DICTAMEN DE EVALUACIÓN

Contratación Directa Nº 21 / 2010 (ID 202.184)

ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO

En la ciudad de Villarrica, a los 31 días del mes de Agosto de 2010, siendo las 08:00 horas, en el Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES, sito en Rui Díaz de Melgarejo e/ Cnel. Bogado y Humaitá, se reúne el Comité de Evaluación de la UNVES, conformado según Resolución N° 639 de fecha 22 de marzo de 2010 y Resolución N° 1.950 de fecha 18 de agosto de 2010, Lic. Sindulfo García, Secretario General; Lic. Glady Zunilda Almada, Directora General de Administración y Finanzas; Lic. José González Forteza, Director General de Recursos Humanos; Lic. Edgar Ulises Chaparro, Director Interino de Presupuesto; Diego Traverssi Alvariza, Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (Certificado por la DNCP por haber aprobado el curso de Capacitación para Miembros de Comisiones Evaluadoras); Prof. Bioq. Noelia Santos de González; Vicedecana de la Facultad de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas, a los efectos de analizar las ofertas presentadas para la **Contratación Directa Nº 21 / 2010 – ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO**, de conformidad a exigencias de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto 5174/05.-

DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL DICTAMEN DE EVALUACIÓN

- El Acta de Apertura de Sobres Nº 18/2010 para la Contratación Directa Nº 21 / 2010 – ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO.-
- Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas.-
- El Cuadro Comparativo de Precios.-
- Notas de Solicitud de Aclaración.-
- Notas de Respuesta a Solicitud de Aclaración.-

Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres Nº 18/2010 para la ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO, citando las siguientes ofertas cuyos precios totales se detallan en el siguiente cuadro:

Oferente	Monto total ofertado Guaraníes IVA Incluido
CHARPENTIER S.R.L.	71.588.000
SCARPE S.R.L.	106.402.000
GBO MEDICAL de Iris Patricia Posada Fagundez	158.793.000
PM & A S.A.	195.430.950
IN SITU S.A.	61.980.000
EXIMPAR S.R.L.	61.884.900
SHANTAL S.A.	113.032.740
BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	29.380.000
EVEREST INGENIERÍA S.R.L.	109.158.700

Examinando los documentos del inicio de llamado, el Comité de Evaluación ha verificado que se ha invitado a 27 empresas dedicadas a la provisión de Equipos e Insumos de Laboratorio, de las cuales se han presentado nueve empresas. Se deja constancia de que la forma de adjudicación es por Ítems.

Conforme al cuadro comparativo de Ofertas y teniendo en cuenta los 125 Ítems solicitados por la Convocante, se visualiza que existen varias empresas que no han ofertado la totalidad de los Ítems solicitados. En algunos casos existen solamente una y dos ofertas, y en otro caso (un ítem) no se ha contado con ninguna oferta.

Teniendo en cuenta la necesidad y urgencia de contar con los materiales e instrumentos de laboratorio necesarios para las clases prácticas de la Facultad de Físicas, Químicas y Matemáticas de este semestre, y no habiendo contado con un mínimo de 3 (tres) ofertas en algunos de los Ítems, el Comité de Evaluación conforme a lo establecido en el Artículo 34 inciso "c" procede a la evaluación de las ofertas recibidas conforme a los siguientes puntos:

1- Evaluación de las Documentaciones Aspectos Legales y las Especificaciones Técnicas

De acuerdo a las disposiciones legales solicitadas en la Nota de Invitación y a las Especificaciones Técnicas, el Comité realiza las siguientes observaciones:

- **CHARPENTIER S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en el Ítem 67, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **SCARPE S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en el Ítem 68, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **GBO MEDICAL de Iris Patricia Posada Fagundez**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en los Ítems 67 y 68, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **PM & A S.A.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en los Ítems 67, 68, 69 y 70, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **IN SITU S.A.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  Se elimina la oferta del Ítem 65, ya que la misma no se ajusta sustancialmente a los requisitos, el formulario de oferta no está debidamente completado, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en el Ítem 70, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las Especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **EXIMPAR S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en el Ítem 68, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las Especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **SHANTAL S.A.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en los Ítems 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 98, 101, 102, 107, 108, 109, 124 y 125, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en los Ítems 68, 69 y 70, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

- **EVEREST INGENIERÍA S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en la Nota de Invitación.
  No Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por la Convocante en el Ítem 67 conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Cumple con las especificaciones Técnicas de los demás Ítems ofertados.

2- Aspecto Económico

Posterior a la evaluación de los aspectos legales y las especificaciones técnicas, el Comité de Evaluación procedió a la evaluación económica de las ofertas, teniendo en cuenta las Planillas de Precios de las ofertas presentadas, el Cuadro Comparativo de Precios que forma parte de este Dictamen.

Conforme a todo lo expuesto precedentemente y a lo establecido en el Artículo Nº 34 de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas, inciso "c", que textualmente manifiesta: ***para llevar a cabo la adjudicación correspondiente, se deberá contar con un mínimo de tres ofertas susceptibles de analizarse técnica y económicamente, atendiendo al tipo de procedimiento de que se trate, salvo que, por la naturaleza de los bienes o los servicios o los fines que se persigan con la contratación, no sea posible contar con el número indicado de oferentes, en cuyo caso, bajo la responsabilidad de la máxima autoridad del organismo, de la entidad o de la municipalidad, se podrá hacer la contratación directa sin necesidad de ese mínimo de ofertas, debiendo en todo caso asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación,*** **el Comité de Evaluación para la Contratación Directa Nº 21 / 2010 – ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO, recomienda:**

- **ADJUDICAR** a la empresa **SHANTAL S.A.** con **RUC N° 80013875-9,** los **Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 37, 38, 40, 43, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 87, 92, 93, 94, 95, 97, 99, 100, 104, 105, 106, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122 y 123** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 10.181.740.- (Guaraníes diez millones ciento ochenta y un mil setecientos cuarenta), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

- **ADJUDICAR** a la empresa **EXIMPAR S.R.L.** con **RUC N° 80002596-2,** los **Ítems 63, 69 y 70** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 25.393.500.- (Guaraníes veinticinco millones trescientos noventa y tres mil quinientos), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

- **ADJUDICAR** a la empresa **GBO MEDICAL de Iris Patricia Posada Fagundez** con **RUC N° 4601610-4,** los **Ítems 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 96, 98, 101, 102, 103, 107, 109, 111, 120 y 121** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 12.389.200.- (Guaraníes doce millones trescientos ochenta y nueve mil doscientos), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

- **ADJUDICAR** a la empresa **PM & A S.A.** con **RUC N° 80045130-9,** los **Ítems 10, 28, 31, 33, 34, 39, 41, 44, 45, 48, 54, 57, 108, 110, 124 y 125** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 11.332.200.- (Guaraníes once millones trescientos treinta y dos mil doscientos), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

- **ADJUDICAR** a la empresa **IN SITU S.A.** con **RUC N° 80027373-7,** los **Ítems 64 y 66** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 14.100.000.- (Guaraníes catorce millones cien mil), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

- **ADJUDICAR** a la empresa **SCARPE S.R.L.** con **RUC N° 80018104-2,** los **Ítems 65 y 71** del procedimiento a Contratación Directa Nº 21/2010 para la Adquisición de Insumos y Equipos de Laboratorio, por un monto máximo de **Gs. 5.562.800.- (Guaraníes cinco millones quinientos sesenta y dos mil ochocientos), al ser declarada en los mencionados Ítems como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas solicitadas por la Convocante** para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

- **Declarar DESIERTO** el **Ítem 42**, al no contar con ninguna oferta que haya presupuestado en el mencionado ítem, para llevar a cabo la adjudicación correspondiente.

- **Declarar DESIERTO** los **Ítems 67 y 68**, conforme a lo establecido en Artículo Nº 30 de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas, inciso "c", que textualmente manifiesta: *que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Artículo 15 de la presente Ley*. Se aclara que las ofertas de las empresas que cumplen con las especificaciones técnicas en estos dos ítems, presentan precios que superan sustancialmente a lo previsto en el llamado a contratación.

Los montos adjudicados se ajustan a la Certificación de la Disponibilidad Presupuestaria de la Convocante para el mencionado llamado.

Es Dictamen de este Comité.

Siendo las 10:30 horas y no habiendo otro punto que tratar se da por finalizado el presente acto de Evaluación de Ofertas de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, firmando los presentes en prueba de conformidad en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

Lic. Sindulfo García Benítez
Secretario General

Lic. Glady Zunilda Almada
Directora General de Administración y Finanzas

Lic. José González Forteza
Director General de RR. HH.

