Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Departamento de Contrataciones
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 18 de mayo de 2021.-

DICTAMEN DC – IICS - UNA

Análisis de los Precios de Referenciales corresponiente a la Contratación por Vía de la Excepción Nº **01/2021**, ID Nº **397.749** para la "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA DIAGNOSTICO DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**"

I. ANTECEDENTES:

- El Memorando DCAA de fecha 22 de abril de 2021, de la Dra. MARIA MERCEDES CARPINELLI, Directora Científica, Académica y Asistencial, en donde solicita se realice un llamado de contratación de forma **URGENTE**, remitiendo el listado de reactivos e insumos con sus respectivas especificaciones técnicas y cantidades, para realizar los diagnósticos de SARS-COV-2 en el marco del Estado de Emergencia Sanitaria;
- Las evidencias documentales provenientes de las licitaciones anteriores realizadas por la Convocante, en el mismo rubro;
- Los presupuestos remitidos por las empresas dedicadas al rubro;
- El Memorando DAF Nº 280/2021, de fecha 18 de mayo de 2021, remitido por la Lic. ZULMA BÁEZ DE NOTARIO, Directora Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, en donde solicita al Director General del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud autorización para dar inicio al proceso del llamado a Contratación por Vía de la Excepción, quien da el parecer favorable del mismo;
- La Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03";

II. EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Resolución **DNCP Nº 1890/2020** *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03*".

Con base en los datos proporcionados en las licitaciones anteriores, y los documentos respaldatorios adjuntos el Departamento de Contrataciones señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial han sido los siguientes: **PRECIO PROMEDIO, PRECIO UNICO,** conforme se individualiza para cada ítem descrito en la planilla adjunta a este dictamen y esta fundado en la **excepcionalidad**, por la complejidad de algunos ítems que son licitados.

En virtud a la Resolución DNCP 1890/2020 "*POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03*" , en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales, menciona lo siguiente:

• *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los*

Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Cabe mencionar que se ha requerido presupuestos a otros posibles oferentes sin que los mismos lo hayan remitido, pese a la reiteración realizada, conforme consta en los correos electrónicos que se adjuntan a este dictamen, y en algunos casos no fue posible obtener otro precio para comparar atendiendo a que ciertos productos requieren que sean compatibles con los equipos de laboratorio que la institución posee y las empresas cotizantes poseen representación exclusiva de esas marcas para la comercialización en el pais.

III. CONCLUSIÓN:

Que, de conformidad a lo expuesto, a fin de realizar la Contratación por Vía de la Excepcion Nº 01/2021 para la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA DIAGNOSTICO DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**, se ha determinado el Precio Unitario Referencial en base a las evidencias documentarias respaldatorias que se adjuntan a este dictamen y la metodologia utilizada han sido el de: **PRECIO PROMEDIO, PRECIO UNICO.**

Es mi dictamen.

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Departamento de Contrataciones
www.iics.una.py
C. Elect.: rrojas@iics.una.py; uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Nombre del Nivel de Entidad	**UNIVERSIDADES NACIONALES**
Nombre de la Entidad	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION**
Nombre de la U.O.C.	**RECTORADO**
Nombre de la SUB-U.O.C.	**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD**
Descripción del llamado:	**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**
Modalidad:	**CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN Nº 01/2021**

