INIC01-221, PINV01-89, INIC01-175 E INIC01-426

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Medical Química SA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				Precio Unitario	Precio Total		
87	41116002-047 Reactivo para HIV	Unidad	1	17,509.219	17,509.219	17,509.219	17,509.219
				ID 432091			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
88	12142104-002 Gas carbónico	Unidad	25	24.900	622.500	24.900	622.500
				SAN NICOLAS			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
89	41116105-9723 Complejo Borano tetrahidrofurano	Unidad	1	1.628.000	1.628.000	1.812.902	1.720.451
				SAN NICOLAS			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
90	41116105-9725 Disobutilaluminio Hidruro	Unidad	1	3.700.000	3.700.000	5.021.423	4.360.712
				SAN NICOLAS			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
91	41116130-380 Ioduro de Mercurio p.a.	Unidad	1	1.700.000	1.700.000	2.016.284	1.858.142
				SAN NICOLAS			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
92	41116015-584 Borohidruro de Sodio p.a	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.497.229	3.248.615
				GT Scientific			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
93	41116133-9888 Kit de C. elegans	Unidad	1	3.277.500	3.277.500	3.277.500	3.277.500
				SUMI			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
94	41115716-011 Autoinyector para HPLC	Unidad	1	84.000.000	84.000.000	84.000.000	84.000.000
				Fisc Group			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
95	41115319-9998 Lector de Placas	Unidad	1	126.000.000	126.000.000	126.000.000	126.000.000
				Chaco Internacional			
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
96	41121509-001 Pipetas de 5 ml	Paquete	2	250.000	500.000	250.000	500.000





GT Scientific S.A.

PRESUPUESTO

Código: SF110724-3

DESTINATARIO:

Bioq. Fany Villalba

ELABORADO POR: Sergio Franco
FECHA DE PRESUPUESTO: 11/7/2024
VÁLIDEZ: 10/8/2024
PLAZO DE ENTREGA: Especificado por ítem
MONEDA: Guaraníes

TOTAL	PYG	25.200.000
--------------	------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO	MARCA	Presentación	DISPONIBILIDAD	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
Triton® X-100, Molecular Biology Grade	1	H5141	Promega	500 mL	30-45 días	1.850.000	1.850.000
DNase I (Lyophilized)	1	Z3585	Promega	1 vial	30-45 días	2.450.000	2.450.000
DeadEnd(TM) Fluorometric TUNEL System	3	G3250	Promega	Caja x 60 reacciones	30-45 días	8.400.000	25.200.000

TOTAL	PYG	25.200.000
--------------	------------	-------------------

Referencia: Autorización del Fabricante PHYLUMTECH S.A.
A: **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS – UNA**

POR CUANTO

Nosotros **PHYLUMTECH S.A.**, como fabricantes oficiales de Equipos de Monitoreo de Organismos pequeños, con oficina ubicada en Belgrano 758, Sunchales, Santa Fe, Argentina; mediante el presente instrumento autorizamos exclusivamente a **FISC Group de Patrick Ayala con RUC: 3.391.855-4**, domiciliado en Coronel Ramón Díaz #564 c/Dr. Pacheco, Asunción, a presentar una oferta con el propósito de suministrar el siguiente bien de fabricación nuestra: **Dispositivo WMicrotracker ONE**, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma:



Phylum
TECH
Dr. **SERGIO H. SIMONETTA**
PRESIDENTE

Nombre: Dr. Sergio Simonetta

Cargo: Presidente y CEO

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de PHYLUMTECH S.A.

Fechado en el día 29 de Mayo del 2024



FISC GROUP

A LA ATENCIÓN DE:



Fecha: 24 de mayo 2024

■ 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 aseguraremos que tu inversión sea la óptima y lleve a tu laboratorio al siguiente nivel.