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director Interino de Presupuesto

Prof. Bioq. Noelia Santos de González
Vicedecana de la Facultad de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas

Diego Traverssi Alvariza
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
1	Litro	1 lt. Acido Clorhídrico p.a	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
2	Litro	1 lt. Acido Sulfúrico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
3	Litro	1 lt. Acido Fosfórico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
4	Gramo	250 grs Acido Bórico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
5	Litro	1 lt. Acido Nítrico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
6	Litro	1 lt. Acido Fórmico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
7	Litro	1 lt. Acido Acético Glacial p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
8	Gramo	250 grs Acido Oxálico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
9	Kilo	1 kgr Sodio Hidróxido Lentejas p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
10	Kilo	1kgr Potasio Hidróxido p.a. Lentejas	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
11	Gramo	250 grs Calcio Hidróxido p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
12	Litro	1 lt. Amonio Hidróxido p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
13	Gramo	500 gr Sodio Carbonato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
14	Gramo	250 grs Calcio Carbonato precipitado	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
15	Gramo	500 gr Sodio Bicarbonato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
16	Gramo	25 grs Nitrato de Plata p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
17	Gramo	250 grs Sodio Nitrato p.a. Art.: 904	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
18	Gramo	250 grs Sodio Fosfato Dibásico Anhidro	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
19	Gramo	250 grs Potasio Fosfato Dibásico Anhidro	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
20	Gramo	100 grs Potasio Cromato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
21	Gramo	250 grs Potasio Dicromato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
22	Gramo	250 grs Sodio Tiosulfato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
23	Gramo	500 grs Bario cloruro p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
24	Gramo	250 grs Amonio Sulfato p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
25	Gramo	250 grs Amonio Cloruro p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
26	Gramo	250 grs Cloruro de calcio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
27	Gramo	250 grs Cloruro de Magnesio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
28	Gramo	Cloruro de Aluminio 100g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
29	Gramo	250 grs Ferrico III Cloruro p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
30	Gramo	250 grs Potasio Cianuro p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
31	Gramo	Tiocianato de K 100g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
32	Gramo	250 grs EDTA Sódico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
33	Gramo	Carbonato de litio 100g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
34	Gramo	Nitrato de mercurio (II) 25g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
35	Gramo	Permanganato de Potasio 100g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
36	Gramo	250 grs Sulfato de amonio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
37	Gramo	250 grs Cloruro de sodio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
38	Gramo	250 grs Bromuro de potasio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
39	Gramo	250 grs Urea	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
40	Gramo	250 grs Acetato de sodio p.a	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
41	Gramo	100 grs Cloruro Estannoso p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
42	Kilo	1 kgr Nitrato de Amonio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
43	Gramo	500 grs Sulfito de sodio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
44	Gramo	Nitrato de Cobalto 50g p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
45	Gramo	Nitrato mercúrico (I) 25 g	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
46	Gramo	250 grs Sulfato de cobre p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
47	Gramo	250 grs Sulfato de Magnesio p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
48	Gramo	250 grs Bórax p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
49	Gramo	100 grs Yodo Resublimado p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
50	Gramo	50 grs Fenolftaleina p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
51	Gramo	25 grs Rojo Metilo p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
52	Gramo	10 grs Verde de Bromocresol p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
53	Gramo	25 grs Anaranjado de Metilo p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
54	Gramo	Difenilamina 10g	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
55	Gramo	25 grs Azul de metileno p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
56	Gramo	100 grs Ferrocianuro de K 100g	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
57	Gramo	Ferricianuro de K 100g	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
58	Litro	1 lt. Alcohol etilico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
59	Litro	Alcohol Amilico 1 lt	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
60	Litro	1 lt. Alcohol Metílico	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
61	Litro	1 lt. Eter etilico p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
62	Litro	1 lt Cloroformo p.a.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
63	Unidad	Balanza analítica eléctrica; Capacidad máxima: 1000g; lectura: 0,01g; reproductibilidad : 0.01 g; linealidad: ± 0.03g; rango de taraje: como el rango de pesado 100%; Amortiguación de las vibraciones: función interna anti vibraciones; Interfaz: RS-232, bidireccional; plato de pesado: acero noble, 165 x 165 mm; rango de temperatura operativa +18…+30 °C; Alimentación: 230V / 50 Hz (por medio de adaptador de 12 V); Carcasa: aluminio; tipo de protección: IP 54; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	No cotiza	Cumple	No cotiza	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza
64	Unidad	Balanza de precisión eléctrica; Lectura: 0,001g; Capacidad máxima: 500g; reproductibilidad: 0.002 g; linealidad: ± 0.005g; Gabinete metálico resistente al ambiente del laboratorio y de la D20producción; Funcionan por el principio de fluctuación magnética; Pies regulables para el nivelamiento de la balanza; Indicador de nivel; Display de fácil visualización; Tara hasta la capacidad máxima; Permite la selección de hasta tres condiciones de estabilidad, adecuando la balanza al ambiente de trabajo; Plato de pesaje con diámetro aproximado de 150mm y protector de viento circular; Funciones internas controladas por microprocesador; Sistema de auto calibración con peso externo; Porcentaje, peso de referencia, formulación y cuenta de piezas son las funciones disponibles; Indicador visual de la estabilización de la lectura, asegurando resultados confiables; Acompaña capa plástica y manual de instrucciones. Fuente de alimentación: 220 V; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	No cotiza	Cumple	No cotiza	Cumple	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
65	Unidad	pH Metro portátil. Gabinete plástico, compacto. Indicación digital en display de cristal líquido de fácil visualización. Función de stand-by, pH e milivolts. Franja de medición de 0,00 a 14 pH e 100 mV (relativo) positivo y negativo. Reproductibilidad de ± 0,015 pH o ± 2 mV. Acompaña electrodo combinado de vidrio para pH, 100 ml de buffer pH 10,00; 100 ml de solución buffer 7,00; 100 ml de solución buffer 4,01; 100 ml de solución de reposo, Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	Cumple	Cumple	No cotiza	Cumple	El formulario de oferta no está debidamente completado. En la planilla de precios presentada por el oferente no se ha completado la procedencia del bien.	Cumple	Cumple	No cotiza	Cumple
66	Unidad	Microscopio Binocular; Aumento: desde 40x hasta 1.000x, Cabezal Óptico: inclinado en 30º, giratorio en 360º, Revolver: para 4 objetivos, DIN 4x/0,10 DIN 10x/0,25, DIN 40x/0,65 retráctil de inmersión a aceite, iluminación mediante lámpara de alógeno 6vol 20watts, con intensidad de luz, ajustable, incluye señaladores, conexión eléctrica 220 voltios. Garantías: El proveedor deberá incluir las garantías contra toda falla de diseño y fabricación contada a partir de la fecha de entrega del equipo, las asistencias técnicas post-venta, contar con el stock de accesorios y repuestos originales de fábrica; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
67	Unidad	Refractómetro Abbé de Mesa. Equipo automático digital. Rango de medición: Índice de refracción 1, 300 – 1,700 nD. Contenido de azúcar: 0 -95%. Escala dividida (parte superior % Brix y parte inferior índice de refracción nD). Resolución/Precisión: Índice de Refracción 0,002 nD y contenido de azúcar: 0,25%. Con manual de operación, estándar de calibración, sensor de temperatura con batería, mangueras de conexión de agua, papel de limpieza; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	No cumple. No es digital	Cumple	No cumple. No cuenta con termo estabilizador de temperatura	No cumple. No cuenta con termo estabilizador de temperatura	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cumple. No cuenta con termo estabilizador de temperatura

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
68	Unidad	Espectrofotómetro visible, Sistema óptico, rango de absorbencia: 0,000 a 1,000, Resolución digital: ±0,002, Selección de longitud de onda digital automática; Lectura en forma digital en porcentaje de tramitancia, absorvancia y concentración; Ancho de banda: 10nm (+/- 2nm), fuente de luz: Lámpara de halógeno 6V 10 W, Sistema peltier, programable desde 23° C a 40° C en intervalos de 1° C, estabilidad: +/- 0,2° C; Conexión eléctrica 230 V (198V-264V), Frecuencia 50/60 Hz.; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	Cumple	No cumple. No cuenta con sistema peltier programable	No cumple. No cuenta con sistema peltier programable	No cumple. No cuenta con sistema peltier programable	Cumple	No cumple, oferta fotómetro	Cumple	No cumple, oferta fotómetro	No cotiza
69	Unidad	Baño María chico digital, con tapa y equipado con bomba de circulación de agua, con una gradilla para 100 tubos de 12mm; con circulador para 220 V. Rango de temperatura de 0 hasta 110 °C, con variación de 0,1 °C, con selector de temperatura, luz testigo de encendido, sistema cortacorriente por sobre temperatura. Con manual y conexión con descarga a tierra y adaptador; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	No cotiza	Cumple	Cumple	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	No cotiza	Cumple	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	Cumple
70	Unidad	Baño María mediano digital, con tapa y equipado con bomba de circulación de agua; con dos gradillas para 100 tubos de 12mm; con circulador para 220 V. Rango de temperatura de 0 hasta 110 °C, con variación de 0,1 °C, con selector de temperatura, luz testigo de encendido, sistema cortacorriente por sobre temperatura. Con manual y conexión con descarga a tierra y adaptador; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	No cotiza	Cumple	Cumple	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	Cumple	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	No cumple. No tiene bomba de circulación de agua	Cumple