METODOLOGIA DE OBTENCION DEL PRECIO DE REFERENCIA

				FUENTES DE REFERENCIA														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Item	**Códigos del Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones**	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
1	41116015-402	Acetona pro analisis	Acetona PA. Título 99.4%. C3H6O. PM: 58,08. Frasco de mínimo 1 litro	126.000	117.500			145.000									**129.001**	PRECIO PROMEDIO
2	41105321-9999	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	1.274.100					835.000								**1.031.442**	PRECIO PROMEDIO
3	51102702-002	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyeccion esteril. Solucion inyectable y apirogena, frasco de mínimo 1.000 mL	8.000						15.000							**10.954**	PRECIO PROMEDIO
4	51102702-001	Agua destilada Solucion	Agua destilada para inyectable. Frasco de minimo 1 litro.	12.100													**12.100**	PRECIO UNICO
5	51102702-003	Agua tridestilada Solucion	Agua tridestilada. pH=7. Frasco de minimo 1 litro.	19.000								15.000					**16.882**	PRECIO PROMEDIO
6	41116015-9999	Alcohol Etilico p.a.	De 98%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	163.400				132.000		80.000							**119.942**	PRECIO PROMEDIO
7	41116015-9730	Alcohol Isopropilico p.a.	Anhidro PA. Titulo de 99,5% (isopropyl alcohol). Formula: (CH3) CHOH. P.M.: 60.1 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	150.000								250.000					**193.649**	PRECIO PROMEDIO
8	51102710-002	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	10.000		30.000		15.000		15.000							**16.119**	PRECIO PROMEDIO
9	42142901-001	Anteojo de bioseguridad	Gafas de polipropileno para laboratorio, con protección lateral contra salpicaduras y gotas, con goma de sujeción adaptable. Con certificación de calidad	43.000						15.000							**25.397**	PRECIO PROMEDIO
10	42131702-001	Bata quirúrgica	Batas quirúrgicas, no tejida, no estéril, descartables, azul, tamaño G 130 x 160 cm, paquetes de 5 unidades como mínimo.	240.000		200.000				270.000							**234.892**	PRECIO PROMEDIO
11	47121701-009	Bolsa para residuos patológico	Bolsas rojas con símbolo de peligro biológico de 70 cm x 90 cm	2.500													**2.500**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
12	41123304-001	Cajas de Congelación de Cartón	Cajas para conservación de muestras en freezer, para tubos de 1,5 a 2 mL. Capacidad mínima de 100 tubos por caja.	71.685													**71.685**	PRECIO UNICO
13	41116105-214	Cloruro de Magnesio	Cloruro de Magnesio PA. Formula: MgCL2. P.M.: 94,9. Frasco de minimo 100 gr.	209.000													**209.000**	PRECIO UNICO
14	42142531-001	Contenedor para objetos corto punzantes	Caja de desechos biologicos para materiales cortopunzantes de 13 litros. Debe estar rotulado con Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras del envase, nombre y número de registro del generador en tamaño no inferior a 3 cms.	8.715		11.110											**9.840**	PRECIO PROMEDIO
15	42131609-9999	Cubre calzados	Cubrecalzado con antideslizante, color celeste.	2.500						490							**1.107**	PRECIO PROMEDIO
16	41116105-131	Dimero D	Dimero D - Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 test, Con vencimiento mínimo de 6 meses .**Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.**		3.100.000												**3.100.000**	PRECIO UNICO
17	41106301-001	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 × 25 µmol. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen	2.244.200					2.443.770	2.200.000							**2.293.585**	PRECIO PROMEDIO
18	41116015-592	EDTA p.a	P.A. EDTA Acido etilendiaminotetra-acetato sal disòdica dihidrato en solución de 0,1 mol/l (Na2-EDTA.2H2O) = 0,1 mol/l. Frasco de minimo 1 litro.	800.000								1.320.000					**1.027.619**	PRECIO PROMEDIO
19	41116113-046	Fenol e isotiocionato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 200 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	3.679.400					4.200.000								**3.931.091**	PRECIO PROMEDIO
20	41116105-271	Ferritina	Ferritina. Kit para dosar por Quimiolumniscencia, de minimo 96 tests, con vencimiento mínimo de 6 meses. **Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.**	1.900.000	2.411.000												**2.140.304**	PRECIO PROMEDIO
21	41122410-001	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	500.500				400.000									**447.437**	PRECIO PROMEDIO
22	42131502-001	Gorro desechable	Gorro tipo acordeon descartable, color blanco,, paquete de mínimo 100 unidades.	23.000						16.000							**19.183**	PRECIO PROMEDIO
23	41121703-999	Gradilla para Microtubos	De polipropileno congelable, para criotubos de 1,5 a 1,8 mL con capacidad mínima para 80 tubos. Autoclavable	1.580.000		2.000.000							2.365.090				**1.955.142**	PRECIO PROMEDIO
24	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Gradilla en formato de bloque para mantener frías las muestras en microtubos de 1,5 mL y 0,2 mL, tipo cool box (caja termica).	1.580.000		2.000.000							2.365.090				**1.955.142**	PRECIO PROMEDIO
25	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para al menos 24 microtubos de 1,5 a 2 mL., que mantenga por lo menos a 0º C de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.580.000									1.998.920				**1.777.159**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
26	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada para 96 tubos de 0,2 a 0,5 mL, que mantenga por lo menos a 0ºC de temperatura, a por lo menos 1 hora.	1.580.000									2.365.090				**1.933.091**	PRECIO PROMEDIO
27	41121703-001	Gradilla para tubos	Gradilla de plástico para tubos de 50 mL (3 cm de diametro), para mínimo 12 tubos	250.000		271.465											**260.512**	PRECIO PROMEDIO
28	41121703-001	Gradilla para tubos	De polipropileno para tubos de 12 y 20 mm de diametro y tubos de centrífuga de 15 y 50 mL. Autoclavable.	250.000		271.465											**260.512**	PRECIO PROMEDIO
29	46181504-011	Guante de nitrilo	**ESTERIL**, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño **MEDIANO**. Caja de mínimo 100 unidades.	110.000		60.000											**81.240**	PRECIO PROMEDIO
30	46181504-011	Guante de nitrilo	**ESTERIL**, ambidiestros, sin polvo, mejor seguridad e hipoarlergenico. Tamaño **PEQUEÑO**. Caja de minimo 100 unidades.	110.000		60.000											**81.240**	PRECIO PROMEDIO