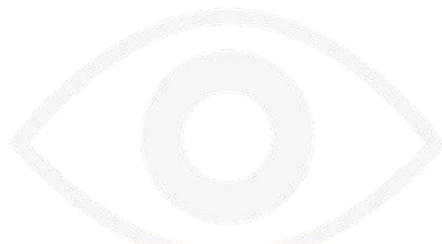


> MISIÓN



■ **Contribuir al desarrollo tecnológico de nuestros clientes** con un asesoramiento personalizado, proveyendo de las marcas más prestigiosas en el mercado.

> VISIÓN



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

■ MARCAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WMicrotracker ONE

Especificaciones



- ✓ Dispositivo WMicrotracker ONE para el monitoreo de actividad locomotora de organismos pequeños en placas multipocillo..
- ✓ Sistema de lectura por microhaces de luz infrarroja, compatible con placas de 96 y 384 wells, sensor de temperatura ambiente.
- ✓ Incluye Fuente de alimentación, cable de conexión USB y software para Windows XP/W7/W10. PC no incluida

INVERSIÓN

Ítem	Cant.	Descripción	PrecioTotal
01	01	Dispositivo WMicrotracker ONE Incluye Fuente de alimentación, cable de conexión USB y software para Windows XP/W7/W10. PC no incluida	16.575,00

CONDICIONES GENERALES

- ✓ Precios en USD, Dólares Americanos IVA incluido, puesto en el laboratorio de FCQ
- ✓ Pago: 100% anticipado.
- ✓ Plazo de entrega: 60 días sujetos a confirmación.
- ✓ Validez de la oferta: 15 días.
- ✓ 12 meses de garantía.
- ✓ Asistencia técnica permanente

■ MUCHAS GRACIAS



info@fisc.com.py



+595-21-328-8533



FISC GROUP



Lambaré, 13 de junio del 2024
Ref.: S00784

Señores
Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Laboratorio
Atención: Prof. Dr. Nelson Alvarenga.
Presente:

Nos dirigimos a Ud. a fin de presentarle el siguiente presupuesto:
Autoinyector para HPLC Shimadzu modelo SIL-20A:

ITEM	P/N	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
1	228-45006-48	[EA-SH-AX-228-45006-48] Autoinyector para HPLC modelo SIL-20A, para HPLC Shimadzu Prominence	1	84.000.000	84.000.000
2	227-34001-01	[EA-SH-RE-227-34001-01] Kit de Viales de vidrio de 1.5 mL Certificado con tapa y septum (100pcs)	1	1.000.000	1.000.000
Total General (IVA Incluido)					85.000.000
Son Guaranies Ochenta y cinco millones					

Obs:
Autoinyector para HPLC modelo SIL-20A para HPLC Shimadzu Prominence serie 20 o similar modular.

Condiciones generales de venta:

- 1. Precio:** Los precios **incluyen el IVA.**
- 2. Plazo de entrega: Inmediata (En stock, salvo venta interin),** previa confirmación de compra mediante Orden de Compra.
- 3. Forma de pago:** Factura Contado 100% contra entrega del equipo, disponible para entrega en la brevedad.
- 4. Garantía del equipo: Un (01) año** bajo condiciones normales de uso y contra todo defecto de fábrica.
- 5. Instalación y Puesta en marcha:** A cargo de técnicos e Ingenieros de SUMI S.A. sin costo adicional para el cliente.
- 6. Validez de la oferta:** 20 (veinte) días, luego de este plazo sujeto a revisión.

TORRES VALLEJOS LUIS MARCELO
Coordinador de la División Ventas



Fecha: 29 de diciembre del 2023.

Ref.: PY231227VRL1.