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
71	Unidad	Destilador de Agua (Filtro y destiladores) Características: Capacidad de destilación: 5 litros/hora; Tanque reservorio de acero noble inoxidable; Alambique de acero inoxidable, fácilmente accesible levantando el condensador; Resistencia calefactora de acero noble inoxidable; Protector de resistencia calefactora mediante llave térmica de sobre temperatura; Alimentación de agua mediante válvula magnética que permite la entrada de agua cruda al prender el aparato y la interrumpe cuando el tanque reservorio está lleno; Condensador de acero noble inoxidable; Conexión eléctrica 220 V/ 50 Hz.; Manual de instrucciones y Garantía escrita por un año.	Cumple	Cumple	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No cuenta con condensador de acero. No cuenta con reservorio de acero	No cotiza	Cumple
72	Unidad	Vaso de precipitado 25cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
73	Unidad	Vaso de precipitado 50cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
74	Unidad	Vaso de precipitado 100 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
75	Unidad	Vaso de precipitado 250 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
76	Unidad	Erlenmeyer 50 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
77	Unidad	Erlenmeyer 100 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
78	Unidad	Erlenmeyer 250 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
79	Unidad	Probeta graduada 10 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
80	Unidad	Probeta graduada 25 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
81	Unidad	Probeta graduada 50 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
82	Unidad	Probeta graduada 100 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
83	Unidad	Probeta graduada 250 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
84	Unidad	Probeta graduada 500 cc de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
85	Unidad	Matráz aforado c/ tapa 50 ml, de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - 5CARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
86	Unidad	Matráz aforado c/ tapa 100 ml, de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
87	Unidad	Matráz aforado c/ tapa 200 ml, de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
88	Unidad	Matráz aforado c/ tapa 250 ml, de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
89	Unidad	Matráz aforado c/ tapa 500 ml, de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
90	Unidad	Pipeta aforada 5 ml de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
91	Unidad	Pipeta aforada 10 ml de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
92	Unidad	Pipeta graduada 1cc 1/100 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
93	Unidad	Pipeta graduada 2cc 1/100 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
94	Unidad	Pipeta graduada 5cc 1/10 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
95	Unidad	Pipeta graduada 10cc 1/10 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
96	Unidad	Bureta 25cc 1/10 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
97	Unidad	Bureta 10cc 1/10 de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
98	Unidad	Embudos chico Vastago corto Ø 5cm de vidrio borosilicato	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
99	Unidad	Propipeta regulable plástica	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
100	Unidad	Pipeta Pasteur plástico de 5ml x 500 unid.	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
101	Unidad	Varilla de vidrio corto Ø 3mm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
102	Unidad	Vidrio reloj Ø 8cc	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
103	Unidad	Vidrio reloj Ø 10cc	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
104	Unidad	Aro Metálico con nuez Ø 10mm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
105	Unidad	Tubos de ensayo 12 x 75 mm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
106	Unidad	Tubos de ensayo 16 x 100 mm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
107	Unidad	Tubos de ensayo 16 x 150 mm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
108	Unidad	Lamparitas (mechero alcohol)	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
109	Unidad	Soporte Universal	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
110	Unidad	Tela de amianto 15 x 15 cm	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
111	Unidad	Tapón de goma p/ tubo de ensayo 15 x 100	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
112	Unidad	Capsulas de porcelana 35 cc	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
113	Unidad	Capsulas de porcelana 50 cc	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
114	Unidad	Pisetas 500cc de plástico, para agua destilada	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
115	Unidad	Espátulas/ cuchara inox, pequeña	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
116	Unidad	Gradilla de aluminio tipo zeta, para 30 tubos de ensayos	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
117	Unidad	Papel Filtro cualitativo 12,5 cms. Ø	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza

Ítem	U. M.	Descripción	1 - CHARPENTIER S.R.L.	2 - SCARPE S.R.L.	3 - GBO MEDICAL	4 - PM & A S.A.	5 - IN SITU S.A.	6 - EXIMPAR S.R.L.	7 - SHANTAL S.A.	8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.
118	Unidad	Papel filtro cuantitativo Banda Negra 12,5 cms O	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
119	Unidad	Papel filtro cuantitativo Banda Azul 12,5 cms O	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
120	Unidad	Caja x 100 unid papel tomasol color azul	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
121	Unidad	Caja x 100 unid papel tomasol color rojo	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
122	Unidad	Papel Indicador Universal (caja)	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
123	Unidad	Pinza de madera pequeña	No cotiza	No cotiza	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza
124	Unidad	Cápsula de Petri 5cc Ø	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza
125	Unidad	Cápsula de Petri 8cc Ø	No cotiza	No cotiza	No cotiza	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cumple. No tiene grabada la marca del producto por el bien	No cotiza	No cotiza

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21 / 2010
ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 - CHARPENTIER S.R.L.				2 - SCARPE S.R.L.				3 - GBO MEDICAL de Iris Patricia Posada			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	12352301-004	1 lt. Acido Clorhídrico p.a	Litro	2	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
2	12352301-003	1 lt. Acido Sulfúrico p.a.	Litro	2	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
3	12352301-002	1 lt. Acido Fosfórico p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
4	12352301-019	250 grs Acido Bórico p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
5	12352301-005	1 lt. Acido Nítrico p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
6	12352301-017	1 lt. Acido Fórmico p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
7	12352301-030	1 lt. Acido Acético Glacial p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
8	12352301-007	250 grs Acido Oxálico p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
9	12352305-001	1 kgr Sodio Hidróxido Lentejas p.a.	Kilo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
10	12352305-003	1kgr Potasio Hidróxido p.a. Lentejas	Kilo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
11	41116015-471	250 grs Calcio Hidróxido p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
12	12352305-004	1 lt. Amonio Hidróxido p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
13	41116015-377	500 gr Sodio Carbonato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
14	41116015-467	250 grs Calcio Carbonato precipitado	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
15	12141806-003	500 gr Sodio Bicarbonato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
16	41116105-036	25 grs Nitrato de Plata p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
17	41116015-795	250 grs Sodio Nitrato p.a. Art.: 904	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
18	41116105-338	250 grs Sodio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
19	41116105-333	250 grs Potasio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
20	41116015-502	100 grs Potasio Cromato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
21	41116105-248	250 grs Potasio Dicromato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
22	41116105-041	250 grs Sodio Tiosulfato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
23	41116105-243	500 grs Bario cloruro p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
24	41116105-023	250 grs Amonio Sulfato p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
25	41116105-050	250 grs Amonio Cloruro p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
26	41116105-051	250 grs Cloruro de calcio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
27	41116105-214	250 grs Cloruro de Magnesio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
28	42152702-003	Cloruro de Aluminio 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
29	41116105-052	250 grs Ferrico III Cloruro p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
30	41116015-775	250 grs Potasio Cianuro p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
31	41116015-366	Tiocianato de K 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
32	42151626-011	250 grs EDTA Sódico p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
33	51141903-001	Carbonato de litio 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
34	41116015-343	Nitrato de mercurio (II) 25g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
35	12352312-001	Permanganato de Potasio 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
36	41116105-023	250 grs Sulfato de amonio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
37	41116105-045	250 grs Cloruro de sodio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
38	41116105-957	250 grs Bromuro de potasio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
39	41116015-394	250 grs Urea	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
40	41116105-526	250 grs Acetato de sodio p.a	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
41	41116105-044	100 grs Cloruro Estannoso p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
42	41116105-557	1 kgr Nitrato de Amonio p.a.	Kilo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
43	41116105-042	500 grs Sulfito de sodio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
44	41116015-572	Nitrato de Cobalto 50g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
45	41116015-343	Nitrato mercúrico (I) 25 g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
46	41116105-040	250 grs Sulfato de cobre p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
47	41116105-019	250 grs Sulfato de Magnesio p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
48	41116015-520	250 grs Bórax p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
49	12141916-007	100 grs Yodo Resublimado p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no