31	46181504-011	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. **NO ESTERIL**, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño **PEQUEÑO**. Caja de mínimo 100 unidades	80.000		60.000											**69.282**	PRECIO PROMEDIO
32	46181504-011	Guante de nitrilo	Guantes de nitrilo. **NO ESTERIL**, ambidiestro, sin polvo, mejor seguridad e hipoalergénico. Tamaño **MEDIANO**. Caja de mínimo 100 unidades	80.000		60.000											**69.282**	PRECIO PROMEDIO
33	42132203-001	Guante de procedimiento	De latex **NO ESTERIL** De examinacion **PEQUEÑO**. Caja de minimo 100 unidades.	38.465	25.600												31.380	PRECIO PROMEDIO
34	42132203-001	Guante de procedimiento	De latex **NO ESTERIL**. De examinacion **MEDIANO**. Caja de minimo 100 unidades.	38.465	25.600												**31.380**	PRECIO PROMEDIO
35	42132203-001	Guante de procedimiento	De latex **NO ESTERIL**. De examinacion **GRANDE**. Caja de minimo 100 unidades.	38.465	25.600												**31.380**	PRECIO PROMEDIO
36	41121807-9986	Hisopo en tubo	Tubo con Medio de Transporte Viral. Tubos de poliestireno, con tapa rosca para transporte para muestras respiratorias, con medio transporte viral o buffer de lisis, CON HISOPO DE DACRÓN. Capacidad: 5 mL		25.000												**25.000**	PRECIO UNICO
37	41116134-994	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de nucleasas: RNAsas A, RNAsas B y RNAsas C. Utilizado para evitar la degradación de RNA en variedad de aplicaciones, como síntesis de ADN complementario y RT-PCR. Tubo de mínimo 5000 U. Vencimiento mínimo de 1	2.047.100					2.000.000								**2.023.413**	PRECIO PROMEDIO
38	41116134-994	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografia de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U., los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses	2.047.100					2.000.000								**2.023.413**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
39	**41104806-9997**	**Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos**	**EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCION AUTOMATICA DE ACIDOS NUCLEICOS POR PERLAS. EQUIPO EN COMODATO**: Kit de extracción de ácido nucleico viral, compatible con múltiples tipos de muestras biológicas, extracción por perlas magnéticas. Debe incluir un equipo de extracción de material genético en comodato, totalmente automatizado, con capacidad para extraer al menos 32 muestras de manera simultánea, en menos de 40 minutos. Con luz UV incorporada que permita la descontaminación previa y posterior a la extracción. Debe incluir los insumos y reactivos necesarios para el proceso completo.		71.875									38.541	80.000	60.000	**60.386**	PRECIO PROMEDIO
40	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN a partir de sangre y/o medula osea. Debe contener solucion de lisis, solucion de lisis nuclear, solucion de precipitación de proteinas, solucion de rehidratación, solución de RNAsas. Kit de mínimo 500 determinaciones.	5.001.900					4.890.000								**4.945.634**	PRECIO PROMEDIO
41	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Kit para extraccion de ADN de muestras biologicas en columnas para extraccion ácidos nucleicos de muestras de sangre, otros fluidos biológicos y tejidos. Kit de minimo 50 determinaciones.	3.116.000					4.811.400	3.705.000							**3.815.508**	PRECIO PROMEDIO
42	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN por precipitación para sangre entera y adaptable a otros materiales biológicos. Debe contener todos los reactivos necesarios: Lisante de globulos rojos, lisante nuclear, solución precipitante de proteinas, solución RNAsa y Buffer de rehidratación. Mínimo para 100 extracciones.	2.018.600					2.000.000								**2.009.278**	PRECIO PROMEDIO
43	41116130-263	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltliples con tamaños desde 100 a 1500 pb con intervalos de 100 pb). Tubo de minimo 50 microgramos.	500.000			720.000		343.300								**498.110**	PRECIO PROMEDIO
44	41116130-263	Marcador de peso molecular	ADN-LADDER DE 50 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos múltiples con tamaños desde 50 a 1000) 500ul, para 100 aplicaciones.	720.000					550.000								**629.285**	PRECIO PROMEDIO
45	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN. Fragmentos múltiples con tamaños desde 250 a 10.000 pb. Tubo de minimo 50 microgramos.	1.409.100													**1.409.100**	PRECIO UNICO
46	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzima 1-step para sistemas de RT-qPCR. Kit para mínimo 200 reacciones.	2.380.000													**2.380.000**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
47	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Kit de mezcla madre para RT-PCR (Taqman). Enzimas 1-step para sistemas de RT-qPCR. Incluye transcriptasa reversa termoestable y Taq polimerasa Hot start, así como mix de reacción. De especificidad, sensibilidad, exactitud y reproducibilidad optimizada. Con tinte de seguimiento visible para evirar errores de pipetaje. Kit de mínimo 200 reacciones.	7.658.100													**7.658.100**	PRECIO UNICO
48	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Para uso en células de médula ósea y sangre. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas. Frasco de 2 mL. como mínimo.	2.975.300	1.650.000												**2.215.682**	PRECIO PROMEDIO
49	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	RT-PCR: Enzimas para RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas MMLV y ADN taq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorigénicos o tecnología basada en sondas. Combina trascriptasa reversa MMLV con especificidad mejorada y DNA taq polymerasa hot star en una mezcla simple que permite reaccción de cDNA y PCR en un solo tubo. Kit de minimo 200 reacciones.	4.689.300	3.500.000												**4.051.241**	PRECIO PROMEDIO
50	41121511-014	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	537.200		553.575	889.000										**641.807**	PRECIO PROMEDIO
51	41121511-014	Micropipeta	Micropipeta automática,, de volumen variable. Rango de volumen: 5uL a 50 uL. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	436.150			650.000										**532.445**	PRECIO PROMEDIO