CERTIFICADO DE REPRESENTACIÓN

A quien corresponda:

Nosotros **Shimadzu Latín América S.A.**, con oficina ubicada en **Uruguay** (Edificio @3, Local 202-007, Zonamerica. Ruta 8, Km. 17.500, Montevideo), por la presente carta, certificamos que la empresa "**SUMI S.A.**" (Pedro Gill 935 c/ Ytororó, Lambaré) es nuestro representante exclusivo para promoción, ventas y servicio técnico de los equipos de imagen de diagnóstico médico y los equipos científicos de instrumentos analíticos de **Shimadzu Corporation** en el **Paraguay**.

Como tales, están autorizados a emitir ofertas en nuestro nombre y son responsables por el mantenimiento y servicio técnico necesarios para los equipos ofrecidos.

Este certificado es válido hasta el **30 de marzo del 2025**. Y ser renovable por confirmación escrita.

Saludos cordiales,



Marga Perez
Gerente de Finanzas
Shimadzu Latin America S.A.

legue *el* Papel Notarial
Actuación Serie *Am*
4 154 36

Juljeta Silva Boniatti
Escribana Pública



ESC. JULIETA SILVA BONIATTI - 20166/3

JULIETA SILVA BONIATTI, ESCRIBANA PÚBLICA, CERTIFICO

QUE: I) La firma que luce al pie del documento que antecede, "*Certificado de Representación*", es auténtica, fue puesta en mi presencia y pertenece a la persona hábil y mayor de edad: Marga Stefanía PEREZ TARALLO, quien por no ser de mi conocimiento me acredita su identidad con la cédula de identidad número 3.600.006-6, la cual me exhibe, con domicilio en Ramón Masini 3321 apartamento 401 de esta ciudad, actuando en su calidad de Mandataria y en nombre y representación de **SHIMADZU LATIN AMERICA S.A.**, persona jurídica inscripta en el Registro Único Tributario de la Dirección General Impositiva con el número 217090910017, con domicilio en Ruta 8 kilómetro 17.500, Edificio @3, local 202-007, Zonamerica, de esta ciudad; a quien previa lectura que de la misma le hice, así la otorgó y suscribió con su firma habitual, solicitándome la presente certificación. II) i) **SHIMADZU LATIN AMERICA S.A.** (antes Autorom Sociedad Anónima) es persona jurídica hábil y vigente, constituida en Montevideo de conformidad a la ley 15.921 por documento privado de fecha 12 de noviembre de 2012, cuyas firmas certificó la Escribana Esther Reitzes. Sus estatutos fueron aprobados por la Auditoria Interna de la Nación el 23 de noviembre de 2012, inscriptos en el Registro de Personas Jurídicas sección Comercio con el número 31656

el 28 de diciembre de 2012, y publicados en El Heraldó Capitalino el 31 de diciembre de 2012 y en el Diario Oficial el 3 de enero de 2013. **ii)** Por Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de fecha 12 de junio de 2013, se resolvió modificar, entre otros puntos, la denominación de la sociedad por la actual. Dicha reforma fue inscrita en el Registro de Personas Jurídicas sección Comercio con el número 16999 el 26 de agosto de 2013 y publicada en el Diario Oficial el 19 de setiembre de 2013 y 2 de octubre de 2013 y en el Judicial al Día el 18 de setiembre de 2013 y 27 de setiembre de 2013. **iii)** De dichos estatutos surge que la representación de la Sociedad corresponde al Administrador, el Presidente o cualquier Vicepresidente indistintamente o a dos directores cualesquiera actuando conjuntamente. **iv)** Por Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas celebrada en Montevideo con fecha 7 de marzo de 2023, se designó el siguiente Directorio: Presidente: Keisuke YOSHINO; Director: Shigeki Morimoto; no existiendo acta posterior que modifique dicha designación. De conformidad con lo dispuesto por el artículo 13 de la ley 17.904, dicha designación fue comunicada al Registro de Personas Jurídicas sección Comercio, por documento inscripto el día 9 de marzo de 2023 con el número 3393. **v)** La sociedad





