

044

P-044-18

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
 FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
 PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
 SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

## I. Descripción del servicio a contratar:

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a balanzas, balanzas analíticas, balanzas granatarias y balanzas electrónicas de diferentes marcas.

## I.1.- En su caso, relación de equipos:

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	DEPTO.	NO. DE CONTROL IB	MP PROPUESTO	INCLUSION DE REFACCIONES
1	BALANZA	OAHUS	PRECISION S	1693	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-022	05/03/2018 03/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES
2	BALANZA	Ohaus	explorer	a260000187	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-023	05/03/2018 03/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES
3	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	API250D	1120150564	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-009	07/05/2018	SIN REFACCIONES
4	BALANZA ANALÍTICA	Tecator	Agosto	370347	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-012	07/05/2018	SIN REFACCIONES
5	BALANZA ANALÍTICA	ADAM EQUIPMENT	ADP 2100L	AE065a95222	FARMACIA	BAAN-FM-048	05/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
6	BALANZA ANALÍTICA	AND	S/N	14201038	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-004	02/10/2018	SIN REFACCIONES
7	BALANZA ANALÍTICA	Mettler	TIPO H311	508914	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-005	03/09/2018	SIN REFACCIONES
8	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AS260D	1641	HEMATOLOGÍA	BAAN-HQ-025	03/07/2018	SIN REFACCIONES
9	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	TS400S	10538	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-037	08/05/2018	SIN REFACCIONES
10	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	explorer	D30711134-10031	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-017	06/02/2018 02/08/2018	SIN REFACCIONES
11	BALANZA ANALÍTICA	Denver Instrument	APX-323	A333015000	PATOLOGÍA	BAAN-PA-003	04/04/2018 02/08/2018 05/12/2018	SIN REFACCIONES
12	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	GA 110	2233	TRANSPLANTES	BAAN-TR-006	05/06/2018	SIN REFACCIONES
13	BALANZA ELECTRÓNICA	Shimadzu Corporation	UX4200H	D446711784	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-016	02/07/2018	SIN REFACCIONES
14	BALANZA ELECTRÓNICA	SHIMADZU	UX4200H	D446711791	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-018	02/07/2018	SIN REFACCIONES
15	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple	N-DNECTA-239	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-049	07/05/2018	SIN REFACCIONES

**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

16	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM 700/800	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-050	07/05/2018	SIN REFACCIONES
17	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip B	S/N	GENÉTICA	BAGR-GN-010	05/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
18	BALANZA GRANATARIA	The Torsion Balance	DH-2A	400787	HEMATOLOGÍA	BAGR-HO-020	05/06/2018	SIN REFACCIONES
19	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AC-7011	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-016	22/05/2018	SIN REFACCIONES
20	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-017	06/02/2018 04/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES
21	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AA50611	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-021	22/05/2018	SIN REFACCIONES
22	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple Bean	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-022	22/05/2018	SIN REFACCIONES
23	BALANZA GRANATARIA (UN PLATO)	Ohaus	Triple Beam Balnce	2729439	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-014	09/03/2018 04/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES
24	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	HARVARD	AC 2715	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-015	09/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
25	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	HARVARD TRIP	1400/1500	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-046	09/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES
26	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	212907-3527311	S/N	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-047	09/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES
27	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	HARVAR TRIP BALANCE	AA12267	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-005	06/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
28	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Harvard Tripp Balance	S/N	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-008	06/03/2018 03/09/2018	SIN REFACCIONES
29	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Dial-o-gram	4393	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-010	03/09/2018	SIN REFACCIONES
30	BALANZA DE PLATO (Electrónica)	Ohaus	CT 200-S	12251	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-012	06/03/2018 03/09/2018	SIN REFACCIONES
31	BALANZA	OHAUS	ADVENTUR E	E200120018 0329	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-007	08/05/2018	SIN REFACCIONES