52	41121511-003	Micropipeta multicanal	Micropipeta multicanal de 12 canales, con volumen variable de 0,5 a 10 ul, autoclavable.	5.487.000						4.980.000							**5.227.357**	PRECIO PROMEDIO
53	41121511-003	Micropipeta multicanal	Micropipeta automática, multicanal, de volumen variable. Rango de volumen: 20 uL a 200 uL. Número de canales: 8. Con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalo de paso al nivel decimal. Resistente a luz UV. Autoclavable.	4.500.000			7.200.000			5.800.000							**5.727.842**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
54	41121810-018	Microtubo	Microtubos de polipropileno para uso en biologia molecular. Paredes delgadas. De 1,5 mL. Tapa plana. Libre de Dnasas y Rnasas. Con certificado de calidad del pais de origen y experiencia satisfactoria de uso en el laboratorio por un periodo no menor a 1 año. Bolsa de mínimo 500 unidades.	289.513		310.000				220.000							**270.282**	PRECIO PROMEDIO
55	41121810-018	Microtubo	Para PCR 200 ul para uso de biologia molecular. DE POLIPROPILENO ATOXICO CON 99,9% DE PUREZA, LIBRE DE DNAasa, RNAasa, PIROGENOS, DE PAREDES ULTRAFINAS RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURAS DESDE 97º A 4º C, TAPA FLAT (LISO-CHATA) CAPACIDAD 200 UL. Bolsas de minimo 1.000 unidades.	666.605		300.000				480.000							**457.872**	PRECIO PROMEDIO
56	41121810-018	Microtubo	De 1,5 mL de polipropileno (plástico), GRADUADOS, superficie tapa plana color natural (unidad).	168	160	685	347										**283**	PRECIO PROMEDIO
57	41121810-018	Microtubo	De 0,500 ml de polipropileno (plastico) superficie tapa plana color natural	135													**135**	PRECIO UNICO
58	41121810-018	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color amarillo	273													**273**	PRECIO UNICO
59	41121810-018	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color verde	273													**273**	PRECIO UNICO
60	41121810-018	Microtubo	De 1,5 ml de polipropileno(Plástico) superficie tapa plana color azul	273													**273**	PRECIO UNICO
61	41116010-043	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo -QLIA. C**ompatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000**	889.525													**889.525**	PRECIO UNICO
62	41116130-265	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. **Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000**	4.406.570													**4.406.570**	PRECIO UNICO
63	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biologia molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	1.200.000													**1.200.000**	PRECIO UNICO
64	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos específicos de hasta 30 pares de bases. Escala de síntesis 1 umol.		1.000.000												**1.000.000**	PRECIO UNICO
65	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´FAM y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		7.711.800												**7.711.800**	PRECIO UNICO
66	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´HEX y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		10.130.100												**10.130.100**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
67	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´Quasar 670 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		10.018.100												**10.018.100**	PRECIO UNICO
68	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor orange y 3´BHQ-1 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		9.015.400												**9.015.400**	PRECIO UNICO
69	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CAL fluor red y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		10.018.100												**10.018.100**	PRECIO UNICO
70	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos marcados con fluoróforo 5´CY5 y 3´BHQ-2 con secuencias a determinar, escala de síntesis 1 umol		10.018.100												**10.018.100**	PRECIO UNICO
71	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador de pH con rango de 1 a 14. Caja de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	60.000		75.675											**67.383**	PRECIO PROMEDIO
72	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000													**40.000**	PRECIO UNICO
73	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 5,0 a 8,0 con intérvalos 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	40.000													**40.000**	PRECIO UNICO
74	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,2 . Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000													**40.000**	PRECIO UNICO
75	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona de rango pH 3,5 a 5,8 con intérvalos de 0,3. Cajas de minimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m.	40.000													**40.000**	PRECIO UNICO
76	42181508-001	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Rollos de papel toalla, de mínimo 30 metros. Paquete que contenga 2 unidades.	18.606						15.000							**16.706**	PRECIO PROMEDIO
77	42181508-001	Papel Tissue Limpiador de Equipos	Caja de mínimo 100 pañuelos. Para limpieza de microscopios.	23.080													**23.080**	PRECIO UNICO
78	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	Ajustable de **5 a 50 ul**, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año, de alta fidelidad.	1.748.000		3.511.380											**2.477.477**	PRECIO PROMEDIO
79	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De **20 a 200 ul** con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad, con eyector de punta.	1.998.000		3.511.380											**2.648.724**	PRECIO PROMEDIO
80	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De **0,1 a 10 uL** para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	1.290.000		3.614.720											**2.159.395**	PRECIO PROMEDIO
81	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De **100 a 1000 uL** para puntas estandar, con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad y eyector de punta.	734.070			3.800.000				1.284.000						**1.530.014**	PRECIO PROMEDIO
82	41121509-001	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico de 3ml graduado con graduación de 0,5mL de capacidad 7mL.	300													**447**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