50	41116015-516	50 grs Fenolftaleina p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
51	41116105-219	25 grs Rojo Metilo p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
52	41116130-255	10 grs Verde de Bromocresol p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
53	41116105-057	25 grs Anaranjado de Metilo p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
54	41116015-699	Difenilamina 10g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
55	41116105-432	25 grs Azul de metileno p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
56	41116105-554	100 grs Ferrocianuro de K 100g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
57	41116015-360	Ferricianuro de K 100g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
58	12352104-010	1 lt. Alcohol etilico p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
59	12352104-007	Alcohol Amilico 1 lt	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
60	12352104-009	1 lt. Alcohol Metilico	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
61	12352112-007	1 lt. Eter etilico p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
62	41116105-431	1 lt Cloroformo p.a.	Litro	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
63	41111502-001	Balanza analítica 0,01grs / Capc.: 2000 grs	Unidad	1	x	x	no	no	QUIMIS	Brasil	7.500.000	7.500.000	x	x	no	no
64	41111502-001	Balanza 0,001 gr / Capc 200 grs	Unidad	1	x	x	no	no	QUIMIS	Brasil	7.500.000	7.500.000	x	x	no	no
65	41115603-003	pH Metro portátil	Unidad	2	Gehaka	Brasil	3.300.000	6.600.000	QUIMIS	Brasil	1.431.400	2.862.800	x	x	no	no
66	41111709-001	Microscopios Biológico bi ocular	Unidad	5	Leica	Alemán	3.300.000	16.500.000	QUIMIS	Brasil	4.409.000	22.045.000	LBKLASS	China	2.647.900	13.239.500
67	41115312-001	Refractómetro de Mesa	Unidad	1	Ludwing	USA	5.800.000	5.800.000	QUIMIS	Brasil	26.700.000	26.700.000	LBKLASS	China	5.162.150	5.162.150
68	41115406-001	Espectrofotómetro visible	Unidad	1	Thermo	USA	32.000.000	32.000.000	QUIMIS	Brasil	7.800.000	7.800.000	LBKLASS	China	6.442.900	6.442.900
69	41102426-004	Baño María chico digital	Unidad	1	x	x	no	no	FANEM	Brasil	12.500.000	12.500.000	VICKING	Argentina	32.981.100	32.981.100
70	41102426-004	Baño Maria mediano digital	Unidad	1	x	x	no	no	FANEM	Brasil	12.500.000	12.500.000	VICKING	Argentina	32.981.100	32.981.100
71	41104901-002	Destilador de agua 5lt/h	Unidad	1	Tecnal	Brasil	10.688.000	10.688.000	QUIMIS	Brasil	2.700.000	2.700.000	x	x	no	no
72	41121803-001	Vaso de precipitado 25cc borosilicato	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	9.050	452.500
73	41121803-001	Vaso de precipitado 50cc borosilicato	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	9.550	477.500
74	41121803-001	Vaso de precipitado 100 cc borosilicato	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	10.800	540.000
75	41121803-001	Vaso de precipitado 250 cc borosilicato	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	11.900	238.000
76	41121805-004	Erlenmeyer 50 cc	Unidad	30	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	10.800	324.000
77	41121805-004	Erlenmeyer 100 cc	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	11.300	565.000
78	41121805-004	Erlenmeyer 250 cc	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	13.200	264.000
79	41121805-001	Probeta graduada 10	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	20.350	305.250
80	41121805-001	Probeta graduada 25	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	23.350	350.250
81	41121805-001	Probeta graduada 50	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	25.450	254.500
82	41121805-001	Probeta graduada 100	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	27.300	273.000
83	41121805-001	Probeta graduada 250	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	72.400	724.000
84	41121805-001	Probeta graduada 500	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	107.100	1.071.000
85	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 50	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	22.250	333.750
86	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 100	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	23.500	352.500
87	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 200	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	101.900	1.019.000
88	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 250	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	38.400	384.000
89	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 500	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	51.350	513.500
90	41121505-001	Pipeta aforada 5	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	24.750	247.500
91	41121505-001	Pipeta aforada 10	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	32.450	649.000
92	41121510-001	Pipeta graduada 1cc 1/100	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	9.200	460.000
93	41121510-001	Pipeta graduada 2cc 1/100	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	8.900	445.000
94	41121510-001	Pipeta graduada 5cc 1/10	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	9.700	485.000
95	41121510-001	Pipeta graduada 10cc 1/10	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	10.350	207.000
96	41121808-002	Bureta 25cc	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	113.100	1.696.500
97	41121808-002	Bureta 50cc	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	132.900	1.329.000
98	41121809-002	Embudos chico Vastago corto	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	13.150	263.000
99	41121511-012	Propipeta regulable plástica	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	KARTELL	Italia	84.650	846.500
100	41121509-001	Pipeta Pasteur plastico x 500 unid.	Unidad	100	x	x	no	no	x	x	no	no	SEROGEN	Argentina	114.600	11.460.000
101	41121802-001	Varilla de vidrio corto	Unidad	30	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	11.550	346.500
102	41121801-001	Vidrio reloj Ø 8cc	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	5.100	102.000
103	41121801-001	Vidrio reloj Ø 10cc	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	7.250	145.000
104	41104909-001	Aro Metalico con nuez	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	22.350	335.250
105	41121701-004	Tubos de ensayo 12 x 75	Unidad	100	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	500	50.000
106	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 100	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	1.100	55.000
107	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 150	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	1.550	77.500
108	42152203-001	Lamparitas (mechero alcohol)	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	Bimar Loga	Argentina	256.700	3.850.500
109	41122804-001	Soporte Universal	Unidad	15	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	92.900	1.393.500
110	11151710-007	Tela de amianto 15 x 15	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	Bimar Loga	Argentina	55.000	1.100.000