**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

32	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	Harvar TRP Balances	AA11674	INMUNOLOGÍA	BAPL-IN-009	06/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES
33	BALANZA ANALÍTICA	---	---	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-021	12/01/2018 03/07/2018	SIN REFACCIONES
34	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	BL3100	14002100	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-011	02/07/2018	SIN REFACCIONES
35	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	PA214C	B427785478	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-060	07/05/2018	SIN REFACCIONES
36	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER E02140	B204008878	ENDOCRINOLOGÍA	BAAN-ET-038	06/06/2018 05/12/2018	SIN REFACCIONES
37	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	Analytic AC210P	s/n	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-030	08/02/2018 06/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES
38	BALANZA ANALÍTICA	Chyo	IL-180	300270	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-033	08/02/2018 06/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES
39	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	2442	154324	GENÉTICA	BAAN-GN-008	08/05/2018	SIN REFACCIONES
40	BALANZA ANALÍTICA	ACULAB	V-600	43580256	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-024	06/02/2018 04/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES
41	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	R160D	36060142	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-031	08/05/2018	SIN REFACCIONES
42	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	2403	136694	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-002	05/03/2018 04/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES
43	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160P	39050036	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-041	06/02/2018 05/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES
44	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	H35	S/N	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-035	06/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES
45	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AP210	1127220648	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-062	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES
46	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AR2140	1232422520 03481	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-045	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES
47	BALANZA ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-025	02/07/2018	SIN REFACCIONES
48	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL610	12605866	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAGR-BM-035	08/02/2018 05/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES
49	BALANZA GRANATARIA	Brabender	s/n	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-052	02/07/2018	SIN REFACCIONES
50	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	EXPLORER EX 224	B442136138	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-060	07/05/2018	SIN REFACCIONES

**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

51	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	ADVENTURER	F3441201340379	ENDOCRINOLOGÍA	BAGR-ET-030	31/05/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES
52	BALANZA GRANATARIA	Scientech	SL 500	1069	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-012	07/09/2018	SIN REFACCIONES
53	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL-500	90407933	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-013	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES
54	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	MEDICINA NUCLEAR	BAGR-MN-027	07/03/2018 07/09/2018	SIN REFACCIONES
55	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	N-CTM10	TOMA DE MUESTRAS	BAGR-TM-042	06/06/2018	SIN REFACCIONES
56	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAD TRIP BALANCE.	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-005	05/09/2018	SIN REFACCIONES
57	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-014	07/03/2018 07/09/2018	SIN REFACCIONES
58	Balanza Granataria	COBCO	JT-1200C	193110097	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-062	04/07/2018	SIN REFACCIONES
59	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	Explorer EX 224	8033301149	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAAN-IM-055	04/07/2018	SIN REFACCIONES
60	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	1104	81133	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-045	31/05/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES
61	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20179	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-056	04/06/2018	SIN REFACCIONES
62	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	12263	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-057	04/06/2018	SIN REFACCIONES
63	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20644	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-058	04/06/2018	SIN REFACCIONES
64	BALANZA ELECTRÓNICA	OHAUS	CS200	EQ130101-60114	INMUNOLOGÍA	BAEL-IN-031	08/05/2018	SIN REFACCIONES
65	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVARD TRIP	X1265D PSI196304	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-018	30/11/2018	SIN REFACCIONES



**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyan 65 equipos a los que se les realizarán servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.

1.- **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**, por un monto de **\$199,932.00 M.N. sin IVA por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 65 equipos sin refacciones.

2.- **COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$204,370.00 M.N. sin IVA, por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 65 equipos sin refacciones.

3.- **REYES ALBA DISTRIBUIDORA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$214,000.00 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 65 equipos sin refacciones.

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

**III.1.- Plazo (vigencia):** 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2018.

**III.2.- Condiciones del servicio:**

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Incluye mano de obra para todos los mantenimientos preventivos y correctivos durante la vigencia del contrato.

El proveedor debe cumplir con los anexos técnicos establecidos a través del contrato correspondiente.

La calendarización de los Mantenimientos Preventivos aparece en el punto I.1

**IV. Procedimiento de contratación propuesto:**

**Fundamentación legal:** El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico:

**V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA):**

**Costo total de contrato: \$199,932.00 M.N. sin IVA**

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Dos (2) exhibiciones en los meses de JUNIO Y DICIEMBRE de 2018 por la cantidad de \$39,876.00 pesos más IVA, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Junio	Diciembre
2018	\$99,966.00 más IVA	\$99,966.00 más IVA

**VII. Persona propuesta para la adjudicación:**

Se propone para la adjudicación al proveedor **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**.

**VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia conforme se describe a continuación.

Se solicita la contratación de Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a balanzas, balanzas analíticas, balanzas granatarias y balanzas electrónicas al proveedor CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB), ya que presenta las siguientes ventajas:

- 1. El proveedor cuenta con personal calificado y capacitado para la realización del mantenimiento.
2. Cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo y el equipo de medición con su correspondiente certificado de calibración.
3. El proveedor oferta el precio más bajo, cumpliendo con las características del servicio solicitado.
4. El proveedor ha demostrado el cumplimiento oportuno de los servicios que se han contratado anteriormente y en caso de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.

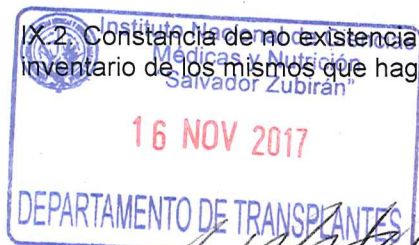
Con lo anterior se acredita el CRITERIO DE ECONOMÍA, ya que hay una diferencia de \$4,438.00 M.N. contra el proveedor siguiente, en igualdad de condiciones. De la misma manera se acredita el criterio de EFICIENCIA ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos. El precio ofertado por el proveedor seleccionado históricamente no incrementa más del 3% con respecto al monto de servicio de 2017.

Al mismo tiempo se colabora en el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INCMNSZ, de manera eficaz ya que se cuenta con el equipo funcionando la mayor parte del tiempo en que se requiere, e imparcialidad porque se persigue el beneficio de los pacientes antes que contar con contratos con proveedores que no podrán cumplir con las cláusulas del contrato de prestación de servicios del INCMNSZ. Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2000 y actualmente ISO9001:2008, el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.

IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:

IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes



ATENTAMENTE

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN" DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

DR. MARIO VILATOBÁ CHAPA JEFE DEL DEPTO. DE TRANSPLANTES CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN" VASCO DE QUIROGA No. 15 COL. BELISARIO DOMINGUEZ SECCION XVI
Q.F. BIZETIA CRIVELLO MORA JEFA DEL DEPTO. DE MEDICAMENTOS

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION GALLO DEPARTAMENTO DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA DE LA REPRODUCCION
16 NOV 2017
DR. ALVARO AGUIRRE GONZALEZ JEFE DEL DEPTO. DE HEMATOLOGIA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
HNCMSZ  
16 NOV 2017  
10 NOV 2017  
BIOLOGIA MOLECULAR  
Y MEDICINA GENOMICA

DRA. MA. TERESA TUSIL LUNA  
JEFA DEL DEPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y  
MEDICINA GENOMICA

*[Signature]*  
DR. FRANCISCO JAVIER GÓMEZ PÉREZ  
JEFE DEL DEPTO. DE ENDOCRINOLOGÍA Y  
METABOLISMO

INCMNZ  
DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN  
16 NOV 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017

DR. ARMANDO TOVAR PALACIO  
JEFE DEL DEPTO. DE FISIOLÓGIA DE LA  
NUTRICIÓN



16 NOV 2017

DR. FEDERICO USCANGA DOMÍNGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE GASTROENTEROLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017

DR. OSVALDO MUTCHNIK BARINGOLTZ  
JEFE DEL DEPTO. DE GENÉTICA

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
16 NOV 2017

DRA. JOSEFINA MORALES DE LEÓN  
JEFA DEL DEPTO. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE  
LOS ALIMENTOS

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE  
INFECTOLOGÍA

DRA. MARINA RULL GABAYET  
JEFA DEL DEPTO. DE INMUNOLOGÍA  
Y REUMATOLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"Salvador Zubirán"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA  
Y REUMATOLOGÍA

DR. JUAN GERARDO SIERRA MADRERO  
JEFE DEL DEPTO. DE INFECTO INVESTIGACIÓN

DR. ELEAZAR IGNACIO ALVAREZ  
ENCARGADO DEL DEPTO. DE MEDICINA  
NUCLEAR

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPTO. DE NEFROLOGÍA Y  
METABOLISMO MINE