83	41121509-001	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de polietileno transparente, graduada hasta 3 ml, punta gruesa, de 154 mm de largo con vulvo de 3ml, no estéril	300			665										**447**	PRECIO PROMEDIO
84	41122101-007	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el termociclador CFX96 de BioRad. Caja de 50 unidades como mínimo.	1.200.000			770.300										**961.436**	PRECIO PROMEDIO
85	41122101-007	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de 50 unidades como mínimo.	4.482.270	4.700.000												**4.589.844**	PRECIO PROMEDIO
86	41121805-001	Probeta	De vidrio de 250 ml, con base de plástico	70.000		89.375											**79.096**	PRECIO PROMEDIO
87	41121511-012	Propipeta	Pera de succión de goma flexible, de 3 valvulas, expulsion, aspiracion y vaciado, con capacidad máxima de aspiración de 25 ml	57.000		58.120											**57.557**	PRECIO PROMEDIO
88	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de **20 a 200 ul. ESTERILES** para biología molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	56.300	130.020	150.000	73.680										**94.840**	PRECIO PROMEDIO
89	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de **1000 ul** esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja de minimo 96 unidades	131.313	126.410	100.000	71.320			140.000							**110.633**	PRECIO PROMEDIO
90	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas con filtro de **0,5 a 10 ul** esteriles libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Cajas de mínimo 96 unidades.	70.000		150.000	77.405										**93.322**	PRECIO PROMEDIO
91	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **BLANCAS** autoclavables con graduacion para micropipeta de **0,5-10 ul.** Universal para varias marcas de micropipeta **CON CORONA**.	245						198	250						**230**	PRECIO PROMEDIO
92	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **AMARILLAS** autoclavables con graduacion para micropipeta de **2-200 ul.** Universal para varias marcas de micropipeta **CON CORONA**.	65						110	77						**82**	PRECIO PROMEDIO
93	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **AZULES** autoclavables con graduación para micropipeta **100-1000 ul**. Universal para varias marcas de pipeta. **CON CORONA**.	109			171				112						**128**	PRECIO PROMEDIO
94	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas universales **CON FILTRO** para uso en biología molecular. Para pipeta automática de **20 a 200 uL.** Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa de mínimo de 1.000 unidades.	950.000		1.288.320				1.320.000							**1.173.385**	PRECIO PROMEDIO
95	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas universales **SIN FILTRO** para uso en biología molecular. Para pipeta automática de **20 a 200 uL**. Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	635.075													**635.075**	PRECIO UNICO
96	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Punta universal natural, **CON FILTRO, de 0,5 a 10 ul**, esteril, libre de Rnasas y Dnasas, Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	900.000		1.288.320				1.300.000							**1.146.577**	PRECIO PROMEDIO
97	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas para uso en biología molecular. Para pipeta automática de **0,5 a 10 uL.** Estériles. Libres de Dnasas y RNAsas. Bolsa mínimo de 1.000 unidades.	557.245													**557.245**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
98	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas universales **CON FILTRO** para uso en biologia molecular para pipeta automatica de **1000 ul. SIN CORONA**. Esteriles Libres de Rnase y Dnase. Bolsa minima de 1.000 unidades.	745.295						1.320.000							**991.862**	PRECIO PROMEDIO
99	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **AMARILLAS CON FILTRO** de **1 a 200 ul.** Esteriles para biologia molecular. Libres de Rnase y Dnase. Caja de minimo 96 puntas.	115.000		150.000	85.000										**113.606**	PRECIO PROMEDIO
100	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **BLANCAS SIN FILTRO** de **0,1 a 10 ul.** Universal para varias marcas de micropipeta. Bolsa de minimo 500 puntas.	122.500							125.000						**123.744**	PRECIO PROMEDIO
101	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas universal natural autoclavables para micropipetas de **0,5 -20 ul,** para varias marcas de micropipeta. Bolsa minima 1.000 unidades.								198.000						**198.000**	PRECIO UNICO
102	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas autoclavables con graduacion para micropipetas de **20-200 ul.** Universal para varias marcas de micropipeta **SIN CORONA**. Bolsa minima 1.000 unidades.				337.700			105.000	77.000						**139.767**	PRECIO PROMEDIO
103	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas **CON FILTRO** de **0,5 ul a 20 ul,** esteriles, libres de Rnase y Dnase para biologia molecular. Caja x 10 racks de mínimo 96 unidades.	690.000		1.492.230											**1.014.711**	PRECIO PROMEDIO
104	41116004-9976	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detecciòn cualitativa de anticuerpos especificos contra SARS-CoV-2 **IgG** presentes en suero ,plasma,o sangre total humana, placas de 96 pocillos, recortables con controles. Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega		2.500.000												**2.500.000**	PRECIO UNICO
105	41116004-9976	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Kit de detecciòn cualitativa de anticuerpos especificos contra SARS-CoV-2 **IgG/IgM** presentes en suero ,plasma,o sangre total humana (inmunocromatográfico). Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega		3.309.900												**3.309.900**	PRECIO UNICO
106	41116004-9976	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase **IgG** específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96 pocillos,recortablesVencimiento mìnimo de un año al momento de entrega		2.500.000												**2.500.000**	PRECIO UNICO
107	41116004-9976	Reactivo para Diagnostico de Anticuerpos SARS CoV 2	Anticuerpos contra SARS-CoV-2 . ELISA para determinación cuantitativa de anticuerpos de clase **IgM** específicos en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut off . Kit de mínimo 96 pocillos recortables. Vencimiento mìnimo de un año al momento de entrega		2.700.000												**2.700.000**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