Hm N° 415437



ESC. JULIETA SILVA BONIATTI - 20166/3

dio cumplimiento a la comunicación prevista en las leyes 18.930 y 19.484, según certificado de recepción emitido por el Banco Central del Uruguay el 3 de junio de 2021, individualizado con el número ordinal 4586223. **III)** Marga Stefania Perez Tarallo representa válidamente a la sociedad en virtud de Poder Especial otorgado el 7 de marzo de 2023 en Montevideo, cuyas firmas certificó la suscrita Escribana, el cual contiene facultades suficientes para actos como el que antecede y se encuentra vigente a la fecha. **IV)** Tuve a la vista la documentación de la que resulta lo consignado en el presente certificado. **EN FE DE ELLO**, a solicitud de parte interesada y para su presentación ante quien corresponda, expido el presente que sello, signo y firmo en Montevideo, el veintinueve de diciembre de dos mil veintitrés, en dos papeles notariales de actuación de la Serie Hm numerados 415436 y 415437.

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
 \$ 591,00
 156729³¹

ARANCEL OFICIAL
 Ali: 6
 Honorarios: \$ 3194
 G. Not.: \$ 81
 Pda. Gremial: \$

Julietta Silva Boniatti

Julietta Silva Boniatti
 Escribana Pública

PODER JUDICIAL 9
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 2.429
 000361

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001904

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 1
 000902

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001905

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001906

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001907

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001908

PODER JUDICIAL 13
 TIMBRE REGISTRO DE TESTAMENTOS Y LEGALIZACIONES ART 21 LEY 17707
 \$ 3
 001909

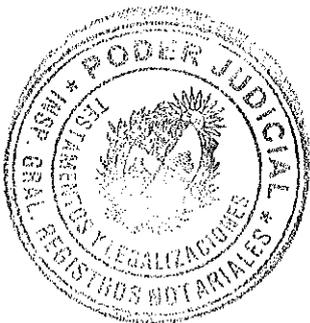


REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



LEGALIZACIONES

CERTIFICO QUE: JULIETA SILVA BONIATTI es Escribana Pública y la firma y signo que anteceden existentes en el Papel Notarial de Actuación Serie Hm Número 415437 guardan similitud con los que obran en el Registro de Firmas a cargo de la Suprema Corte de Justicia, estando en el ejercicio de su profesión a la fecha de la intervención notarial precedente. **EN FE DE ELLO**, a los efectos de su presentación ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Oriental del Uruguay, y asimismo, si correspondiere para su tramitación ante las Autoridades Consulares acreditadas en el país, que así lo aceptaren, expido el presente que sello, signo y firmo en la ciudad de Montevideo, el dos de enero de dos mil veinticuatro.- **ESTE DOCUMENTO SOLO PODRÁ SER UTILIZADO EN EL EXTERIOR, PREVIA AUTENTICACIÓN DE SU FIRMA ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY**. ESTA ACTUACIÓN NO IMPLICA LA CALIFICACIÓN TÉCNICA DEL DOCUMENTO A LEGALIZAR (ACORDADA N° 8168 del 8 de junio de 2023)..



LR Ms. Lourdes Poel

MANA DE LOURDES POEL
ACTUARIA BOBINTA COLABORADORA
INSPECCIÓN GENERAL DE
REGISTRO NOTARIALES



REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)



1. País / Country / Pays :	República Oriental del Uruguay		
El presente documento público This public document / Le présent acte public			
2. ha sido firmado por / has been signed by / a été signé par	Maria de Lourdes Roel		
3. quien actúa en calidad de / acting in the capacity of / agissant en qualité de	Actuaria Adjunta Colaboradora		
4. y está revestido del sello / timbre de bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de	Insp. General de Registros Notariales		
Certificado Certified / Attesté			
5. en at / à	Montevideo	6. el día the / le	5 de Febrero de 2024
7. por by / par	Centro de Atención Ciudadana Ministerio de Relaciones Exteriores		
8. bajo el número Nº / sous nº	00024004146011F		
9. Sello / timbre: Seal / stamp: Sceau / timbre :		10. Firma: Signature: Signature :	 FABRICIO GANNUSO

Documento Apostillado: DOCUMENTOS NOTARIALES (PREVIAMENTE LEGALIZADOS POR LA SUPREMA CO

Titular del documento: SHIMADZU LATIN AMERICA S.A.