111	41122502-003	Tapón de goma p/ tubo de ensayo 15 x 100	Unidad	**25**	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	650	16.250
112	41122202-001	Capsulas de porcelana 35 cc	Unidad	**15**	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	16.150	242.250
113	41122202-001	Capsulas de porcelana 50 cc	Unidad	**15**	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	18.650	279.750
114	41103509-001	Pisetas 500cc	Unidad	**30**	x	x	no	no	x	x	no	no	KARTELL	Italia	40.550	1.216.500
115	41122403-001	Espátulas/ cuchara inox	Unidad	**10**	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	21.500	215.000
116	41121703-001	Gradilla para 30 tubos de ensayos	Unidad	**20**	x	x	no	no	x	x	no	no	CASA ARGA	Argentina	47.200	944.000
117	41104929-999	Papel Filtro cualitativo 12,5 cms Ø	Unidad	**500**	x	x	no	no	x	x	no	no	MICROLAR	Argentina	59.700	29.850.000
118	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Negra 12,5 cms O	Unidad	**1**	x	x	no	no	x	x	no	no	MICROLAR	Argentina	249.800	249.800
119	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Azul 12,5 cms O	Unidad	**1**	x	x	no	no	x	x	no	no	MICROLAR	Argentina	249.800	249.800
120	41113034-001	Caja x 100 unid papel tomasol color azul	Unidad	**1**	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	14.850	14.850
121	41113034-001	Caja X 100 unid papel tomasol color rojo	Unidad	**1**	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	14.850	14.850
122	41113034-001	Papel Indicador Universal (caja)	Unidad	**1**	x	x	no	no	x	x	no	no	BAKER	USA	212.700	212.700
123	41122404-001	Pinza de madera	Unidad	**100**	x	x	no	no	x	x	no	no	DAGON	Argentina	4.950	495.000
124	41122101-001	Cápsula de Petri 5cc Ø	Unidad	**10**	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
125	41122101-001	Cápsula de Petri 8cc Ø	Unidad	**10**	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO								**71.588.000**				**102.107.800**				**158.793.000**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21 / 2010
ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	4 - PM & A S.A.				5 - IN SITU S.A.				6 - EXIMPAR S.R.L.			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	12352301-004	1 lt. Acido Clorhídrico p.a	Litro	2	CICARELLI	Argentina	52.800	105.600	x	x	no	no	x	x	no	no
2	12352301-003	1 lt. Acido Sulfúrico p.a.	Litro	2	CICARELLI	Argentina	71.500	143.000	x	x	no	no	x	x	no	no
3	12352301-002	1 lt. Acido Fosfórico p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	128.700	128.700	x	x	no	no	x	x	no	no
4	12352301-019	250 grs Acido Bórico p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	64.900	64.900	x	x	no	no	x	x	no	no
5	12352301-005	1 lt. Acido Nítrico p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	77.550	77.550	x	x	no	no	x	x	no	no
6	12352301-017	1 lt. Acido Fórmico p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	71.500	71.500	x	x	no	no	x	x	no	no
7	12352301-030	1 lt. Acido Acético Glacial p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	61.600	61.600	x	x	no	no	x	x	no	no
8	12352301-007	250 grs Acido Oxálico p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	68.200	68.200	x	x	no	no	x	x	no	no
9	12352305-001	1 kgr Sodio Hidróxido Lentejas p.a.	Kilo	1	CICARELLI	Argentina	58.300	58.300	x	x	no	no	x	x	no	no
10	12352305-003	1kgr Potasio Hidróxido p.a. Lentejas	Kilo	1	CICARELLI	Argentina	78.650	78.650	x	x	no	no	x	x	no	no
11	41116015-471	250 grs Calcio Hidróxido p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	57.200	57.200	x	x	no	no	x	x	no	no
12	12352305-004	1 lt. Amonio Hidróxido p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	48.400	48.400	x	x	no	no	x	x	no	no
13	41116015-377	500 gr Sodio Carbonato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	64.900	64.900	x	x	no	no	x	x	no	no
14	41116015-467	250 grs Calcio Carbonato precipitado	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	167.200	167.200	x	x	no	no	x	x	no	no
15	12141806-003	500 gr Sodio Bicarbonato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	60.500	60.500	x	x	no	no	x	x	no	no
16	41116105-036	25 grs Nitrato de Plata p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	394.350	394.350	x	x	no	no	x	x	no	no
17	41116015-795	250 grs Sodio Nitrato p.a. Art.: 904	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	293.150	293.150	x	x	no	no	x	x	no	no
18	41116105-338	250 grs Sodio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	75.350	75.350	x	x	no	no	x	x	no	no
19	41116105-333	250 grs Potasio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	72.050	72.050	x	x	no	no	x	x	no	no
20	41116015-502	100 grs Potasio Cromato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	135.850	135.850	x	x	no	no	x	x	no	no
21	41116105-248	250 grs Potasio Dicromato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	117.700	117.700	x	x	no	no	x	x	no	no
22	41116105-041	250 grs Sodio Tiosulfato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	47.850	47.850	x	x	no	no	x	x	no	no
23	41116105-243	500 grs Bario cloruro p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	86.900	86.900	x	x	no	no	x	x	no	no
24	41116105-023	250 grs Amonio Sulfato p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	78.100	78.100	x	x	no	no	x	x	no	no
25	41116105-050	250 grs Amonio Cloruro p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	72.600	72.600	x	x	no	no	x	x	no	no
26	41116105-051	250 grs Cloruro de calcio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	61.050	61.050	x	x	no	no	x	x	no	no
27	41116105-214	250 grs Cloruro de Magnesio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	63.250	63.250	x	x	no	no	x	x	no	no
28	42152702-003	Cloruro de Aluminio 100g p.a.	Gramo	1	APPLICHEM	Alemania	652.300	652.300	x	x	no	no	x	x	no	no
29	41116105-052	250 grs Férrico III Cloruro p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	1.170.400	1.170.400	x	x	no	no	x	x	no	no
30	41116015-775	250 grs Potasio Cianuro p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	137.500	137.500	x	x	no	no	x	x	no	no
31	41116015-366	Tiocianato de K 100g p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	182.050	182.050	x	x	no	no	x	x	no	no
32	42151626-011	250 grs EDTA Sódico p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	84.150	84.150	x	x	no	no	x	x	no	no
33	51141903-001	Carbonato de litio 100g p.a.	Gramo	1	JT BAKER	USA	870.100	870.100	x	x	no	no	x	x	no	no
34	41116015-343	Nitrato de mercurio (II) 25g p.a.	Gramo	1	CARLO ERBA	Italia	2.680.700	2.680.700	x	x	no	no	x	x	no	no
35	12352312-001	Permanganato de Potasio 100g p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	96.250	96.250	x	x	no	no	x	x	no	no
36	41116105-023	250 grs Sulfato de amonio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	78.100	78.100	x	x	no	no	x	x	no	no
37	41116105-045	250 grs Cloruro de sodio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	29.150	29.150	x	x	no	no	x	x	no	no
38	41116105-957	250 grs Bromuro de potasio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	102.300	102.300	x	x	no	no	x	x	no	no
39	41116015-394	250 grs Urea	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	48.400	48.400	x	x	no	no	x	x	no	no
40	41116105-526	250 grs Acetato de sodio p.a	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	70.400	70.400	x	x	no	no	x	x	no	no
41	41116105-044	100 grs Cloruro Estannoso p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	147.400	147.400	x	x	no	no	x	x	no	no
42	41116105-557	1 kgr Nitrato de Amonio p.a.	Kilo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
43	41116105-042	500 grs Sulfito de sodio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	94.600	94.600	x	x	no	no	x	x	no	no
44	41116015-572	Nitrato de Cobalto 50g p.a.	Gramo	1	ALFA AESAR	USA	1.747.900	1.747.900	x	x	no	no	x	x	no	no
45	41116015-343	Nitrato mercúrico (I) 25 g	Gramo	1	CARLO ERBA	Italia	1.449.800	1.449.800	x	x	no	no	x	x	no	no
46	41116105-040	250 grs Sulfato de cobre p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	94.600	94.600	x	x	no	no	x	x	no	no
47	41116105-019	250 grs Sulfato de Magnesio p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	103.950	103.950	x	x	no	no	x	x	no	no
48	41116015-520	250 grs Bórax p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	58.300	58.300	x	x	no	no	x	x	no	no
49	12141916-007	100 grs Yodo Resublimado p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	125.950	125.950	x	x	no	no	x	x	no	no