108	41105514-9999	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de purificación de ARN por columnas de silica (ARN viral). Para mínimo 100 determinaciones.	2.800.000			1.149.300										**1.793.890**	PRECIO PROMEDIO
109	41105514-9999	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Para extracion de ARN/ADN por columnas de al menos 250 determinaciones. Para utilizarse a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	10.332.600			11.950.000										**11.111.911**	PRECIO PROMEDIO
110	**41116133-9979**	**Kit para la Preparacion de Libreria de Secuenciacion**	Set de reactivos para preparación de la librería mediante reaccion de tagmentacion, amplificacion y normalizacion de la librería. Compatible con secuenciador disponible en el Laboratorio. Kit x 96 determinaciones como minimo.						8.600.000								**8.600.000**	PRECIO UNICO
111	41116134-9974	Reactivo para Secuenciacion	Cartucho conteniendo reactivos para secuenciacion de 300 ciclos compatible con el secuenciador disponible en el laboratorio.						4.960.000								**4.960.000**	PRECIO UNICO
112	41116134-9973	Reactivo Purificacion de Acidos Nucleicos	Reactivo de purificacion y limpieza para aplicaciones genómicas basadas en partículas magnéticas de alta recuperación de amplicones, de tamaño mayor a 100 pb, con capacidad removedora de dNTPs y oligonucleótidos no incorporados, dímeros de oligonucleótidos, sales y otros contaminantes. Compatible con sistemas manuales o automatizados, líquido con perlas magnéticas. Frasco de mínimo 60 mL.		41.580.000											**41.580.000**	PRECIO UNICO
113	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa para la síntesis de ADN complementario a partir de ARN de simple cadena de fragmentos largos inclusive, termoestable, con actividad total a 55ºC como mínimo y tiempo total de síntesis de máximo 20 minutos. La mezcla contiene hexámeros randómicos y oligonucleótidos olido-dT, dNTPs, Inhinidor de RNAsa y la enzima retrotranscriptasa. Tubos para 100 reacciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	6.872.300	6.943.000		9.300.000										**7.627.416**	PRECIO PROMEDIO
114	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Incluye transcriptasa inversa, tampón de reacción, MgCl2, mezcla dNTP, oligo (dT), cebadores aleatorios e inhibidor de ribonucleasa recombinante, diseñado para una síntesis eficiente de ADNc.. Como minimo 100 reacciones. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	6.872.300	6.943.000		9.300.000										**7.627.416**	PRECIO PROMEDIO
115	41122410-9999	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real, compatible con el termociclador CFX96 BioRad. Caja de 100 unidades como minimo.	3.680.000													**3.692.828**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
116	41122410-9999	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 25 unidades	2.500.000						1.000.000							**1.581.139**	PRECIO PROMEDIO
117	41122410-9999	Sellador para Placa	Pelicula adhesiva compatible con placas opticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. compatible con el stepone plus applied Byosistem. Caja de mínimo 100 unidades.	3.680.000			3.695.000										**3.687.492**	PRECIO PROMEDIO
118	41105324-9999	Sonda para analisis de ADN	Sonda específica para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5´con molécula fluorescente a determinar y en 3´con quencher (5´-FAM - 3´-MGB). Escala de síntesis 6.000 pmol.	3.300.000													**3.300.000**	PRECIO UNICO
119	46182001-001	Tapa boca	Máscara Tapabocas anti salpicaduras, contra partículas sólidas y líquidas, Tipo N95. Con goma de sujeción ajustable. Con certificación de garantía internacional NIOSH. Paquete de mínimo 20 unidades.	420.000													**420.000**	PRECIO UNICO
120	41121710-001	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tapas ópticas de tubos 0.2 mL, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 BioRad, 8 tapas por tira. Paquete entre 120 a 125 tiras en total.	1.840.000	566.600		1.004.250			550.000							**871.113**	PRECIO PROMEDIO
121	41121710-001	Tapa para tubo de laboratorio	Para tubo de polipropileno de 75mm de alto x 12 mm de diametro. Bolsas de mínimo 1.000 unidades	173.635				220.000									**195.447**	PRECIO PROMEDIO
122	41116134-001	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad (280X mayor a la Taq convencional), Hot start y alta procesividad. CONCENTRACIÓN 2000 unidades/mL. Con rango de error ultra bajo. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	7.428.000					8.369.654								**7.884.782**	PRECIO PROMEDIO
123	41116134-001	Taq polimerasa	ENZIMA TAQ POLIMERASA de Alta Fidelidad, Hot start y alta procesividad. La mezcla contiene inhibidores basados en adaptameros de unión reversible a la enzima, que inhiben su actividad a temperaturas inferiores a 45ºC y la liberan a temperaturas de ciclado. Con actividad 3' - 5' exonucleasa. Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 30 kb. Incluye mezcla de dNTPs y Mg++. CONCENTRACIÓN 2X. Tubos para mínimo 500 reacciones. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	2.602.000					3.213.288	1.500.000							**2.323.358**	PRECIO PROMEDIO
124	41116134-001	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa. CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta **10 kb,** con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de minimo 500 unidades con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	1.320.000	1.429.100					1.500.000							**1.414.412**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
125	41116134-001	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta **5 Kb**, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo.	1.138.400						1.750.000							**1.411.453**	PRECIO PROMEDIO
126	41116134-001	Taq polimerasa	Enzima Taq Polimerasa termoestable (unida a anticuerpos e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 94-95º). Con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer separado sin color. Debe presentarse inserto. Frasco de 500 unidades como mínimo.	2.602.000					3.213.288	1.500.000							**2.323.358**	PRECIO PROMEDIO