Documentos Públicos: [Click aquí para acceder a los documentos](#)

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido. Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió. Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: <https://verapostilla.mree.gub.uy/eapostilla/servlet/verapostilla>

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued. To verify the issuance of this Apostille, see <https://verapostilla.mree.gub.uy/eapostilla/servlet/verapostilla>

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu. Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise. Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://verapostilla.mree.gub.uy/eapostilla/servlet/verapostilla>





**MEDICAL
QUÍMICAS S.A.**

COTIZACIÓN : 166

CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QI

FECHA : 11/07/2024

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

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLAZO
1	1	BORANE TETRAHYDROFURAN COMPLEX SOLUTION 1.0 M IN THF, CONTAINS 0.005 M N-ISOPROPYL-N-METHYL-TERT-BUTYLAMINE	650412-100ML	100	ML	SIGMA	1.812.902	1.812.902	45 -60 dias
2	1	LITHIUM ALUMINUM HYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN THF	593702-100ML	100	ML	SIGMA	2.279.277	2.279.277	45 -60 dias
3	1	SODIUM BOROHYDRIDE POWDER, ≥98.0%	452882-100G	100	GR	SIGMA	2.468.632	2.468.632	45 -60 dias
4	1	DIISOBUTYLALUMINUM HYDRIDE REAGENT GRADE	256811-100G	100	GR	SIGMA	5.021.423	5.021.423	45 -60 dias
5	1	IODOMETHANE CONTAINS COPPER AS STABILIZER, REAGENTPLUS®, 99%	18507-100G	100	GR	SIGMA	2.016.284	2.016.284	45 -60 dias
6	1	SODIUM BOROHYDRIDE SOLUTION 2.0 M IN TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER	215511-100ML	100	ML	SIGMA	3.497.229	3.497.229	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.



San Nicolás S.R.L

Representante de Productos Químicos
Rio de la Plata 498
Asuncion Paraguay
Telefono 021 480979
administracion@sannicolas.com

Presupuesto

Fecha: 27/06/2024
Fecha de vencimiento:
30 días

Sres
Dr. Prof. Nelson Alvarenga
FCQ

Vendedor	Trabajo	Modo de envío	Condiciones de envío	Fecha de entrega	Moneda	Fecha de vencimiento
				60 a 90 días	Guaranies	30 días

Cantidad	Presentación	Descripción	Precio unitario IVA incluido	Total de línea IVA incluido
1	Frasco de 100ml	650412-100ML Borane tetrahydrofuran complex solution. 100ML Marca: Sigma	1.628.000	1.628.000
1	Frasco de 100ml	593702-100ML Lithium aluminum hydride solution. 2.0 M in THF. 100ML Marca: Sigma	1.850.000	1.850.000
1	Frasco de 100g	452882-100G Sodium borohydride. powder, ≥98.0%. 100G Marca: Sigma	2.200.000	2.200.000
1	Frasco de 100g	256811-100G Diisobutylaluminum hydride. reagent grade. 100G Marca: Sigma	3.700.000	3.700.000
1	Frasco de 100g	I8507-100G Iodomethane. contains copper as stabilizer, ReagentPlus®, 99%. 100G Marca: Sigma	1.700.000	1.700.000
1	Frasco de 100ml	215511-100ML Sodium borohydride solution. 2.0 M in triethylene glycol dimethyl ether. 100ML Marca: Sigma	3.000.000	3.000.000
Total				