50	41116015-516	50 grs Fenolftaleina p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	72.050	72.050	x	x	no	no	x	x	no	no
51	41116105-219	25 grs Rojo Metilo p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	265.100	265.100	x	x	no	no	x	x	no	no
52	41116130-255	10 grs Verde de Bromocresol p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	298.650	298.650	x	x	no	no	x	x	no	no
53	41116105-057	25 grs Anaranjado de Metilo p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	119.900	119.900	x	x	no	no	x	x	no	no
54	41116015-699	Difenilamina 10g	Gramo	1	CARLO ERBA	Italia	1.014.750	1.014.750	x	x	no	no	x	x	no	no
55	41116105-432	25 grs Azul de metileno p.a.	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	64.350	64.350	x	x	no	no	x	x	no	no
56	41116105-554	100 grs Ferrocianuro de K 100g	Gramo	1	CICARELLI	Argentina	81.400	81.400	x	x	no	no	x	x	no	no
57	41116015-360	Ferricianuro de K 100g	Gramo	1	CARLO ERBA	Italia	1.304.600	1.304.600	x	x	no	no	x	x	no	no
58	12352104-010	1 lt. Alcohol etilico p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	81.400	81.400	x	x	no	no	x	x	no	no
59	12352104-007	Alcohol Amilico 1 lt	Litro	1	CICARELLI	Argentina	952.600	952.600	x	x	no	no	x	x	no	no
60	12352104-009	1 lt. Alcohol Metílico	Litro	1	CICARELLI	Argentina	39.050	39.050	x	x	no	no	x	x	no	no
61	12352112-007	1 lt. Eter etilico p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	94.600	94.600	x	x	no	no	x	x	no	no
62	41116105-431	1 lt Cloroformo p.a.	Litro	1	CICARELLI	Argentina	77.550	77.550	x	x	no	no	x	x	no	no
63	41111502-001	Balanza analítica 0,01grs / Capc.: 2000 grs	Unidad	1	A&D	USA	5.335.000	5.335.000	Radwag	Polonia	1.750.000	1.750.000	Kern	Alemania	1.545.500	1.545.500
64	41111502-001	Balanza 0,001 gr / Capc 200 grs	Unidad	1	A&D	USA	10.780.000	10.780.000	Radwag	Polonia	3.100.000	3.100.000	Kern	Alemania	6.421.800	6.421.800
65	41115603-003	pH Metro portátil	Unidad	2	QUIMIS	Brasil	1.782.000	3.564.000	Tomas Cientific	x	790.000	1.580.000	Boeco	Alemania	2.247.300	4.494.600
66	41111709-001	Microscopios Biológico bi ocular	Unidad	5	HUAWEI	China	3.762.000	18.810.000	View	China	2.200.000	11.000.000	Boeco	Alemania	2.600.400	13.002.000
67	41115312-001	Refractómetro de Mesa	Unidad	1	QUIMIS	Brasil	8.910.000	8.910.000	x	x	no	no	x	x	no	no
68	41115406-001	Espectrofotómetro visible	Unidad	1	QUIMIS	Brasil	7.590.000	7.590.000	BioChrom	Inglesa	41.700.000	41.700.000	Biosystems	España	12.573.000	12.573.000
69	41102426-004	Baño María chico digital	Unidad	1	QUIMIS	Brasil	5.357.000	5.357.000	x	x	no	no	Julabo	Alemania	11.385.000	11.385.000
70	41102426-004	Baño Maria mediano digital	Unidad	1	QUIMIS	Brasil	6.897.000	6.897.000	Quimis	Brasil	2.850.000	2.850.000	Julabo	Alemania	12.463.000	12.463.000
71	41104901-002	Destilador de agua 5lt/h	Unidad	1	QUIMIS	Brasil	4.730.000	4.730.000	x	x	no	no	x	x	no	no
72	41121803-001	Vaso de precipitado 25cc borosilicato	Unidad	50	IVA	Argentina	57.750	2.887.500	x	x	no	no	x	x	no	no
73	41121803-001	Vaso de precipitado 50cc borosilicato	Unidad	50	IVA	Argentina	45.100	2.255.000	x	x	no	no	x	x	no	no
74	41121803-001	Vaso de precipitado 100 cc borosilicato	Unidad	50	IVA	Argentina	45.100	2.255.000	x	x	no	no	x	x	no	no
75	41121803-001	Vaso de precipitado 250 cc borosilicato	Unidad	20	IVA	Argentina	47.850	957.000	x	x	no	no	x	x	no	no
76	41121805-004	Erlenmeyer 50 cc	Unidad	30	IVA	Argentina	50.050	1.501.500	x	x	no	no	x	x	no	no
77	41121805-004	Erlenmeyer 100 cc	Unidad	50	IVA	Argentina	50.050	2.502.500	x	x	no	no	x	x	no	no
78	41121805-004	Erlenmeyer 250 cc	Unidad	20	IVA	Argentina	53.900	1.078.000	x	x	no	no	x	x	no	no
79	41121805-001	Probeta graduada 10	Unidad	15	IVA	Argentina	55.550	833.250	x	x	no	no	x	x	no	no
80	41121805-001	Probeta graduada 25	Unidad	15	IVA	Argentina	61.050	915.750	x	x	no	no	x	x	no	no
81	41121805-001	Probeta graduada 50	Unidad	10	IVA	Argentina	67.100	671.000	x	x	no	no	x	x	no	no
82	41121805-001	Probeta graduada 100	Unidad	10	IVA	Argentina	68.200	682.000	x	x	no	no	x	x	no	no
83	41121805-001	Probeta graduada 250	Unidad	10	IVA	Argentina	125.950	1.259.500	x	x	no	no	x	x	no	no
84	41121805-001	Probeta graduada 500	Unidad	10	IVA	Argentina	174.350	1.743.500	x	x	no	no	x	x	no	no
85	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 50	Unidad	15	IVA	Argentina	77.550	1.163.250	x	x	no	no	x	x	no	no
86	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 100	Unidad	15	IVA	Argentina	96.800	1.452.000	x	x	no	no	x	x	no	no
87	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 200	Unidad	10	IVA	Argentina	184.250	1.842.500	x	x	no	no	x	x	no	no
88	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 250	Unidad	10	IVA	Argentina	164.450	1.644.500	x	x	no	no	x	x	no	no
89	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 500	Unidad	10	IVA	Argentina	212.850	2.128.500	x	x	no	no	x	x	no	no
90	41121505-001	Pipeta aforada 5	Unidad	10	IVA	Argentina	34.100	341.000	x	x	no	no	x	x	no	no
91	41121505-001	Pipeta aforada 10	Unidad	20	IVA	Argentina	34.100	682.000	x	x	no	no	x	x	no	no
92	41121510-001	Pipeta graduada 1cc 1/100	Unidad	50	IVA	Argentina	12.100	605.000	x	x	no	no	x	x	no	no
93	41121510-001	Pipeta graduada 2cc 1/100	Unidad	50	IVA	Argentina	12.100	605.000	x	x	no	no	x	x	no	no
94	41121510-001	Pipeta graduada 5cc 1/10	Unidad	50	IVA	Argentina	14.850	742.500	x	x	no	no	x	x	no	no
95	41121510-001	Pipeta graduada 10cc 1/10	Unidad	20	IVA	Argentina	15.950	319.000	x	x	no	no	x	x	no	no
96	41121808-002	Bureta 25cc	Unidad	15	IVA	Argentina	193.600	2.904.000	x	x	no	no	x	x	no	no
97	41121808-002	Bureta 50cc	Unidad	10	IVA	Argentina	263.450	2.634.500	x	x	no	no	x	x	no	no
98	41121809-002	Embudos chico Vastago corto	Unidad	20	ARISTOBULO	Argentina	150.150	3.003.000	x	x	no	no	x	x	no	no
99	41121511-012	Propipeta regulable plástica	Unidad	10	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
100	41121509-001	Pipeta Pasteur plastico x 500 unid.	Unidad	100	IVA	Argentina	290.400	29.040.000	x	x	no	no	x	x	no	no
101	41121802-001	Varilla de vidrio corto	Unidad	30	ARISTOBULO	Argentina	19.800	594.000	x	x	no	no	x	x	no	no
102	41121801-001	Vidno reloj Ø 8cc	Unidad	20	ARISTOBULO	Argentina	9.900	198.000	x	x	no	no	x	x	no	no
103	41121801-001	Vidrio reloj Ø 10cc	Unidad	20	ARISTOBULO	Argentina	12.100	242.000	x	x	no	no	x	x	no	no
104	41104909-001	Aro Metalico con nuez	Unidad	15	ARISTOBULO	Argentina	44.000	660.000	x	x	no	no	x	x	no	no
105	41121701-004	Tubos de ensayo 12 x 75	Unidad	100	ARISTOBULO	Argentina	4.400	440.000	x	x	no	no	x	x	no	no
106	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 100	Unidad	50	ARISTOBULO	Argentina	5.500	275.000	x	x	no	no	x	x	no	no
107	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 150	Unidad	50	ARISTOBULO	Argentina	6.050	302.500	x	x	no	no	x	x	no	no
108	42152203-001	Lamparitas (mechero alcohol)	Unidad	15	ARISTOBULO	Argentina	31.350	470.250	x	x	no	no	x	x	no	no
109	41122804-001	Soporte Universal	Unidad	15	ARISTOBULO	Argentina	142.450	2.136.750	x	x	no	no	x	x	no	no
110	11151710-007	Tela de amianto 15 x 15	Unidad	20	ARISTOBULO	Argentina	22.000	440.000	x	x	no	no	x	x	no	no

111	41122502-003	Tapón de goma p/ tubo de ensayo 15 x 100	Unidad	25	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
112	41122202-001	Capsulas de porcelana 35 cc	Unidad	15	ARISTOBULO	Argentina	40.700	610.500	x	x	no	no	x	x	no	no
113	41122202-001	Capsulas de porcelana 50 cc	Unidad	15	ARISTOBULO	Argentina	28.050	420.750	x	x	no	no	x	x	no	no
114	41103509-001	Pisetas 500cc	Unidad	30	ARISTOBULO	Argentina	23.650	709.500	x	x	no	no	x	x	no	no
115	41122403-001	Espátulas/ cuchara inox	Unidad	10	ARISTOBULO	Argentina	33.000	330.000	x	x	no	no	x	x	no	no
116	41121703-001	Gradilla para 30 tubos de ensayos	Unidad	20	ARISTOBULO	Argentina	46.750	935.000	x	x	no	no	x	x	no	no
117	41104929-999	Papel Filtro cualitativo 12,5 cms Ø	Unidad	500	ARISTOBULO	Argentina	54.450	27.225.000	x	x	no	no	x	x	no	no
118	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Negra 12,5 cms O	Unidad	1	ARISTOBULO	Argentina	130.350	130.350	x	x	no	no	x	x	no	no
119	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Azul 12,5 cms O	Unidad	1	ARISTOBULO	Argentina	128.150	128.150	x	x	no	no	x	x	no	no
120	41113034-001	Caja x 100 unid papel tornasol color azul	Unidad	1	ARISTOBULO	Argentina	51.150	51.150	x	x	no	no	x	x	no	no
121	41113034-001	Caja X 100 unid papel tornasol color rojo	Unidad	1	ARISTOBULO	Argentina	51.150	51.150	x	x	no	no	x	x	no	no
122	41113034-001	Papel Indicador Universal (caja)	Unidad	1	ARISTOBULO	Argentina	92.950	92.950	x	x	no	no	x	x	no	no
123	41122404-001	Pinza de madera	Unidad	100	ARISTOBULO	Argentina	9.350	935.000	x	x	no	no	x	x	no	no
124	41122101-001	Cápsula de Petri 5cc Ø	Unidad	10	ARISTOBULO	Argentina	9.350	93.500	x	x	no	no	x	x	no	no
125	41122101-001	Cápsula de Petri 8cc Ø	Unidad	10	ARISTOBULO	Argentina	9.350	93.500	x	x	no	no	x	x	no	no
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO								195.430.950				61.980.000				61.884.900