DR. RICARDO CORREA ROTTER  
JEFE DEL DEPTO. DE NEFROLOGÍA

DRA. SILVIA CARRILLO DOMÍNGUEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE NUTRICIÓN ANIMAL

DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN ANIMAL  
Dr. Fernando Pérez-Gil Romo

DR. ARMANDO GAMBOA DOMÍNGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA  
Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN, S.Z.  
16 NOV 2017

ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA  
BIOMÉDICA

Instituto Nacional de Ciencias  
Médicas y Nutrición Salvador Zubirán  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA  
BIOMÉDICA

# COBYSLAB

Comercializadora de Bienes y Servicios para Laboratorios

"Servirle, es nuestra vocación"

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE TRANSPLANTE

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO A BALANZAS VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

16 NOV. 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN ANIMAL  
Dr. Fernando Pérez-Gil Romo

BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20179	BAGR-II-056	\$128,00	\$1.536,00	
BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	12263	BAGR-II-057	\$128,00	\$1.536,00	1
BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20644	BAGR-II-058	\$128,00	\$1.536,00	1
BALANZA ELECTRONICA	OHAUS	CS200	EQ130101-60114	BAEL-IN-031	\$920,00	\$3.840,00	
BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVARD TRIP	X1265D PSI196304	BAPL-II-018	\$128,00	\$1.536,00	1

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV. 2017  
DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

INCMNZ DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA DE LA NUTRICIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
DEPTO. DE NEFROLOGÍA Y METABOLISMO MINERAL

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017

SUBTOTAL	\$16.661,00	\$199.932,00
IVA 16%	\$2.665,76	\$31.989,12
TOTAL	\$19.326,76	\$231.921,12

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
MEDICINA NUCLEAR

### CONDICIONES GENERALES:

- LA GARANTÍA POR MANO DE OBRERA REGISTRA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- EN PARTES ELÉCTRICAS NO HAY GARANTÍA.
- SE ENTREGARÁ ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN POR EQUIPO CON FECHA, NUMERO DE ORDEN, SERVICIO REALIZADO, ASÍ COMO, NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORA EL SERVICIO.
- SE ENTREGARÁ REPORTE DE SERVICIO DEL EQUIPO.
- LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN SEGÚN CALENDARIO SOLICITADO POR EL CLIENTE.
- ESTA COTIZACIÓN TIENE UNA VIGENCIA DE 60 DIAS NATURALES.

ATENTAMENTE

ING. CÉSAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE INFECTOLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LOS ALIMENTOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y BIOMEDICA  
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y REUMATOLOGIA

DROGUERIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
VASCO DE QUÍMICA S.A. BELISARIO DOMÍNGUEZ SECCIÓN XV  
16 NOV 2017  
RESPONSABLE Q.F.B. ELIA GRIJLO BARBOSA  
CÉD. PROF. 360903  
REGISTRO S.S.A. 7126

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
BIOLOGIA MOLECULAR Y MEDICINA GENOMICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

MONEDITA DE LA FAMILIA BENITO JUÁREZ NAZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE OAXACA DE MÉXICO, MÉXICO  
TEL. 5559093334 FAX TEL. 2011458654 servicio@cobyslab.mx, berecencia@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx





**COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES**  
**EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN**  
**"SALVADOR ZUBIRÁN"**

Cotización: 5516/2017

Fecha: 31/10/2017

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPARTAMENTO	No. DE CONTROL DE IB.	SERVICIOS AÑO 2018	OBSERVACIONES	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DE LA VIGENCIA ( 12 MESES )
52	BALANZA GRANATARIA	Sciencetech	SL 500	1069	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-012	07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
53	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL-500	90407933	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-013	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 275,00	\$ 3.300,00
54	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	MEDICINA NUCLEAR	BAGR-MN-027	07/03/2018 07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 275,00	\$ 3.300,00
55	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVAD TRIP	N-CTM10	TOMA DE MUESTRAS	BAGR-TM-042	06/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
56	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAD TRIP	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-005	10/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
57	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAD TRIP	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-014	07/03/2018 07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 275,00	\$ 3.300,00
58	BALANZA GRANATARIA	COBCO	JT-1200C	193110097	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-062	05/07/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
59	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	Explorer EX 224	803330 1149	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAAN-IM-055	05/07/2018	SIN REFACCIONES	\$ 182,08	\$ 2.185,00
60	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	1104	81133	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-045	31/05/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES	\$ 275,00	\$ 3.300,00
61	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAD TRIP	20179	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-056	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
62	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAD TRIP	12263	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-057	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
63	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAD TRIP	20644	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-058	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00
64	BALANZA ELECTRÓNICA	OHAUS	CS200	EQ130101- 60114	INMUNOLOGÍA	BAEL-IN-031	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 182,08	\$ 2.185,00
65	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVAD	X1265D PSI196304	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-018	30/11/2018	SIN REFACCIONES	\$ 137,50	\$ 1.650,00

**SUBTOTAL \$ 204.370,00**

**I.V.A. 16% \$ 32.699,20**

**TOTAL \$ 237.069,20**

**TOTAL INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A.:**

**( DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. )**

ATENTAMENTE

  
ARMANDO GONZÁLEZ AGUILAR  
REPRESENTANTE LEGAL

[servicios@csilab.com.mx](mailto:servicios@csilab.com.mx)

[c\\_silab@hotmail.com](mailto:c_silab@hotmail.com)

[ventas@csilab.com.mx](mailto:ventas@csilab.com.mx)

Área Metropolitana (01-55) 51 15-91-35. Querétaro (01-442) 9-62-10-57.  
Calle 5 No. 198 Interior 8. Colonia Pantitlan. México. CDMX. Delegación Iztacalco. Cp.08100.

[www.csilab.com.mx](http://www.csilab.com.mx)

REVES ALBA DISTRIBUIDORA SA DE CV  
 ISABEL LA CATOLICA # 341 COL. OBRERA  
 CUAUHTEMOC, MEXICO D.F. C.P.06800  
 TEL. (55) 2454 6557



**COTIZACION**

At n: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán  
 Ing. Fanny Alvarado Chavez  
 Jefa del Departamento de Ing. Biomédica

30/10/2017

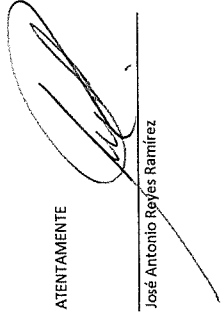
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	DEPARTAMENTO	NO. DE CONTROL	2018	INCLUSION DE REFACCIONES	PRECIO
1	BALANZA	OHAUS	PRECISIONS	1693	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-022	5/03/2018 03/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES	\$ 6,000.00
2	BALANZA	Ohaus	explorer	a260000187	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-023	5/03/2018 03/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES	\$ 6,000.00
3	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	API250D	1120150564	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-009	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
4	BALANZA ANALÍTICA	Tecator	Agosto	370347	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-012	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
6	BALANZA ANALÍTICA	ADAM EQUIPMENT	ADP 2100L	AE065995222	FARMACIA	BAAN-FM-048	5/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 4,000.00
7	BALANZA ANALÍTICA	AND	S/N	14201038	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-004	02/10/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
8	BALANZA ANALÍTICA	Mettler	TIPO H311	508914	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-005	07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
9	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AS260D	1641	HEMATOLOGÍA	BAAN-HO-025	03/07/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
10	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	TS400S	10538	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-037	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
11	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	explorer	D30711134-10031	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-017	06/02/2018 02/08/2018	SIN REFACCIONES	\$ 4,000.00
12	BALANZA ANALÍTICA	Denver Instrument	APX-323	A333015000	PATOLOGÍA	BAAN-PA-003	03/04/2018 02/08/2018 03/12/2018	SIN REFACCIONES	\$ 6,000.00
13	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	GA 110	2233	TRANSPLANTES	BAAN-TR-006	05/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
14	BALANZA ELECTRÓNICA	Shimadzu Corporation	UX4200H	D446711784	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-016	02/07/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
15	BALANZA ELECTRÓNICA	SHIMADZU	UX4200H	D446711791	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-018	02/07/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
16	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple	N-DNECTA-239	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-049	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
17	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM 700/800	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-050	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
18	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip B	S/N	GENÉTICA	BAGR-GN-010	05/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES	\$ 4,000.00
19	BALANZA GRANATARIA	The Torsion Balance	DH-2A	400787	HEMATOLOGÍA	BAGR-HO-020	05/06/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
20	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AC-7011	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-016	22/05/2018	SIN REFACCIONES	\$ 2,000.00
21	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-017	06/02/2018 05/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES	\$ 6,000.00

22	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AA50611	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-021	22/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
23	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple Bean	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-022	22/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
24	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple Beam Balance	2729439	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-014	05/03/2018 04/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
25	(UN PLATO) BALANZA GRANATARIA	Ohaus	HARVARD	AC 2715	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-015	05/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
26	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	HARVARD TRIP	1400/1500	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-046	05/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
27	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	212907-3527311	S/N	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-047	05/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
28	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	HARVAR TRIP	AA12267	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-005	06/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
29	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Harvard Tripp Balance	S/N	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-008	06/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
30	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Dial-o-gram	4393	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-010	07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
31	BALANZA DE PLATO (Electrónica)	Ohaus	CT 200-5	12251	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-012	06/03/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
32	BALANZA	OHAUS	ADVENTURE	E2001200180329	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-007	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
33	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	Harvar TRP Balances	AA11674	INMUNOLOGÍA	BAPL-IN-009	06/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
34	BALANZA ANALÍTICA	---	---	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-021	04/01/2018 04/07/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
35	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	BL3100	14002100	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-011	02/07/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
36	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	PA214C	B427785478	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-060	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
37	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER E02140	B204008878	ENDOCRINOLOGÍA	BAAN-ET-038	06/06/2018 05/12/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
38	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	Analytic AC210P	s/h	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-030	06/02/2018 06/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
39	BALANZA ANALÍTICA	Chyo	IL-180	300270	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-033	06/02/2018 06/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
40	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius		2442 154324	GENÉTICA	BAAN-GN-008	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
41	BALANZA ANALÍTICA	ACULAB	V-600	43580256	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-024	06/02/2018 07/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
42	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	R160D	36060142	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-031	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
43	BALANZA GRANATARIA	Sartorius		2403 136694	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-002	05/03/2018 04/07/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
44	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160P	39050036	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-041	06/02/2018 07/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
45	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	H35	S/N	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-035	06/03/2018 05/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
46	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AP210	1127220648	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-062	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00

47	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AR2140	1232422520 03481	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-045	07/03/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
48	BALANZA ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-025	06/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
49	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL610	12605866	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAGR-BM-035	06/02/2018 07/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES	\$	6.000,00
50	BALANZA GRANATARIA	Brabender	s/n	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-052	02/07/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
51	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	EXPLORER EX 224	B442136138	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-060	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
52	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	ADVENTURER	F3441201340379	ENDOCRINOLOGÍA	BAGR-ET-030	31/05/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
53	BALANZA GRANATARIA	Scientech	SL 500	1069	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-012	07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
54	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL-500	90407933	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-013	07/03/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
55	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	MEDICINA NUCLEAR	BAGR-MN-027	07/03/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
56	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	N-CTM10	TOMA DE MUESTRAS	BAGR-TM-042	06/06/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
57	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-005	10/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
58	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-014	07/03/2018 07/09/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
59	Balanza Granataria	CORCO	JT-1200C	193110097	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-062	05/07/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
60	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	Explorer EX 224	8033301149	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAAN-IM-055	05/07/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
61	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	1104	81133	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-045	31/05/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES	\$	4.000,00
62	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20179	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-056	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
63	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	12263	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-057	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
64	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20644	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-058	18/06/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
65	BALANZA ELECTRÓNICA	OHAUS	CS200	EQL30101-60114	INMUNOLOGÍA	BAEL-IN-031	07/05/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00
66	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVARD TRIP	X1265D PSI196304	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-018	30/11/2018	SIN REFACCIONES	\$	2.000,00

SUBTOTAL	\$	214.000,00
IVA	\$	34.240,00
TOTAL	\$	248.240,00

ATENAMENTE



José Antonio Reyes Ramirez