**El plazo de entrega puede variar según disponibilidad en fábrica

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LICENCIAS N° 09/24

19 de julio de 2024

Sr. Miguel Campuzano;
Facultad de Ciencias Químicas- U.N.A.
mabublitz@gmail.com
+595971198955
Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de licencias para protección de Endpoints:

Cámaras :

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
3	Daheng MER-133-54GC-P (color) <ul style="list-style-type: none"> Resolution: 1280(H) x 960(V) Frame Rate:54 fps Sensor Type: 1/3" ON ARO135 global Shutter CMOS Pixel Size:3,75 pm x 3,75pm Spectrum: Color Pixel data Formats: Bayer GR8/bayer GR10 Data Interface:Fast Ethernet (100Mb/s)or Gb Ethernet (1000 Mb/s) Power Consumption:3W°12V DC, 3,75 W PoE Lens Mount:C-Mount Dimensions (L*W*H): 38,3 mm x 29 mmx 29 mm (without lens adapter or connectors) Operating Temp: 0° C -+ 45° C Operating Humidity:10% -80% Weight: 75 gr Regulation: RoHS, CE,FCC,GigE Vision, GenICam 	1	Unidad	16.672.500	16.672.500
4	Basler acA1920-40gc (color) <ul style="list-style-type: none"> Resolution (H x V pixels)-1912 x 1080 Sensor -Aptina MT9P Sensor Size (optical)-1/3.7" Sensor Technology -CMOS, rolling shutter Pixel Size (m)-2.2 x 2.2 Frame Rate- 25 Video Output Format - Mono 8, Mono 12, Mono 12 Packed, YUV 4:2:2 Packed, YUV 4:2:2 (YUYV) Packed, Bayer BG 8, Bayer BG 12, Bayer BG 12 Packed / in addition: Bayer GB (Aptina), Bayer GR (CMOSIS) 	1	Unidad	8.572.500	8.572.500



ISO 9001



- Interface- Fast Ethernet (100 Mbit/s) or Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
- Synchronization- Via external trigger, via the Ethernet connection or free run
- Exposure Control -Via external trigger or programmable via the camera API
- Housing Size (L x W x H): 42 mm x 29 mm x 29 mm
- Housing Temperature: Up to 50 °C
- Lens Mount: C-mount (except acA1300-22gm/gc), CS-mount (except models with CMOSIS or e2v sensors)
- Digital I/O: 1 opto-isolated input / 1 opto-isolated output: Power Requirements
- Power Requirements: Via Power over Ethernet (IEEE 802.3af) or + 12VDC (±10%) via the camera's 6-pin Hirose connector.
- Power Consumption (PoE/AUX): 2.5 W/2.2 W
- Weight (typical): 90 g
- Conformity: CE, FCC, IP30, RoHS, PoE (IEEE 802.3af), UL, GigE Vision
- Driver: Basler pylon Camera Software Suite or 3rd party GigE Vision Software
- Operating System: Windows, Linux - 32 bit and 64 bit
- Conformity: GigE Vision, GenICam

Equipo :

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Workstation 16" G10 PC - 977F4LT HP ZFly16G10 i7-1355U 16 16GB/512SSD/W11 Pro • SO: Windows 11 Pro 1 • Teclado resistente a salpicadura • Fast Charge • Funciones de seguridad • Procesador: Intel® Core™ i7-1365U (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) • Tamaño de la memoria: 16 GB DDR5 5200 DIMM • Capacidad de almacenamiento 01: 512 GB Unidad de estado sólido 	1	Unidad	18.562.500	18.562.500

**Total Gs. IVA
Incluido**

18.562.500

Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes**.
- **Forma de pago:**
 - o A definir con la contratante
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 7 a 10 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto. **Siempre y cuando el contratante provea en tiempo y forma los datos solicitados.**

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

Lic. Héctor Melgarejo
Coordinador General
Freelancers del Paraguay S.A.
Lillo 2173 entre Bélgica y
Carmona
+595921 606039