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21 / 2010
ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	7 - SHANTAL S.A.				8 - BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.				9 - EVEREST INGENIERÍA S.R.L.			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	12352301-004	1 lt. Acido Clorhídrico p.a	Litro	2	Biopack	Argentina	25.930	51.860	x	x	no	no	x	x	no	no
2	12352301-003	1 lt. Acido Sulfúrico p.a.	Litro	2	Biopack	Argentina	69.260	138.520	x	x	no	no	x	x	no	no
3	12352301-002	1 lt. Acido Fosfórico p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	92.300	92.300	x	x	no	no	x	x	no	no
4	12352301-019	250 grs Acido Bórico p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	34.630	34.630	x	x	no	no	x	x	no	no
5	12352301-005	1 lt. Acido Nítrico p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	37.200	37.200	x	x	no	no	x	x	no	no
6	12352301-017	1 lt. Acido Fórmico p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	43.600	43.600	x	x	no	no	x	x	no	no
7	12352301-030	1 lt. Acido Acético Glacial p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	43.000	43.000	x	x	no	no	x	x	no	no
8	12352301-007	250 grs Acido Oxálico p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	17.000	17.000	x	x	no	no	x	x	no	no
9	12352305-001	1 kgr Sodio Hidróxido Lentejas p.a.	Kilo	1	Biopack	Argentina	31.000	31.000	x	x	no	no	x	x	no	no
10	12352305-003	1kgr Potasio Hidróxido p.a. Lentejas	Kilo	1	Biopack	Argentina	107.600	107.600	x	x	no	no	x	x	no	no
11	41116015-471	250 grs Calcio Hidróxido p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	16.680	16.680	x	x	no	no	x	x	no	no
12	12352305-004	1 lt. Amonio Hidróxido p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	30.000	30.000	x	x	no	no	x	x	no	no
13	41116015-377	500 gr Sodio Carbonato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	62.370	62.370	x	x	no	no	x	x	no	no
14	41116015-467	250 grs Calcio Carbonato precipitado	Gramo	1	Biopack	Argentina	63.540	63.540	x	x	no	no	x	x	no	no
15	12141806-003	500 gr Sodio Bicarbonato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	16.500	16.500	x	x	no	no	x	x	no	no
16	41116105-036	25 grs Nitrato de Plata p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	304.000	304.000	x	x	no	no	x	x	no	no
17	41116015-795	250 grs Sodio Nitrato p.a. Art.: 904	Gramo	1	Biopack	Argentina	42.750	42.750	x	x	no	no	x	x	no	no
18	41116105-338	250 grs Sodio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	Biopack	Argentina	37.940	37.940	x	x	no	no	x	x	no	no
19	41116105-333	250 grs Potasio Fosfato Dibásico Anhidro	Gramo	1	Biopack	Argentina	34.900	34.900	x	x	no	no	x	x	no	no
20	41116015-502	100 grs Potasio Cromato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	27.000	27.000	x	x	no	no	x	x	no	no
21	41116105-248	250 grs Potasio Dicromato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	51.300	51.300	x	x	no	no	x	x	no	no
22	41116105-041	250 grs Sodio Tiosulfato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	18.000	18.000	x	x	no	no	x	x	no	no
23	41116105-243	500 grs Bario cloruro p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	40.600	40.600	x	x	no	no	x	x	no	no
24	41116105-023	250 grs Amonio Sulfato p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	32.680	32.680	x	x	no	no	x	x	no	no
25	41116105-050	250 grs Amonio Cloruro p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	32.680	32.680	x	x	no	no	x	x	no	no
26	41116105-051	250 grs Cloruro de calcio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	51.950	51.950	x	x	no	no	x	x	no	no
27	41116105-214	250 grs Cloruro de Magnesio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	31.050	31.050	x	x	no	no	x	x	no	no
28	42152702-003	Cloruro de Aluminio 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
29	41116105-052	250 grs Ferrico III Cloruro p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	54.000	54.000	x	x	no	no	x	x	no	no
30	41116015-775	250 grs Potasio Cianuro p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	46.600	46.600	x	x	no	no	x	x	no	no
31	41116015-366	Tiocianato de K 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
32	42151626-011	250 grs EDTA Sódico p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	55.700	55.700	x	x	no	no	x	x	no	no
33	51141903-001	Carbonato de litio 100g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
34	41116015-343	Nitrato de mercurio (II) 25g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
35	12352312-001	Permanganato de Potasio 100g p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	27.500	27.500	x	x	no	no	x	x	no	no
36	41116105-023	250 grs Sulfato de amonio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	32.670	32.670	x	x	no	no	x	x	no	no
37	41116105-045	250 grs Cloruro de sodio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	17.000	17.000	x	x	no	no	x	x	no	no
38	41116105-957	250 grs Bromuro de potasio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	28.350	28.350	x	x	no	no	x	x	no	no
39	41116015-394	250 grs Urea	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
40	41116105-526	250 grs Acetato de sodio p.a	Gramo	1	Biopack	Argentina	45.370	45.370	x	x	no	no	x	x	no	no
41	41116105-044	100 grs Cloruro Estannoso p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
42	41116105-557	1 kgr Nitrato de Amonio p.a.	Kilo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
43	41116105-042	500 grs Sulfito de sodio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	37.500	37.500	x	x	no	no	x	x	no	no
44	41116015-572	Nitrato de Cobalto 50g p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
45	41116015-343	Nitrato mercúrico (I) 25 g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
46	41116105-040	250 grs Sulfato de cobre p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	35.600	35.600	x	x	no	no	x	x	no	no
47	41116105-019	250 grs Sulfato de Magnesio p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	15.000	15.000	x	x	no	no	x	x	no	no
48	41116015-520	250 grs Bórax p.a.	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
49	12141916-007	100 grs Yodo Resublimado p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	83.900	83.900	x	x	no	no	x	x	no	no