127	41116134-001	Taq polimerasa	Enzima ADN polimerasa que se activa despues de un precalentamiento a 95ºC. Tubos de DNA Polimerasa de 5 U/µl de concentración, 1.5 mL of Buffer de PCR (100 mM Tris-HCl, pH 8.3, 500 mM KCl) y 1.5 mL solución de cloruro de magnesio. Minimo 250 unidades	1.138.400						1.750.000							**1.411.453**	PRECIO PROMEDIO
128	41122411-002	Temporizador para Laboratorio	Con hora-minutos-segundos. DIGITAL. Memoria hasta 24 horas. Bateria de 1,5 V	182.710													**182.710**	PRECIO UNICO
129	46181503-9999	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, protección contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes adheridos a la prenda. Producido con polietileno de alta densidad, de estructura no tejida, permeables tanto al aire como al vapor de agua, pero que repelen los líquidos de base acuosa y los aerosoles. Antiestático. Prenda certificada según la reglamentación (EU) 2016/425; Ropa de protección química, categoría III, tipo 5-B y 6-B; Protección contra contaminación radioactiva, según la EN 1073-2; Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en las dos capas; Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior del traje; Cremallera frontal cubierta por una solapa para mayor protección. Autoclavable. **TAMAÑO: MEDIANO**. En paquetes individuales.	123.000													**123.000**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
130	46181503-9999	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, protección contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes adheridos a la prenda. Producido con polietileno de alta densidad, de estructura no tejida, permeables tanto al aire como al vapor de agua, pero que repelen los líquidos de base acuosa y los aerosoles. Antiestático. Prenda certificada según la reglamentación (EU) 2016/425; Ropa de protección química, categoría III, tipo 5-B y 6-B; Protección contra contaminación radioactiva, según la EN 1073-2; Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en las dos capas; Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior del traje; Cremallera frontal cubierta por una solapa para mayor protección. Autoclavable. **TAMAÑO: GRANDE**. En paquetes individuales.	123.000													**123.000**	PRECIO UNICO
131	46181503-9999	Trajes de Proteccion para Riesgos Biologicos	Overol de alta calidad, protección contra polvo seco, agentes infecciosos, aerosoles peligrosos y contra salpicaduras de químicos líquidos. Diseño con capucha, cierre al frente, puños y tobillos elásticos, y cubre-calzados antideslizantes adheridos a la prenda. Producido con polietileno de alta densidad, de estructura no tejida, permeables tanto al aire como al vapor de agua, pero que repelen los líquidos de base acuosa y los aerosoles. Antiestático. Prenda certificada según la reglamentación (EU) 2016/425; Ropa de protección química, categoría III, tipo 5-B y 6-B; Protección contra contaminación radioactiva, según la EN 1073-2; Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en las dos capas; Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior del traje; Cremallera frontal cubierta por una solapa para mayor protección. Autoclavable. **TAMAÑO: EXTRA GRANDE.** En paquetes individuales.	123.000													**123.000**	PRECIO UNICO
132	41116015-9743	Trizma Base p.a.	P.A. Frasco de plástico de minimo 500 grs. para preparar buffer. Formula: C4H11NO3. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	820.000	1.245.600												**1.010.639**	PRECIO PROMEDIO
133	41116004-053	Trizma HCL	Frasco de plástico de minimo 500 gr. para preparar buffer C4H11NO3. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	1.300.000	1.500.000												**1.396.424**	PRECIO PROMEDIO
134	41121701-007	Tubo de poliestireno	Tubo de poliestireno de **5 mL**, de fondo redondo, de **12x75mm**.	4.120													**4.120**	PRECIO UNICO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
135	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de plástico de polipropileno (pp) de fondo redondo **12 x 75 mm.** Bolsa de mínimo 1.000 unidades.	175.545													**175.545**	PRECIO UNICO
136	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubo de plastico descartable con anticoagulante **EDTA** para mínimo **2 ml** de sangre total	1.510													**1.510**	PRECIO UNICO
137	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de **500 uL.**, opticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 unidades.	1.950.000													**1.950.000**	PRECIO UNICO
138	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de **15 ml.**, sin faldón, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, bolsa individual estéril, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	74.100		87.000											**80.291**	PRECIO PROMEDIO
139	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubo de centrífuga cónico, de **50 ml.**, de polipropileno de alta transparencia, estéril, graduado, con tapa rosca, autoclavable, en Bolsas de mínimo 50 unidades.	135.000													**135.000**	PRECIO UNICO
140	40142122-002	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1 cm de diámetro.	600													**600**	PRECIO UNICO
141	40142122-002	Tubo de vidrio sin tapa	De mínimo 10 cm de largo x 1,5 cm de diámetro.	700													**700**	PRECIO UNICO
142	41121701-012	Tubo para PCR	Opticos de 0,1 mL, incluye tapa y racks, con aceite pre cargado, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador Magnetic Induction Cycler (MIC) de Bio Molecular Systems. Caja de mínimo 960 tubos y tapas.				2.000.000										**2.000.000**	PRECIO UNICO
143	41121701-012	Tubo para PCR	Opticos de 0.2 mL, sin tapa, para PCR en tiempo real, compatible con termociclador CFX96 Biorad, 8 tubos por tira. Paquete de mínimo 120 tiras en total.	1.530.000	1.533.500	1.200.000	1.701.900										**1.479.526**	PRECIO PROMEDIO
144	41121803-001	Vaso precipitado	De 50 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	4.770				5.600		13.500							**7.118**	PRECIO PROMEDIO
145	41121803-001	Vaso precipitado	De 600 mL. Vaso precipitado de vidrio, resistente al calor y con graduación.	38.650						50.000							**43.960**	PRECIO PROMEDIO
TOTAL GENERAL																		