50	41116015-516	50 grs Fenolftaleina p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	23.700	23.700	x	x	no	no	x	x	no	no
51	41116105-219	25 grs Rojo Metilo p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	126.300	126.300	x	x	no	no	x	x	no	no
52	41116130-255	10 grs Verde de Bromocresol p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	131.400	131.400	x	x	no	no	x	x	no	no
53	41116105-057	25 grs Anaranjado de Metilo p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	34.700	34.700	x	x	no	no	x	x	no	no
54	41116015-699	Difenilamina 10g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
55	41116105-432	25 grs Azul de metileno p.a.	Gramo	1	Biopack	Argentina	24.500	24.500	x	x	no	no	x	x	no	no
56	41116105-554	100 grs Ferrocianuro de K 100g	Gramo	1	Biopack	Argentina	17.000	17.000	x	x	no	no	x	x	no	no
57	41116015-360	Ferricianuro de K 100g	Gramo	1	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
58	12352104-010	1 lt. Alcohol etilico p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	48.600	48.600	x	x	no	no	x	x	no	no
59	12352104-007	Alcohol Amilico 1 lt	Litro	1	Biopack	Argentina	58.000	58.000	x	x	no	no	x	x	no	no
60	12352104-009	1 lt. Alcohol Metlico	Litro	1	Biopack	Argentina	19.000	19.000	x	x	no	no	x	x	no	no
61	12352112-007	1 lt. Eter etilico p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	54.600	54.600	x	x	no	no	x	x	no	no
62	41116105-431	1 lt Cloroformo p.a.	Litro	1	Biopack	Argentina	47.250	47.250	x	x	no	no	x	x	no	no
63	41111502-001	Balanza analítica 0,01grs / Capc.: 2000 grs	Unidad	1	Boeco	Alemania	10.100.000	10.100.000	x	x	no	no	x	x	no	no
64	41111502-001	Balanza 0,001 gr / Capc 200 grs	Unidad	1	x	x	no	no	x	x	no	no	Cole Parmer	Estados Unidos	8.263.700	8.263.700
65	41115603-003	pH Metro portátil	Unidad	2	Boeco	Alemania	2.400.000	4.800.000	x	x	no	no	Quimis	Brasil	1.700.000	3.400.000
66	41111709-001	Microscopios Biológico bi ocular	Unidad	5	Boeco	Alemania	2.450.000	12.250.000	Labovision	USA	2.440.000	12.200.000	Quimis	Brasil	4.488.000	22.440.000
67	41115312-001	Refractómetro de Mesa	Unidad	1	Boeco	Alemania	22.139.000	22.139.000	x	x	no	no	Quimis	Brasil	5.780.000	5.780.000
68	41115406-001	Espectrofotómetro visible	Unidad	1	Optima	Japón	39.700.000	39.700.000	Mindray	China	11.200.000	11.200.000	x	x	no	no
69	41102426-004	Baño María chico digital	Unidad	1	Digisystem	Taiwan	2.800.000	2.800.000	Kacil	Brasil	2.990.000	2.990.000	Quimis	Brasil	37.220.000	37.220.000
70	41102426-004	Baño Maria mediano digital	Unidad	1	Digisystem	Taiwan	3.000.000	3.000.000	Kacil	Brasil	2.990.000	2.990.000	Cole Parmer	Estados Unidos	28.955.000	28.955.000
71	41104901-002	Destilador de agua 5lt/h	Unidad	1	Equitron	India	2.150.000	2.150.000	x	x	no	no	Quimis	Brasil	3.100.000	3.100.000
72	41121803-001	Vaso de precipitado 25cc borosilicato	Unidad	50	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
73	41121803-001	Vaso de precipitado 50cc borosilicato	Unidad	50	Greetmed	China	4.500	225.000	x	x	no	no	x	x	no	no
74	41121803-001	Vaso de precipitado 100 cc borosilicato	Unidad	50	Greetmed	China	5.500	275.000	x	x	no	no	x	x	no	no
75	41121803-001	Vaso de precipitado 250 cc borosilicato	Unidad	20	Greetmed	China	7.000	140.000	x	x	no	no	x	x	no	no
76	41121805-004	Erlenmeyer 50 cc	Unidad	30	Greetmed	China	4.500	135.000	x	x	no	no	x	x	no	no
77	41121805-004	Erlenmeyer 100 cc	Unidad	50	Greetmed	China	5.100	255.000	x	x	no	no	x	x	no	no
78	41121805-004	Erlenmeyer 250 cc	Unidad	20	Greetmed	China	6.000	120.000	x	x	no	no	x	x	no	no
79	41121805-001	Probeta graduada 10	Unidad	15	Greetmed	China	4.800	72.000	x	x	no	no	x	x	no	no
80	41121805-001	Probeta graduada 25	Unidad	15	Greetmed	China	5.400	81.000	x	x	no	no	x	x	no	no
81	41121805-001	Probeta graduada 50	Unidad	10	Greetmed	China	6.500	65.000	x	x	no	no	x	x	no	no
82	41121805-001	Probeta graduada 100	Unidad	10	Greetmed	China	7.500	75.000	x	x	no	no	x	x	no	no
83	41121805-001	Probeta graduada 250	Unidad	10	Greetmed	China	13.250	132.500	x	x	no	no	x	x	no	no
84	41121805-001	Probeta graduada 500	Unidad	10	Greetmed	China	20.500	205.000	x	x	no	no	x	x	no	no
85	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 50	Unidad	15	Greetmed	China	7.000	105.000	x	x	no	no	x	x	no	no
86	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 100	Unidad	15	Greetmed	China	8.200	123.000	x	x	no	no	x	x	no	no
87	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 200	Unidad	10	Boeco	Alemania	50.000	500.000	x	x	no	no	x	x	no	no
88	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 250	Unidad	10	Greetmed	China	11.200	112.000	x	x	no	no	x	x	no	no
89	41121804-001	Matráz aforado c/ tapa 500	Unidad	10	Greetmed	China	13.500	135.000	x	x	no	no	x	x	no	no
90	41121505-001	Pipeta aforada 5	Unidad	10	Greetmed	China	6.750	67.500	x	x	no	no	x	x	no	no
91	41121505-001	Pipeta aforada 10	Unidad	20	Greetmed	China	7.560	151.200	x	x	no	no	x	x	no	no
92	41121510-001	Pipeta graduada 1cc 1/100	Unidad	50	Citotest	China	3.100	155.000	x	x	no	no	x	x	no	no
93	41121510-001	Pipeta graduada 2cc 1/100	Unidad	50	Citotest	China	3.800	190.000	x	x	no	no	x	x	no	no
94	41121510-001	Pipeta graduada 5cc 1/10	Unidad	50	Citotest	China	4.500	225.000	x	x	no	no	x	x	no	no
95	41121510-001	Pipeta graduada 10cc 1/10	Unidad	20	Citotest	China	5.200	104.000	x	x	no	no	x	x	no	no
96	41121808-002	Bureta 25cc	Unidad	15	Boeco	Alemania	143.000	2.145.000	x	x	no	no	x	x	no	no
97	41121808-002	Bureta 50cc	Unidad	10	Hosp. Equip.	India	56.000	560.000	x	x	no	no	x	x	no	no
98	41121809-002	Embudos chico Vastago corto	Unidad	20	Greetmed	China	4.100	82.000	x	x	no	no	x	x	no	no
99	41121511-012	Propipeta regulable plástica	Unidad	10	Alla	Brasil	59.500	595.000	x	x	no	no	x	x	no	no
100	41121509-001	Pipeta Pasteur plastico x 500 unid.	Unidad	100	Citotest	China	33.000	3.300.000	x	x	no	no	x	x	no	no
101	41121802-001	Varilla de vidrio corto	Unidad	30	Greetmed	China	4.500	135.000	x	x	no	no	x	x	no	no
102	41121801-001	Vidrio reloj Ø 8cc	Unidad	20	Greetmed	China	3.700	74.000	x	x	no	no	x	x	no	no
103	41121801-001	Vidrio reloj Ø 10cc	Unidad	20	Lala	Argentina	11.500	230.000	x	x	no	no	x	x	no	no
104	41104909-001	Aro Metalico con nuez	Unidad	15	Lala	Argentina	18.900	283.500	x	x	no	no	x	x	no	no
105	41121701-004	Tubos de ensayo 12 x 75	Unidad	100	Citotest	China	336	33.600	x	x	no	no	x	x	no	no
106	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 100	Unidad	50	Citotest	China	257	12.850	x	x	no	no	x	x	no	no
107	41121701-004	Tubos de ensayo 16 x 150	Unidad	50	Greetmed	China	830	41.500	x	x	no	no	x	x	no	no
108	42152203-001	Lamparitas (mechero alcohol)	Unidad	15	Greetmed	China	5.000	75.000	x	x	no	no	x	x	no	no
109	41122804-001	Soporte Universal	Unidad	15	Greetmed	China	27.200	408.000	x	x	no	no	x	x	no	no
110	11151710-007	Tela de amianto 15 x 15	Unidad	20	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no

111	41122502-003	Tapón de goma p/ tubo de ensayo 15 x 100	Unidad	**25**	x	x	no	no	x	x	no	no	x	x	no	no
112	41122202-001	Capsulas de porcelana 35 cc	Unidad	**15**	Citotest	China	3.300	49.500	x	x	no	no	x	x	no	no
113	41122202-001	Capsulas de porcelana 50 cc	Unidad	**15**	Iso Lab	Alemania	15.000	225.000	x	x	no	no	x	x	no	no
114	41103509-001	Pisetas 500cc	Unidad	**30**	Iso Lab	Alemania	5.500	165.000	x	x	no	no	x	x	no	no
115	41122403-001	Espátulas/ cuchara inox	Unidad	**10**	Hosp. Equip.	India	6.500	65.000	x	x	no	no	x	x	no	no
116	41121703-001	Gradilla para 30 tubos de ensayos	Unidad	**20**	Citotest	China	35.400	708.000	x	x	no	no	x	x	no	no
117	41104929-999	Papel Filtro cualitativo 12,5 cms Ø	Unidad	**500**	Hosp. Equip.	India	110	55.000	x	x	no	no	x	x	no	no
118	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Negra 12,5 cms O	Unidad	**1**	J. Prolab	Brasil	70.000	70.000	x	x	no	no	x	x	no	no
119	41104929-999	Papel filtro cuantitativo Banda Azul 12,5 cms O	Unidad	**1**	J. Prolab	Brasil	73.000	73.000	x	x	no	no	x	x	no	no
120	41113034-001	Caja x 100 unid papel tornasol color azul	Unidad	**1**	J. Prolab	Brasil	27.000	27.000	x	x	no	no	x	x	no	no
121	41113034-001	Caja X 100 unid papel tornasol color rojo	Unidad	**1**	J. Prolab	Brasil	29.700	29.700	x	x	no	no	x	x	no	no
122	41113034-001	Papel Indicador Universal (caja)	Unidad	**1**	J. Prolab	Brasil	65.000	65.000	x	x	no	no	x	x	no	no
123	41122404-001	Pinza de madera	Unidad	**100**	Greetmed	China	3.000	300.000	x	x	no	no	x	x	no	no
124	41122101-001	Cápsula de Petri 5cc Ø	Unidad	**10**	Greetmed	China	3.500	35.000	x	x	no	no	x	x	no	no
125	41122101-001	Cápsula de Petri 8cc Ø	Unidad	**10**	Greetmed	China	4.800	48.000	x	x	no	no	x	x	no	no
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO								**113.032.740**				**29.380.000**				**109.158.700**