LLAMADOS ANTERIORES: DETALLE DE LOS LLAMADOS UTILIZADOS PARA PRECIO REFERENCIAL

MODALIDAD	ID	CONVOCANTE	PROVEEDOR ADJUDICADO	ITEMS
L.P.N. 2017	333.014	IICS - UNA	INFOTEC S.A.	108
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	BIKO PARAGUAY S.A.	138
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	CHACO INTERNACIONAL S.A.	41 - 44
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	EXIMPAR S.R.L.	50 - 52 - 53
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	GBO MEDICAL	12 -51 - 136
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	GT SCIENTIFIC S.A.	20 - 42
L.P.N. 2018	349.743	IICS - UNA	INFOTEC S.A.	40 -43 - 124 - 133
C.D. 2019	362.195	FACULTAD DE CIENICAS AGRARIAS - UNA	CIENTIFICA MILAN S.R.L.	13
C.D. 2019	369.958	IICS - UNA	GBO MEDICAL	21
L.C.O. 2019	361.788	FACULTAD DE VETERINARIA - UNA	GBO MEDICAL	11
L.P.N. 2019	363.113	IICS - UNA	GT SCIENTIFIC S.A.	18
L.P.N. 2019	363.113	IICS - UNA	MACRO SCIENCE S.A.	5 - 86 - 140 - 141
C.D. 2020	382.620	POLICIA NACIONAL	NL PHARMA S.A.	22

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	LLAMADOS ANTERIORES	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GT SCIENTIFIC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **GBO MEDICAL**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHACO INTERNACIONAL S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **DROG. ITALQUIMICA S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **INFOTEC S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIKO PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **EXIMPAR S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **LASCA**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **ASM**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 1**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **BIOANALISIS S.R.L. - 2**	**PRECIO UNITARIO REFERENCIAL**	**PROCEDIMIENTO METODO**
	C.D. 2020	383.927	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.		31 - 32												
	C.E. 2020	386.397	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA	B.BRAUN MEDICAL S.A.		4												
	C.E. 2020	382.183	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA	DROGUEPAR S.A.		9												
	C.E. 2020	382.431	SENACSA	V & V S.A.		15												
	C.E. 2020	387.070	IICS - UNA	GBO MEDICAL		85												
	C.E. 2020	387.070	IICS - UNA	GT SCIENTIFIC S.A.		115 - 117												
	L.C.O. 2020	388.408	IICS - UNA	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.		54 - 89												
	L.C.O. 2020	388.408	IICS - UNA	CHACO INTERNACIONAL S.A.		88 - 90												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	BIKO PARAGUAY S.A.		94 - 96												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.		8 - 71												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	BIKO PARAGUAY S.A.		94 - 96												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	EXIMPAR S.R.L.		87												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	GBO MEDICAL		14 -33 - 34 - 35 - 77 - 82 - 83 - 91 - 92 - 93 - 95 - 97 - 98 - 100 - 121 - 128												
	L.C.O. 2020	382.315	IICS - UNA	GT SCIENTIFIC S.A.		2 - 17 - 19 - 61 - 62 - 123 - 125 - 126 - 127 - 135 - 144 - 145												
	L.P.N. 2020	364.981	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.		3												
	L.P.N. 2020	379.480	SENACSA	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.		7												
	L.P.N. 2020	384.277	IICS - UNA	BIKO PARAGUAY S.A.		139												
	L.P.N. 2020	384.277	IICS - UNA	CHACO INTERNACIONAL S.A.		103 - 118 - 134 - 137												
	L.P.N. 2020	384.277	IICS - UNA	EXIMPAR S.R.L.		56 - 78 - 79 - 80 - 99												
	L.P.N. 2020	384.277	IICS - UNA	GBO MEDICAL		10 - 55 - 81												
	L.P.N. 2020	384.277	IICS - UNA	GT SCIENTIFIC S.A.		1 - 6 - 23 - 24 - 25 - 26 - 37 - 38 - 48 - 49 - 109 - 113 - 114												

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA