INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 33/2021

DICTAMEN

A : Econ. María Carolina Galeano, Directora DAF. -

DE : Abg. Mateo Llano Martínez, Jefe interino UOC. -

FECHA : 14-09-2021.-

Abg. [illegible]
Mat. [illegible]
Jefe - Unid. Operativa de [illegible]
Dirección Administrativa y Financiera - [illegible]

ASUNTO : Precios referenciales. ID N° 401.763. Licitación por Concurso de Ofertas N° 12/2021 "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT - INTN".

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe Interino de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado de Licitación por Concurso de Ofertas N° 12/2021 "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA EL OIAT - INTN", con ID N° 401.763, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Precios de Referencia remitidos por el Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT).

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que, debido a la especificidad de los bienes y a que los mismos no se encuentran

disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, en todos los ítems, el área solicitante ha recurrido a precios únicos, en su mayoría obtenidos de presupuestos de oferentes, aunque también en algunos casos ha recurrido a precios históricos de llamados. En ese sentido, se consignan los precios referenciales del llamado en el documento a esta Nota.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

Item	Especificacion tecnica	Cantidad	COSTO UNITARIO	Costo Total	N° de ID-Empresa
1	Balón de vidrio Para destilación de derivados del petroleo según ASTM D86 de 200ml, compatible con equipo destilador atomatico marca Anton Paar Diana 700.	2	1.067.463	2.134.926	Solutec
2	Tubos de vidrio para proteinas, Micro Kjendhal capacidad: 200 ml de diametro 42 mm y 300 mm de altura compatible con digestor VELP modelo DKL. Presentación: Caja por tres unidades	5	1.396.355	6.981.775	ID 360757
3	Balones de Fondo Redondo para Proteina de 500 ml. Cuello liso sin esmerilado 17 cm de largo de cuello, boca 3,5 cm de diametro interno	6	300.000	1.800.000	360.757
4	Bandeja. Soporte para pipetas de todos los tamaños. Material: PVC. Dimensiones: L x A x A en mm: 280 x 220 x 39.	1	156.175	156.175	ID 360757
5	Barra Magnetica para agitador, de 25 mm de longitud, de estructura lisa.	5	24.370	121.850	360.757
6	BARRAS MAGNÉTICA PARA AGITADOR DIMENSION 8 X 30 MM	5	24.140	120.700	360757
7	Mango para asa de inoculacion (mango de Kolle) de acero inoxidable con mango de plastico resistente al calor, longitud 255 mm aproximadamente.	2	150.000	300.000	GBO MEDICAL
8	Bolsas para desechos bacteriologicos de polietileno autoclavable a 121°C de 61 cm de ancho por 91,4 cm de alto. Color transparente. De 90 micrones aproximadamente. Impresas "Biohazard". Con indicador quimico de temperatura impreso por la bolsa que cambia de color durante el correcto proceso de autoclavado. Con fecha de vencimiento año 2023. Paquete de 200 unidades	2	5.287.640	10.575.280	360.757
9	Bulbo aspirador de goma (Pera de succión de goma) tipo BULBO SIMPLE, con tubo de conexión de goma incluido, para bureta automatica de 25 ml de capacidad	6	67.095	402.570	360.757
10	Bureta Automatica de 25 ml. De vidrio sodo calcico tipo 3, Según USP, con robinete de teflon, con frasco de vidrio de 1000 ml.	2	884.385	1.768.770	360.757
11	Bureta de 10 mL clase A con divisiones de 0,02 mL ± 0,02mL	3	366.670	1.100.010	387.531
12	Bureta con llave recta de Politetrafluoretileno-PTFE de 25 mL clase A, Subdivisión: 0,05mL Tolerancia:0,030mL; con certificado de conformidad H	1	201.050	201.050	360.757
13	Bureta Capacidad: 50 ml; Intervalo de graduación: 0,10ml; Tolerancia: + 0,03 ml; Clase A; Calibrado de acuerdo a norma ASTM E 542; Robinete de PTFE.	1	225.940	225.940	360.757
14	Butirometro de vidrio borosilicato, cuello liso bulbo cerrado marca mate en el bulbo, diametro 17/18 mm.para leche en polvo, graduación en 0,5 - escala de 0 a 35 % con tapones de goma Según Teichert.	3	224.455	673.365	340.288
15	Capsula de Evaporacion de vidrio DE 170 ML DE CAPACIDAD 95 MM DE DIAMETRO, 55 MM DE ALTURA	8	132.275	1.058.200	360.757
16	Cápsula de aluminio con tapa, de 6 cm de diametro y 4 cm de altura	10	37.540	375.400	360.757
17	Cápsula metálica de aluminio con tapa de aproximadamente 65 mm de diametro y 18 mm de altura	2	39.925	79.850	360.757
18	Cartuchos desionizador de Agua TIPO MEGA - PURE D 400499 Modelo D1	3	95.915	287.745	360757
19	Cofia descartable plisada con elástico de primera calidad, Material: Polipropileno no tejido, Tamaño: 21 pulgadas, Producto 100% Libre de Látex, Color: Blanco.Presentacion: paquetes de 100 unidades. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024	4	41.670	166.680	387.531
20	Celda de muestras, redonda de 1 pulgada de 10 ml de capacidad con tapa compatible con espectrofotometro HACH DR/2400 .presentacion paquete por 4 unidades	3	880.000	2.640.000	316.967
21	Celda de muestras, redonda de 1 pulgada de 25 ml de capacidad (con marcas a 10ml, 20ml y 25ml) con tapa compatible con espectrofotometro HACH DR/2400 .presentacion paquete por 2 unidades	3	880.000	2.640.000	316,967
22	Cepillo de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 120 mm, 6 mm de diametro, 40 mm largo del cepillo	6	13.705	82.230	360.757
23	Cepillo de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corrosión longitud total 170 mm, 17 mm de diametro, 55 mm largo del cepillo	5	13.705	68.525	360.757
24	Cepillo de pelo natural sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 280 mm, 40 mm de diametro, 80 mm largo del cepillo	5	33.605	168.025	360.757
25	Cepillo para erlenmeyer de mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corrosión. Medidas aproximadas: longitud total: 280mm; Diametro: 40mm y largo de cepillo: 80 mm	2	33.605	67.210	360.757
26	Cepillo para erlenmeyer de nylon, sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corrosión. Medidas aproximadas: longitud total: 40 cm; Diametro: 40mm y largo de cepillo: 13 cm	7	94.740	663.180	360.757

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN 2021-05-26

27	Cepillo para tubo de ensayo de nylon, sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corrosión. Medidas aproximadas: longitud total: 25 cm, diametro del cepillo: 20 mm; largo del cepillo: 8 cm aproximadamente.	12	24.355	292.260	387.531
28	Cepillo para tubos de ensayo, tamaño de 10 a 15 mm de longitud y 3 mm a 10 mm de diámetro, con punta ligada y/o punta de esponja	8	24.355	194.840	387.531
29	Cintas adhesivas de identificación. Cinta ideal para utilizarse en congeladores, autoclaves, estufas de secado, etc. Se pega y despega sin dejar restos en la superficie aplicada. Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc. Ancho de cinta: 19 mm. color amarillo, longitud 55 metros, fecha de vencimiento a partir del 2024	1	300.125	300.125	360.757
30	Cintas autoadhesivas indicadoras de esterilizacion humeda-autoclave: Impresas con un indicador quimico que muestran un cambio de color definido una vez expuestos a las condiciones adecuadas de esterilización. En bolsas contenedoras impresas con número de lote y fecha de vencimiento a partir del 2024 que permiten la trazabilidad del producto. Dimensiones: 50 mts x 18 mm de ancho	2	56.790	113.580	360.757
31	Cintas autoadhesivas indicadoras de esterilizacion seca: Impresas con un indicador químico que muestran un cambio de color definido una vez expuestos a las condiciones adecuadas de esterilización. En bolsas contenedoras impresas con número de lote y fecha de vencimiento a partir del 2024 que permiten la trazabilidad del producto. Dimensiones: 50 mts x 18 mm de ancho	2	300.125	600.250	360.757
32	Columna capilar para FAME SP® 2560 de 100 m x 0,25 mm x 0,20um de film, compatible con metodos AOAC 996.06 y AOCS Ce 1j-07. Presentación: Caja por 1 unidad	1	9.175.000	9.175.000	375.567
33	Tubo analizador que cumpla con la Norma ASTM D1319 compatible con Equipo Absorción Indicador Fluorescente (FIA) marca Koehler. Paquete por 100 unidades	2	1.094.800	2.189.600	316.967
34	Caja de carton para desechos cortantes Capacidad total 13 litros aprox. Presentacion: unidad	6	9.440	56.640	360.757
35	Crioviales con perlas de polipropileno con tapa rosca estériles para conservacion de cepas microbianas: Crioviales de polipropileno de 2 mL, con tapa rosca, estériles. Con medio de cultivo para mantener las cepas microbianas congeladas. Cada criovial contiene 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actuan como conservante. Los crioviales se presentan en una gradilla fabricada en carton resitente. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion aproximada: caja x 64 unidades	1	1.700.000	1.700.000	360.757
36	Crisol forma alta,porcelana vitrificada.Capacidad: 100ml ; Altura:55mm ;Diámetro:63mm. Resistencia termica 1200°C , la reistencia mecanica y quimica tanto a los acidos como alcalis debe ser alta asi como a los cambios de temperatura, que soporte sin rotura explosiones ni deformaciones	30	24.170	725.100	360.757
37	CRISOL DE PORCELANA VITRIFICADA forma alta. Capacidad: 50ml; Altura:56mm ;Diámetro:45mm. Resistencia termica 1200 °C , la resistencia mecanica y quimica tanto a los acidos como alcalis debe ser alta asi como a los cambios de temperatura, que soporte sin rotura explosiones ni deformaciones	30	31.580	947.400	360.757
38	Crisol de porcelana no glaseado, capacidad: 75 ml, diametro x altura: 40x60 mm. Resistente a temperaturas altas.	25	110.000	2.750.000	387.531
39	Crisol de porcelana: de 50ml. y 4 cm de diametro p/ temp. 1400°c aprox.	15	73.335	1.100.025	387.531
40	Crisol de porcelana ceramica forma alta. Capacidad aproximada 120 mL. Diametro aproximado 60mm, altura aproximada 75 mm. Resistencia termica 1200°C, resistencia mecanica y quimica a los acidos como alcalis, con o sin tapa	35	110.000	3.850.000	387.531
41	Cubetas de vidrio óptico fundido, célula W600/OG/33,longitud del camino 33mm, compatible con colorímetro Lovibond Serie PFXi.	1	4.980.000	4.980.000	Solutec
42	Cubetas de vidrio óptico fundido, célula W600/OG/100,longitud del camino 100mm, compatible con colorímetro Lovibond Serie PFXi.	1	8.500.000	8.500.000	Solutec
43	Cucharones de acero inoxidable (tipo cocina) largo 25 a 30 cm aproximadamente	3	28.600	85.800	360.757
44	Cuchara/pala de acero inoxidable para muestreo capacidad 200 ml aprox.	3	50.820	152.460	387.531
45	Desecador al vacio con tapa de bola, de vidrio borosilicato transparente, debe incluir placa de porcelana correspondiente. Dimensiones aproximadas: diametro exterior x altura en mm: 215x 252	3	1.650.000	4.950.000	387.531
46	Dispensador para botella 1-10 mL Volumen ajustable 1-10 ml Resolución 0.2 ml Rosca GL45; con adaptadores de rosca GL 25/28/32/38 y S40. Máxima resistencia química	1	2.127.125	2.127.125	360.757
47	Embudo de vidrio de 18 cm de diametro con vastago mediano	3	75.667	227.001	381.809
48	Embudo de vidrio de 75 mm de diametro con superficie interna extriada de vastago largo de 15 cm	8	92.950	743.600	360.757
49	Encendedor eléctrico para equipo de punto de inflamación (núm. de mat. 107206) compatible con el PMA 5 Petrotest.	2	2.500.000	5.000.000	289.059

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.I.N

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica INTI

2021-07-26

50	Erlenmeyer de Vidrio. Capacidad: 500 mL boca ancha	11	52.195	574.145	360.757
51	Erlenmeyer de vidrio. Capacidad: 250 ml con Tapa plástica	7	83.655	585.585	360.757
52	Erlenmeyer de 250 mL de vidrio borosilicato con Boca Ancha de aproximadamente 4cm, altura aproximada de 15 cm, sin tapa, peso aproximado de 100g	20	49.335	986.700	360.757
53	Erlenmeyer Capacidad: 250 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 27; graduacion 25 ml	10	79.365	793.650	360.757
54	Erlenmeyer de Vidrio de 125 mL. Sin tapa boca ancha.	3	74.190	222.570	360.757
55	Erlenmeyer Capacidad: 500 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 32 graduacion de 50 ml	3	95.915	287.745	360.757
56	Erlenmeyer de 250 mL de cuello ancho, con reborde. Clase A, TransparenteCon graduación para lectura aproximada del volumen y zona para rotular. Muy buena resistencia química Alta resistencia térmica Mínima dilatación térmica, que proporciona alta resistencia a cambios de temperatura.ISO 1773 (cuello estrecho). Capacida 250 mL, diametro externo del cuello 34 mm, Diámetro máx. ext. 85 (mm) , altura 140mm	3	45.905	137.715	360.757
57	Erlenmeyer de Vidrio de 1000 mL Boca ancha	3	200.000	600.000	289.059
58	Erlenmeyer Capacidad: 125 ml; Tapa de plastico	12	79.190	950.280	360.757
59	ESPATULA DE METAL DE ACERO INOXIDABLE con extremo plano y punta de cuchara para transferencia, levantamiento y manipulacion de pequeñas cantidades de polvo y materiales granulares. Hecho de alambre de acero inoxidable con un acabado esmaltado para resistencia a la corrision. El extremo plano es de 9 mm de ancho, y el extremo de la cuchara es de 12 mm de ancho. La longitud total es de 235 mm.	1	36.705	36.705	360.757
60	Espatula de acero de acero inoxidable en forma de cuchara en un extremo y pala en el otro extremo.Longitud total de 200 mm. Longitud de la hoja de la espatula de 25 mm, la anchura de la hoja 15 mm.	4	36.705	146.820	360.757
61	Film para laboratorio con su correspondiente dispensador	5	783.505	3.917.525	360.757
62	Film para laboratorio tipo Film Millar para equipo de Azufre Transparente de alto rendimiento para equipos de rayos X, 604mm (24").Compatible con equipo de Flourescencia de rayos X, Oxford instruments X Supreme 8000.	1	1.780.000	1.780.000	387.531
63	Film para laboratorio tipo Film Poly-C Transparente de alto rendimiento, por rayos X, 575mm (23"). Compatible con equipo de Flourescencia derayos X, Oxford Instruments X Supreme 8000.	1	1.500.000	1.500.000	360.757
64	Filtro de fibra de vidrio 47 mm de diametro. Caja por 100 unidades	1	758.815	758.815	387.531
65	Filtro de nitrocelulosa esteril de 45mm de diametro, porosidad 0,45 micras : Caja x 100 unidades	1	988.385	988.385	387.531
66	Una Carcasa de polipropileno de alta tecnologia industrial, tamaño: 20 x 4.5", capacidad: 8000 litros/hora. Elemento filtrante: cartucho plisado lavable de 10 micras (dos unidades del cartucho) Obs.: debe retener todo tipo de sedimentos, particulas de arena, herrumbre, etc.	1	580.000	580.000	387.531
67	Filtro. Filtro rápido de 30 micras de porosidad para destilador de agua, para retener particulas suspendidas en el agua tales como lodo, herrumbre, tierra, hilo delgado, reduce sedimentos rango de temperatura (4,4 -73,9°C)etc, compatible con el destilador de agua marca-Quimis. Medidas aproximadas : Largo: 25 cm - Diámetro externo: 6 cm. Cantidad: 20 unidades	6	310.000	1.860.000	387.531
68	Filtro. Filtro rápido de 50 micras de porosidad para destilador de agua, para retener particulas suspendidas en el agua tales como lodo, herrumbre, tierra, hilo delgado, etc, compatible con el destilador de agua marca Quimis. Medidas aproximadas : Largo: 25 cm - Diámetro externo: 6 cm.	28	260.000	7.280.000	387.531
69	FRASCO LAVADOR (PISETA) PARA AGUA DESTILADA DE 500 MILILITRO CON TAPA AZUL Y SISTEMA DE AJUSTE EN LA PARTE SUPERIOR	1	71.665	71.665	360.757
70	Pizetas en polietileno de baja densidad flexible- PE-LD Capacidad: 500 ml	3	71.665	214.995	360.757
71	FRASCO LAVADOR (PISETA) PARA ETANOL DE 500 mililitros CON TAPA VERDE	2	12.960	25.920	360.757
72	PIZETA o FRASCO LAVADOR, CUELLO CÓNICO, LDPE De Polietileno de baja densidad con cabezal y boquilla de Polipropileno, boca ancha, capacidad de 1000 mL	6	32.760	196.560	chaco internacional
73	Frascos de plastico de 100ml con tapa	35	4.380	153.300	387.531
74	Frascos de vidrio Esmerilado con Tapa Gotero de 100 cc	4	59.345	237.380	360.757
75	Gafas protectoras para salpicaduras y vapores de liquidos volatiles color transparente	11	40.910	450.010	360.757

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Quimica Industrial
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN 2021-07-26

76	Guantes de latex esteril , tamaño 6 1/2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022 . Cajas de 50 unidades	1	49.000	49.000	376.247
77	Guantes de Latex esteriles tamaño 8. por caja	50	38.610	1.930.500	376.247
78	Guantes de latex , tamaño 7 1/2 o mediano. Cajas de 100 unidades	5	32.170	160.850	360.757
79	Guantes de latex esteril , tamaño pequeño. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024 . Cajas de 50 unidades	2	49.000	98.000	376.247
80	Guantes de nitrilo sin talco , de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes, tamaño 7 1/2 o mediano. Caja de 100 unidades	48	43.000	2.064.000	360.757
81	Guantes de nitrilo sin talco , de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes, tamaño pequeño. Caja de 100 unidades	10	43.000	430.000	360.757
82	Guantes de algodon para altas temperaturas. Diseño de gran resistencia a la abrasion., MEDIDAS: Largo total 300 a 480mm; 135mm (PALMA) aprox.Presentacion: 2 Pizetas por paquete	5	222.250	1.111.250	387.531
83	Guantes descartable de nitrilo sin polvo, tamaño L. Caja de 100 unidades	38	43.000	1.634.000	360.757
84	Guantes de nitrilo (NBR) elongaciòn a la rotura %123, Resistencia al rasgado Kg/cm2 31N, Resistencia a la tensiòn Kg Nexton 107N, dureza77, rango de temperatura ºC -20 a 170) sin talco o neoprene, de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes(tamaño L. Caja de 100 unidades)	70	43.000	3.010.000	360.757
85	Guantes de nitrilo (NBR) elongaciòn a la rotura %123, Resistencia al rasgado Kg/cm2 31N, Resistencia a la tensiòn Kg Nexton 107N, dureza77, rango de temperatura ºC -20 a 170) sin talco o neoprene, de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes, tamaño mediano. Caja de 100 unidades	45	43.000	1.935.000	360.757
86	Guantes Protectores de calor hasta 800ºC, confeccionado con punto rizo sin costura doble fibra a dos caras.Alisante del calor y las llamas. Largo: 36 cm - Talla unica Aprobado por Norma EN 388 y EN 407.	3	177.850	533.550	387.531
87	Densimetro/aerometro de vidrio Densidad medida en g/mL, temperatura de calibración 15°C, división 0,001 g/mL,precisión 0,0006g/mL, tamaño 270mm, rango 0,700-1050; .	1	1.716.000	1.716.000	360.757
88	Hojas de Bisturi N°22 para asa N° 4. Vencimiento: a partir del año 2024 Caja por 50 Unidades	4	104.770	419.080	360.757
89	Jeringas Desechables de 3 mL.caja de 100 unidades	1	43.800	43.800	376.247
90	Jeringas Desechables de 5 mL. Caja de 100 unidades	2	43.800	87.600	376.247
91	Jeringas Desechables de 10 mL. Caja de 100 unidades con vencimiento apartir del 2024	5	64.800	324.000	376.247
92	Crisol Filtrante. Material: de Vidrio Gooch. Capacidad: 50 ml; Diametro de boca superior: 45 milimetros; Altura: 60 milimetros; Porosidad: Media ASTM 40-60	19	419.565	7.971.735	360.757
93	Gafas de Seguridad , incoloro	10	40.910	409.100	360.757
94	Respiradores, PFF2, protección contra polvo, nieblas, humos y vapores organicos, con carbón activado y válvula, respirador purificador de aire tipo pieza semifacial blanda, plegable, filtrante para particulas solidad, con capa interna impregnada con carbón activo y soldadura ultrasónica en todo su perimetro, con válvula de exhalación, caja x 20 unidades.	6	127.735	766.410	360.757
95	Respiradores, serie 5000, Ajuste ceñido especialmente blando: proporciona una sensación de comodidad en la piel, absorbe el sudor, brinda una alta protección hermética, con propiedades hipoalergénicas (para vapores y gases ácidos para FFP2D). Caja de 20 unidades	4	127.735	510.940	360.757
96	Matraz Aforado: de 2.000 ml, con tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,6ml,certificados de conformidad H;graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.	1	223.440	223.440	360.757
97	Matraz Aforado - Capacidad 50 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,08ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.	25	43.735	1.093.375	360.757
98	Matraz Aforado - Capacidad 100 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,08ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.	30	47.835	1.435.050	360.757
99	Matraz aforados, contrastables con una marca de aforo. Con esmerilado normalizado y tapón de plástico ISO 1042, clase A, Capacidad 100 ml, tapón de polipropileno tamaño 12/21,clase A, Precision:+/- 0,1ml, certificados de conformidad H; , alta resistencia a metodos de limpieza agresivos, altura aproximada 170mm, diametro aproximado 61 mm.	8	92.950	743.600	360.757
100	Matraz de 250mL, con tapon de polipropolino, cuello estrecho.Capacidad:250mL ; diámetro de cuello:34 mm; diámetro de base: 85mm ; altura: 145 mm. Peso aproximado100g.	9	46.355	417.195	360.757

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Lic. Laura S...
Directora
Org. de Investigación y Asiste...

2021-07-26

101	Matraz aforado clase A, vidrio SCHOTT DURAN®, Con esmerilado normalizado y tapón de plástico ISO 1042, clase A, SCHOTT DURAN®. Capacidad de 250 mL, Precisión (+/-mL) 0,15, Altura (mm) 220 , Diámetro (mm) 81, Tamaño tapón 14/23. Certificado de calibracion, Cantidad 2 cajas de de 10 unidades cada una	2	46.335	92.670	360.757
102	Micropipeta automatica, de volumen variado de 1000 a 5000 microlitros, incluir un paquete de punteras.	3	1.050.175	3.150.525	387.531
103	Micropipeta automática de pistón autoclavable de 100 a 1000 microlitros: Con boton expulsor de la punta. Resistente a los rayos UV y enteramente autoclavable. Exactitud ± 0,6%. Repetibilidad < 0,2%. Recalibrable y entregado con certificado de calibración. Con certificado de calidad ISO 9000. Incluir un paquete de punteras	3	1.181.335	3.544.005	387.531
104	Micropipeta automática de pistón autoclavable de 10 mililitros: Con boton expulsor de la punta. Resistente a los rayos UV y enteramente autoclavable. Exactitud ± 0,6%. Repetibilidad < 0,2%. Recalibrable y entregado con certificado de calibración. Con certificado de calidad ISO 9000.	3	641.585	1.924.755	360.757
105	Micropipeta automatica, de volumen variado de 1 a 10 ml, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosion, incluir un paquete de punteras.	4	641.585	2.566.340	360.757
106	Papel de filtro. Papel de filtro Cuantitativo, Franja negra. diámetro 18,5cm, ceniza 0,00021g, permeabilidad 55l/s m2, mayoria de los poros 28 µm. Cantidad 100	4	1.180.210	4.720.840	360.757
107	Filtro separador de fases . Grado 480. Diametro 150mm. Caja de 100 unidades	1	1.764.000	1.764.000	360.757
108	Papel de Filtro Cuantitativo DE FILTRACION MEDIA 140 SEGUNDOS, diam: 12,5 cm. Especificaciones tecnicas: Gramaje80g/m2, Ceniza 0,00009g, permeabilidad: 26 L/s m2. Tamaño de los poros: 25µm. Estas especificaciones tecnicas deben estar por el envase del producto o en un certificado con las especificaciones tecnicas.Caja de 100 unidades	7	557.445	3.902.115	360757
109	Papel de filtro Wathman 41-589/2, Filtracion rapida. Caja de 100 unidades	4	1.020.150	4.080.600	387.531
110	Papel indicador universal pH de 0 a 14 . Caja de 100 tiras. Vencimiento a partir de un año minimo desde la compra	5	330.000	1.650.000	387.531
111	Papel secante, absorbente, tipo toalla, de textura fina. Para secado de electrodo, parte equipo y elementos. Presentación: rollo de 60 hojas. Paquete de dos rollos	236	25.000	5.900.000	387.531
112	Pera de succión de goma para pipetas, Modelo Standard corta para pipetas hasta 10 ml, con tres válvulas: Válvula A expulsión de aire, Válvula S aspiración de líquido.,Válvula E vaciado de líquido.	10	73.335	733.350	387.531
113	Pro-pipeta a rodillo 0-25 ml	2	94.105	188.210	387.531
114	Pinzas para crisoles rectas de acero inoxidable longitud de 500 a 600 mm	5	261.575	1.307.875	360.757
115	Pipeta Automatica tipo KIPP de 10 ml con su respectivo frasco o erlenmeyer	2	484.160	968.320	360.757
116	Pipeta automatica de 25 ml de capacidad con division de 0,1 con frasco y pera incluido, de color ambar.	2	598.455	1.196.910	360.757
117	PIPETA GRADUADAS DE 0,1ML fabricado en vidrio borosilicato, clase A. Tolerancia:± 0,002 mL. Graduación: 0,001ml, tiempo de vacío: 2-8 s, con certificado de calibración de lote.	7	10.550	73.850	360.757
118	Pipeta graduada de 5mL con división al 0,1 mL CLASE A con certificado de lote.	3	18.950	56.850	360.757
119	Pipeta graduada de Capacidad 10 ml, graduada 10/100, clase A; Tolerancia:± 0,05 mL ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	3	287.690	863.070	ID 360757
120	Pipeta volumetrica de 20 mL de vidrio borosilicato, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada y resistente a metodos agresivos de limpieza clase A	2	35.930	71.860	360.757
121	Pipeta volumetrica de Capacidad 3ml, doble aforo, clase A; tolerancia ± 0,01 mL, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord- nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	6	288.585	1.731.510	ID 360757
122	Pipeta volumetrica de Capacidad 10 ml, un aforo, clase A; tolerancia ± 0,02 mL ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	2	30.000	60.000	CHACO
123	Pipeta Capacidad 1 ml, 1aforo, clase A; tolerancia ± 0,007 mL, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 690,Con certificado. Graduación y rotulación en esmalte de alta calidad, resistente a metodos agresivos de limpieza.	20	279.650	5.593.000	360.757
124	Pipeta volumetrica de Capacidad 2ml, doble aforo, clase A; tolerancia ± 0,01 mL, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord- nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	3	27.500	82.500	CHACO

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

2021-07-26

125	Placa de PETRI ESTERIL DESCARTABLE DE Plastico DE 55 MM DE DIAMETRO . Presentación: CAJA X 100 U	1	213.570	213.570	387.531
126	Placas para calentamiento de diámetro 32 mm compatible con equipo destilador atomatico marca Anton Paar Diana 700.	1	1.025.382	1.025.382	Solutec
127	Placas de petri desechables esteriles sin división de poliestireno de alta transparencia, dimensiones 90mm x 15mm. Con vencimiento a partir del año 2024	12100	1.800	21.780.000	387.531
128	Probeta Graduada de 25 mL, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor de 25 ml de capacidad, tolerancia ±0,5 ml, graduación y rotulación en difusión y color azul, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza.Clase A.	17	37.360	635.120	360.757
129	Probetas de 50 ml sin tapa de capacidad Clase A	2	52.600	105.200	360.757
130	Probeta graduada de 100mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 100 mL, tolerancia ± 1 mL, division 1mL	10	50.000	500.000	CHACO
131	Probeta de vidrio de 1000 mL, graduacion 10, tolerancia ± 5,0 mL,	1	172.280	172.280	360.757
132	Probeta graduada de 25 mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 25 mL, tolerancia ± 0,5 mL, division 0,5 mL	2	33.000	66.000	chaco internacional
133	Probeta graduada, clase A, vidrio Hirschmann Laborgeräte® con tapón, Vidrio Duran®, o con tapón de PE, clase A, Calibrada por contenido Base hexagonal de vidrio, base NS, Graduación principal, en esmalte azul, Capacidad de 100 mL, División (mL) 1, Esmerilado 24/29, Altura (mm) 290.	3	76.685	230.055	360.757
134	Probeta graduada de 250mL con tapa de vidrio o plastico, clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,base de plastico, sin pico.Marcas circulares color topacio en las principales graduaciones. Capacidad 250mL, tolerancia ± 2 mL division 2 mL, altura aproximada de 320 mm y de diametro interior 40 mm, con certificado individual y certificados de calibracion USP o DKD.	2	475.380	950.760	360.757
135	Probeta de plastico de 250 mL	4	59.585	238.340	360.757
136	Probeta Graduada de 500 ml de capacidad, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor, tolerancia ±2,5 ml, graduación y rotulación en difusión y color azul, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.	4	200.000	800.000	chaco internacional
137	PUNTAS DE PIPETA COLOR NATURAL RANGO DE 2 A 10 ML Paquete de 1000	1	258.335	258.335	387.531
138	PUNTAS DE PIPETA COLOR NATURAL RANGO DE 100 A 1000 µl Paquete de 1000	1	109.010	109.010	360.757
139	Puntas para pipetas tipo Punteras de plastico esteriles con filtro para micropipetas de 1000 microlitros con sus contenedores plasticos conteniento 100 punteras esteriles. Dimension de las punteras 7,5 cm de largo x 7 mm de diametro interno aprox. Con vencimiento a partir del año 2024, presentacion contenedor o caja con 100 punteras. Compatibles con micropipetas: Finnpipette, Dragon Lab, Human Pette, Oxford, Eppendorf	11	233.095	2.564.045	360.757
140	Puntas para pipetas: tipo Punteras de plastico para micropipetas de 10.000 microlitros con sus contenedores plasticos conteniento 25 punteras esteriles. Compatible con micropipeta Isolab. Dimension de las punteras 14,5 cm de largo x 1,5cm de diametro interno aprox. Con vencimiento a partir del año 2024, presentacion contenedor o caja con 25 punteras.	10	245.045	2.450.450	360.757
141	Tapa bocas contra partículas tipo R95 (Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos)Usado para: Partículas como las procesamiento de minerales, carbón, mineral de hierro, algodón, harina y algunas otras substancias. Líquidos o partículas base aceite provenientes de spray que no produzcan vapores dañinos. Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos. (El nivel de molestias por vapores orgánicos se refiere a las concentraciones que no exceden el límite de exposición permitido (PEL por sus siglas en inglés) de la OSHA o los límites de exposición aplicables, lo que sea inferior.) Aplicaciones: Laboratorios, Agricultura, Petroquímica, Revestimientos (base asfáltica). Paquete de 20 unidades	6	529.370	3.176.220	360.757
142	Sensor de punto seco, compatible con equipo destilador automático marca Anton Paar Diana 700	1	26.611.460	26.611.460	Solutec
143	Septa para tapones de rosca de viales de boca ancha, tipo PTFE/ silicona roja. Caja por 100 unidades	1	1.700.000	1.700.000	360.757
144	Septo de goma para N° de pedido 51108740 compatible con KF Mettler- Toledo C20 Coulomtric. Paquete de 12 unidades	1	1.580.000	1.580.000	387.531

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

2021-07-26

145	Termohigrómetro de mesa con display de 3 módulos (temperatura interna, externa y humedad). Temperatura en grados Celsius y humedad en %. Sensor para temperatura externa e indicadores de máxima y mínima. Rango de operación T = 0ºC ~ 50ºC, RH < 95%. Alimentación a pila AAA. Resolución temperatura 0,1°C humedad 1%	1	420.000	420.000	373.183
146	Tapa Boca descartable: Material: Poliéster, Tamaño: Talla única, Banda flexible ajustable en la nariz, Tirantes libres de látex, Producto 100% Libre de Látex, Color: Blanco. Con vencimiento a partir del año 2024. Caja de 50 unidades	67	83.335	5.583.445	360.757
147	Tapa bocas contra partículas tipo R95 (Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos)Usado para: Partículas como las procesamiento de minerales, carbón, mineral de hierro, algodón, harina y algunas otras substancias. Líquidos o partículas base aceite provenientes de spray que no produzcan vapores dañinos: Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos. (El nivel de molestias por vapores orgánicos se refiere a las concentraciones que no exceden el límite de exposición permitido (PEL por sus siglas en inglés) de la OSHA o los límites de exposición aplicables, lo que sea inferior.) Aplicaciones: Laboratorios, Agricultura, Petroquímica, Revestimientos (base asfáltica). Paquete de 20 unidades	1	529.370	529.370	360.757
148	Tapon de Goma tipo Tapones Material: caucho, para cerrar el bulbo del butirómetro de queso (9 x 13 x 20 mm)	3	53.625	160.875	360.945
149	Tapon de Goma tipo Tapones Material: caucho, para butirómetros de leche fluida (11 x 16 x 43 mm)	3	53.625	160.875	360.945
150	Tapón de goma siliconado mono horadado con diámetro superior de 3,3cm , altura aproximada 3 cm para el equipo de destilacion del Macrokjeldahl	6	53.625	321.750	360.945
151	Termohigrómetro de mesa con display de 3 módulos (temperatura interna, externa y humedad). Temperatura en grados Celsius y humedad en %. Sensor para temperatura externa e indicadores de máxima y mínima. Rango de operación T = 0ºC ~ 50ºC, RH < 95%. Resolución temperatura 0,1°C humedad 1%. con salida a impresora	6	742.500	4.455.000	labsol
152	Termòmetro de maxima calibrado para autoclave: De mercurio y material de vidrio revestida con teflon, incluido con protector de aceroinoxidable, Rango de temperatura 80 a 135 grados celsius, con escala de division de 0,5 grados celsius, de inmersion total, de 200 mm de largo, con garantia de 6 meses, con certificado de calibracion y trazabilidad, con catalogo o instructivo de manejo en idioma español.	1	2.880.000	2.880.000	387.531
153	Térmometro De mercurio de inmersion parcial, vidrio de contraste, de color amarillo (red de lectura) tipo ASTM 9C, Rango de medición -5 a 110°C , division 0,5 °C, largo 290mm, inversion 57mm	2	467.115	934.230	360757
154	Termometro de alcohol de vidrio para inmersion parcial(para baño maria): Rango de temperatura de -10°C a 50°C, 1/1°C. Largo de 30 a 35 cm aprox.	4	415.855	1.663.420	GBOMEDICAL
155	tubo de vidrio, tipo nessler con tapa de plastico o vidrio de 10 ml de capacidad	5	33.175	165.875	387.531
156	tubo de vidrio, tipo nessler con tapa de plastico o vidrio de 25 ml de capacidad	5	33.175	165.875	387.531
157	Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, en conformidad con la ASTM D1796, graduada en mL a partir de 0,05mL, largo 8"	2	28.005	56.010	360.757
158	Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, en conformidad con la ASTM D2709, graduada en mL a partir de 0,01mL, con estimación de 0,005%.	2	28.005	56.010	360.757
159	Tubos de Ensayo de Vidrio tipo pirex (material resistente para temperaturas de autoclavados) fondo redondo con Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 25 cc. Dimensiones: 12,5 cm de Alto x 20 mm de Diametro externo de la boca del tubo.	500	33.175	16.587.500	387.531
160	Tubo cónico para centrifuga, material polipropileno, resistente a ácidos y alcalis, con tapa rosca, capacidad 50 mL con graduación, con su respectiva gradilla. Paquete de 25 unidades.	2	967.606	1.935.212	360.945
161	Tubos de Ensayo de Vidrio con Tapa a rosca Medidas: 150 mm de largo y 20 mm de Diametro.	2	28.005	56.010	360.757
162	Varillas de Vidrio borosilicato material macizo(no hueco) medidas aproximadas: 25 cm de longitud	2	9.535	19.070	360.757
163	Vara para retirar varillas magneticas, en material PTFE, nucleo magnetico completamente encapsulado.	1	110.625	110.625	360.757
164	Vaso de precipitado Capacidad 250 ml, clase A, de pared gruesa con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	49	24.195	1.185.555	360.757
165	Vaso de Precipitado Capacidad 2000 ml,clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	1	101.295	101.295	360.757
166	Vaso de precipitado de vidrio borosilicato Capacidad 1000 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	3	59.585	178.755	360.757
167	Vaso de precipitado de vidrio borosilicato. Capacidad 100 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	28	22.050	617.400	360.757

Lic. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.I.N.

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

2021-07-26

168	Vaso de Precipitado de vidrio de 400 mL	8	33.490	267.920	360.757
169	Vaso de precipitado capacidad 100 mL rango de graduacion 20-80, intervalo de graduacion 10 mL, referencia ASTM E 960 Tipo 1	5	16.270	81.350	360.757
170	Vial de rosca transparente de 2mL para cromatografía gaseosa, paquete de 500 unidades con tapas.	2	1.420.000	2.840.000	360.757
171	Vidrio reloj con borde requemado o fundidos, diametro: 60 mm. Con muy buena resistencia química y a elevadas temperaturas	10	8.820	88.200	373.063
172	Vidrio reloj con borde requemado o fundidos, diametro: 80 mm. Con muy buena resistencia química y a elevadas temperaturas	39	10.610	413.790	360757
173	Vidrio reloj con borde requemado o fundidos, diametro: 100 mm. Con muy buena resistencia química y a elevadas temperaturas	4	14.185	56.740	360757
174	Vidrio reloj diametro de 120 mm	4	15.615	62.460	360757
175	Mascarilla FFP2 ó N95 de alta resistencia a fluidos, caras internas y externas identificadas. Hipoalergenico con filtro de 3 pliegues. Sujecion a las orejas. Cajas x 100 unid.	10	127.735	1.277.350	360757
176	Desecador gabinete acrilico de puerta hermetica, paredes transparentes, con estante perforados, y un tercer estante para los desecantes. Con cerradura. Con termohigrometro	1	7.800.000	7.800.000	Macroscience
177	Picnometro de vidrio borosilicato transparente volumen 5 mL con tapon con capilar fino	1	150.000	150.000	Macroscience
178	Matraz Aforado - Capacidad 25 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno, clase A, tolerancia:+/- 0,04ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.	16	38.850	621.600	360757
179	Jeringa hermética para gases, Luer Lock extraíble, 5 ml.	3	2.200.000	6.600.000	CHARPENTIER
180	Cuadrantes de acero inoxidable 304 de 1mm de espesor con medidas externas de 10cm x 10 cm y medidas internas de 5cm x 5 cm.	10	150.000	1.500.000	TORNERIA SAN RAFAEL
181	Termometro de alcohol de vidrio para inmersion total: Rango de temperatura de -10°C a 60°C, 1/1°C. Largo de 30 a 35 cm aprox.	4	295.625	1.182.500	GBOMEDICAL
182	Campanitas de Durhan de vidrio Dimensiones: 3,5 cm de largo por 0,5 cm de diametro aprox. -unidad	500	1.695	847.500	GBOMEDICAL
183	Tubo de celda de 100 mm compatible con polarimetro anton paar modelo MCP 200, Serire 81216536	1	36.395.700	36.395.700	Alvog
	TOTAL			349.992.856	
	DISPONIBILIDAD			350.000.000	
	DIFERENCIA			- 7.144	

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

2021-07-26.

Item 1

solutec

service & technical support

de Milka Reveca Jara Britto RUC: 4689614-7
Soldado Ovelar 1142 Ofic. E –
Fernando de la Mora Sur-Paraguay
Tel: 0213398806 / Cel: +595971673518
E-mail: mlovsin@solutecsupport.com

FECHA: 15/06/2021

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO N°:

20210615-04

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Señores: INTN
Tel.:
RUC: 80000638-0
Correo: lareco@intn.gov.py
Localidad: Paraguay.
Atte: Lic. Lourdes Teresa Areco Sánchez

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT. SIN IVA	TOTAL SIN IVA
1.1	4	FLASK SUPPORT BOARD, HOLE d = 32 mm, 83 x 83 x 5 mm, CERAMIC GLASS	₲ 1.025.382	₲ 4.101.528
1.2	5	DISTILLATION FLASK 2, 200 mL, ASTM, E133/C, BOROSILICATE GLASS	₲ 1.067.463	₲ 5.337.315
1.3	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100 (100/125 mL FLASK)	₲ 20.478.673	₲ 20.478.673
1.4	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100, (FOR 125 mL FLASK), 2 CALIBRATION POINTS	₲ 26.611.460	₲ 26.611.460
1.5	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100,(FOR 200 mL FLASK)	₲ 20.478.673	₲ 20.478.673
1.6	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100, (FOR 200 mL FLASK), 2 CALIBRATION POINTS	₲ 26.611.460	₲ 26.611.460
1.7	3	GRADUATED RECEIVING CYLINDER 2, 100mL, MAGNETIC BASE	₲ 2.064.708	₲ 6.194.124
1.8	4	CONDENSER TUBE SEALING CAP	₲ 265.517	₲ 1.062.068
1.9	1	CLEANING WICK, 12 THREADS, PACK OF 8	₲ 112.299	₲ 112.299
1.10	2	ELECTRIC IGNITER	₲ 3.497.371	₲ 6.994.742
			Sub Total	₲ 117.982.342
			IVA 10%	₲ 11.798.234
			(-) Bonificacion %	
			Total:	₲ 129.780.576

Precios: Ciento veinti nueve millones setecientos ochenta mil quinientos setenta y seis . **IVA INCLUIDO.**
Plazo de entrega: 30/60 días.
Condición de Pago: Crédito 30 días.
Validez de la propuesta: 30 días.

Martín Diego Lovsin
Titular Servicio Técnico

E-mail: [illegible] / +5412 3389 2156
|CEL: +595971673518 | RUC: 4689614-7
Dirección: Soldado Ovelar 1142 Of. "E" Fernando De La Mora Zona Sur.

Can Need · Anton Paar · Lovibond · Microfilter · Sartorius · Kittiwake · Quimis · Advancelab · Minitrin · YOKE · KOMOTECHNIK · Phoenix · NORMALAB

Item 7

precio referencial mango de kolle

De: Gerencia

Para: Maria de Lourdes Ibañez Zaracho

Buena tardes Dra. Lourdes,
Conforme su solicitud presupuestamos:

- Mango de Kolle para sujetas asas, agujas o lancetas (Marca Dagón, origen Argentina) ..... 150.000 Gs

Saludos,

Karen Brescia
rencia
GBOMEDICAL
Tel: (595-21) 675072/ 678106
Asuncion-Paraguay
www.gbomedical.com.py

SEGUINOS

41 – 42

solutec
Service & Technical Support

X

Documento no válido como factura

SOLUTEC SERVICE & TECHNICAL SUPPORT de
Milka Reveca Jara Britto
4689614-7
Soldado Ovelar 1142 - Of. E.
Fernando de la Mora - Paraguay

Atte: INTN - Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Lic. Lourdes Teresa Areco Sánchez
80000638-0
Avenida General José Gervasio Artigas 3793

Presupuesto: #	Fecha de presupuesto:	Vencimiento:	Presupuesto emitido por:
20210625-033	25/06/2021	26/07/2021	Mercedes Wallace administracion@solutecsupport.com

NRO. ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO/SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1	Tontometer Lovibond - Celda de colorimetría W600.B.100mm	Tontometer Lovibond - Celda de colorimetría W600.B.100mm	8.500.000	8.500.000
2	1	Tontometer Lovibond - Celda de colorimetría W600.B.33mm	Tontometer Lovibond - Celda de colorimetría W600.B.33mm	4.980.000	4.980.000

Item 42
Item 41

Subtotal	13.480.000
IVA 10%	1.348.000 G
Bonificación (0 %)	0
Total	14.828.000

Precios: Catorce millones ochocientos veinte ocho mil guaraníes. IVA INCLUIDO.
Plazo de entrega: Inmediata una vez recibida la OC.
Condición de Pago: Contado, cheque o transferencia bancaria.

Estimada Lic. Lourdes,

Le adjunto una cotización parcial, sobre lo solicitado, estoy esperando respuesta de nuestro proveedor por los tubos de ensayos, en cuanto tenga esa información, le emitiré un presupuesto nuevo.

Quedo a su disposición.

Saludos Cordiales,
Best Regards,

Mercedes Wallace
Dpto. de Administración.

solutec
Service & Technical Support

E-mail: administracion@solutecsupport.com
021 339 8806 I CEL: +595971522184 I RUC: 4689614-7.
Dirección: Soldado Ovelar 1142 OF. "E" Fernando De La Mora Zona Sur.

Anton Paar

Hanon
Hanon Instruments

Antes de imprimir este documento , piense en su responsabilidad con el MEDIO AMBIENTE.

De: Lourdes Teresa Areco Sanchez <lareco@intn.gov.py>
Enviado el: viernes, 25 de junio de 2021 10:03
Para: administracion@solutecsupport.com
CC: mlovsin@solutecsupport.com
Asunto: Solicitud de cotización

Buenos días,

Solicito cotización de lo descrito a continuación:
- Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, e conformidad con la ASTM D1796, graduada en mL a partir de 0,05 mL, largo 8"

- Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, e conformidad con la ASTM D2709, graduada en mL a partir de 0,01mL, con estimación de 0,005%.

- Cubetas de vidrio óptico fundido, célula W600/OG/33,longitud del camino 33mm, compatible con colorímetro Lovibond Serie PFXi.

- Cubetas de vidrio óptico fundido, célula W600/OG/100,longitud del camino 100mm, compatible con colorímetro Lovibond Serie PFXi.

Desde ya muchas gracias por la colaboración de siempre.

Saludos cordiales

Lic. Lourdes Teresa Areco Sánchez
Jefa Interina del Departamento de Combustibles y Lubricantes
Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3793, Asunción 1706
Asunción, Paraguay
Tel: +595 21 288 6000 Interno 2522
www.intn.gov.py

INTN - Cotización celdas de colorimetro Lovibond 20210625-033.pdf
80 KB

Item 12.

	Especificacion tecnica		COSTO CHACO	COSTO TOTAL
35	Tubo analizador que cumpla con la Norma ASTM D1319 compatible con Equipo Absorción Indicador Fluorescente (FIA) marca Koehler. Paquete por 100 unidades		EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	
37	Crioviales con perlas de polipropileno con tapa rosca estériles para conservacion de cepas microbianas: Crioviales de polipropileno de 2 mL, con tapa rosca, estériles. Con medio de cultivo para mantener las cepas microbianas congeladas. Cada criovial contiene 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actuan como conservante. Los crioviales se presentan en una gradilla fabricada en carton resitente. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion aproximada: caja x 64 unidades	MICR 1	EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	
74	PIZETA o FRASCO LAVADOR, CUELLO CÓNICO, LDPE De Polietileno de baja densidad con cabezal y boquilla de Polipropileno, boca ancha, capacidad de 1000 mL		32760	262080
89	Densimetro/aerometro de vidrio Densidad medida en g/mL, temperatura de calibración 15°C, división 0,001 g/mL,precisión 0,0006g/mL, tamaño 270mm, rango 0,700-1050; .		NO POSEEMOS ESTE PRODUCTO	
149	Septa para tapones de rosca de viales de boca ancha, tipo PTFE/ silicona roja. Caja por 100 unidades		3000000	3000000

163	Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, en conformidad con la ASTM D1796, graduada en mL a partir de 0,05mL, largo 8"		EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	
164	Tubo de ensayo de vidrio borosilicato cónico para agua y sedimentos, capacidad 100mL, en conformidad con la ASTM D2709, graduada en mL a partir de 0,01mL, con estimación de 0,005%.		EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	
170	Vaso para ensayos en gomas. Cumple la especificación ASTM D381. Capacidad de 100 mL. Diámetro 50 mm y altura 78 mm.		NO POSEEMOS ESTE PRODUCTO	
177	Vial de rosca transparente de 2mL para cromatografía gaseosa, paquete de 500 unidades con tapas.		EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	
186	Jeringa hermética para gases, Luer Lock extraíble, 5 ml.		EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDOR	

Zimbra: **marguello@intn.gov.py**

Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok

De : Rita Raquel Rodriguez Medina <rrodriguez@intn.gov.py>

mié., 14 de jul. de 2021 17:29

3 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok

Para : Maria Victoria Arguello Martinez <marguello@intn.gov.py>

Para o CC : Laura Maria Silva Jojot <lsilva@intn.gov.py>

Estimada Victoria;
Te reenvío el presupuesto de Chaco Internacional, la verdad que casi no cotizó nada, y los ítems 127,129,135,138 y 142, son extremadamente bajos con relación a los precios GBO Medical, creo conveniente dejar los precios de GBO Medical.
Dejo a criterio de ustedes el precio a utilizar.
PD: No cargue en el archivo (compartido en la nube) los precios de Chaco Internacional, el archivo quedó con la última modificación que hice con los precios de GBO Medical.
Aguardo tus comentarios.
Saludos,

De: "Hernán Caballero" <asesoria_cientifica03@chacointernacional.com.py>
Para: "Rita Raquel Rodriguez" <rrodriguez@intn.gov.py>
CC: "Ing. Silvia Alvarez" <sup_ventas@chacointernacional.com.py>, "Diana Villalba" <coordventas@chacointernacional.com.py>
Enviados: Miércoles, 14 de Julio 2021 15:33:55
Asunto: Precios referenciales de artículos en stcok

Buenas tardes Lic. Rita.

Adjunto documento de precios referenciales de los artículos que tenemos en stock, como habíamos hablado los artículos restantes se encuentran en un proceso de cotización con los proveedores que suelen tardar a los menos 5 días.

Saludos,

--

Lic. Hernán Caballero
Asesor Científico y Comercial

CHACO INTERNACIONAL S. A.

+59521 302 778 | +59521 238 5707 Int. 111
+595 972 294568

www.chacointernacional.com.py
Juan María Vianney 1684 c/ Bruno Guggiari, Lambaré, Paraguay

@chacointernacional @chacointerna Chaco internacional @chacointerna

Antes de imprimir este correo electrónico, piense si es necesario hacerlo.
Preservar el Medioambiente es tarea de todos.

--

Lic. Rita Raquel Rodríguez Medina.
Nexo Técnico Administrativo
Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT)
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN)
Av. Artigas 3973 C/ Gral. Roa Asunción - Paraguay
Teléfono 288-6000 int.2506

ELEMENTOS 2021 precios referenciales.xlsx
13 KB

ELEMENTOS 2021 precios referenciales 2.xlsx
13 KB

	Especificacion tecnica	Cantidad	COSTO UNITARIO	Costo Total	
3	Tubos de vidrio para proteinas, Micro Kjendhal capacidad: 200 ml de diametro 42 mm y 300 mm de altura compatible con digestor VELP modelo DKL 20 caja por 3 tubos	15	EN ESPERA DE COTIZACIÓN DEL PROVEEDO		
5	Bandeja. Soporte para pipetas de todos los tamaños. Material: PVC. Dimensiones: L x A x A en mm: 280 x 220 x 39.	3	500.000	1.500.000	
123	Pipeta graduada de Capacidad 10 ml, graduada 10/100, clase A; Tolerancia:± 0,05 mL ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	3			
125	Pipeta volumetrica de Capacidad 3ml, doble aforo, clase A; tolerancia ± 0,01 mL, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord- nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	6			
127	Pipeta volumetrica de Capacidad 10 ml, un aforo, clase A; tolerancia ± 0,02 mL ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	2	**30.000**	**60.000**	Item 122
129	Pipeta volumetrica de Capacidad 2ml, doble aforo, clase A; tolerancia ± 0,01 mL, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord- nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	3	**27.500**	**165.000**	Item 124

Zimbra: **marguello@intn.gov.py**

Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok

De : Rita Raquel Rodriguez Medina <rrodriguez@intn.gov.py>
mié., 14 de jul. de 2021 17:29
3 ficheros adjuntos
Asunto : Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok
Para : Maria Victoria Arguello Martinez <marguello@intn.gov.py>
Para o CC : Laura Maria Silva Jojot <lsilva@intn.gov.py>

Estimada Victoria;
Te reenvío el presupuesto de Chaco Internacional, la verdad que casi no cotizó nada, y los ítems 127,129,135,138 y 142, son extremadamente bajos con relación a los precios GBO Medical, creo conveniente dejar los precios de GBO Medical.
Dejo a criterio de ustedes el precio a utilizar.
PD: No cargue en el archivo (compartido en la nube) los precios de Chaco Internacional, el archivo quedó con la última modificación que hice con los precios de GBO Medical.
Aguardo tus comentarios.
Saludos,

De: "Hernán Caballero" <asesoria_cientifica03@chacointernacional.com.py>
Para: "Rita Raquel Rodriguez" <rrodriguez@intn.gov.py>
CC: "Ing. Silvia Alvarez" <sup_ventas@chacointernacional.com.py>, "Diana Villalba" <coordventas@chacointernacional.com.py>
Enviados: Miércoles, 14 de Julio 2021 15:33:55
Asunto: Precios referenciales de artículos en stcok

Buenas tardes Lic. Rita.

Adjunto documento de precios referenciales de los artículos que tenemos en stock, como habíamos hablado los artículos restantes se encuentran en un proceso de cotización con los proveedores que suelen tardar a los menos 5 días.

Saludos,

--

Lic. Hernán Caballero
Asesor Científico y Comercial

CHACO INTERNACIONAL S. A.

+59521 302 778 | +59521 238 5707 Int. 111
+595 972 294568
www.chacointernacional.com.py
Juan María Vianney 1684 c/ Bruno Guggiari, Lambaré, Paraguay

chacointernacional chacointerpy Chaco Internacional Chacointer

Antes de imprimir este correo electrónico, piense si es necesario hacerlo.
Preservar el Medioambiente es tarea de todos.

--
Lic. Rita Raquel Rodríguez Medina.
Nexo Técnico Administrativo
Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT)
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN)
Av. Artigas 3973 C/ Gral. Roa Asunción - Paraguay
Teléfono 288-6000 int.2506

ELEMENTOS 2021 precios referenciales.xlsx
13 KB

ELEMENTOS 2021 precios referenciales 2.xlsx
13 KB

135	Probeta graduada de 100mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 100 mL, tolerancia ± 1 mL, division 1mL	50.000	**500.000**	Item 130
138	Probeta graduada de 25 mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 25 mL, tolerancia ± 0,5 mL, division 0,5 mL	33.000	**66.000**	Item 132.
142	Probeta Graduada de 500 ml de capacidad, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor, tolerancia ±2,5 ml, graduación y rotulación en difusión y color azul, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.	200.000	**800.000**	Item 136.
157	Termohigrómetro de mesa con display de 3 módulos (temperatura interna, externa y humedad). Temperatura en grados Celsius y humedad en %. Sensor para temperatura externa e indicadores de máxima y mínima. Rango de operación T = 0ºC ~ 50ºC, RH < 95%. Resolución temperatura 0,1°C humedad 1%. con salida a impresora	5.000.000	5.000.000	

Zimbra: **marguello@intn.gov.py**

Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok

De : Rita Raquel Rodriguez Medina <rrodriguez@intn.gov.py>
mié., 14 de jul. de 2021 17:29
3 ficheros adjuntos
Asunto : Fwd: Precios referenciales de artículos en stcok
Para : Maria Victoria Arguello Martinez <marguello@intn.gov.py>
Para o CC : Laura Maria Silva Jojot <lsilva@intn.gov.py>

Estimada Victoria;
Te reenvío el presupuesto de Chaco Internacional, la verdad que casi no cotizó nada, y los ítems 127,129,135,138 y 142, son extremadamente bajos con relación a los precios GBO Medical, creo conveniente dejar los precios de GBO Medical.
Dejo a criterio de ustedes el precio a utilizar.
PD: No cargue en el archivo (compartido en la nube) los precios de Chaco Internacional, el archivo quedó con la última modificación que hice con los precios de GBO Medical.
Aguardo tus comentarios.
Saludos,

De: "Hernán Caballero" <asesoria_cientifica03@chacointernacional.com.py>
Para: "Rita Raquel Rodriguez" <rrodriguez@intn.gov.py>
CC: "Ing. Silvia Alvarez" <sup_ventas@chacointernacional.com.py>, "Diana Villalba" <coordventas@chacointernacional.com.py>
Enviados: Miércoles, 14 de Julio 2021 15:33:55
Asunto: Precios referenciales de artículos en stcok

Buenas tardes Lic. Rita.

Adjunto documento de precios referenciales de los artículos que tenemos en stock, como habíamos hablado los artículos restantes se encuentran en un proceso de cotización con los proveedores que suelen tardar a los menos 5 días.

Saludos,

--

Lic. Hernán Caballero
Asesor Científico y Comercial

CHACO INTERNACIONAL S. A.

+59521 302 778 | +59521 238 5707 Int. 111
+595 972 294568
www.chacointernacional.com.py
Juan María Vianney 1684 c/ Bruno Guggiari, Lambaré, Paraguay

@chacointernacional @chacointerpy Chaco Internacional Chacointer

Antes de imprimir este correo electrónico, piense si es necesario hacerlo.
Preservar el Medioambiente es tarea de todos.

--

Lic. Rita Raquel Rodríguez Medina.
Nexo Técnico Administrativo
Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT)
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN)
Av. Artigas 3973 C/ Gral. Roa Asunción - Paraguay
Teléfono 288-6000 int.2506

ELEMENTOS 2021 precios referenciales.xlsx
13 KB

ELEMENTOS 2021 precios referenciales 2.xlsx
13 KB

---

solutec

service & technical support

de Milka Reveca Jara Britto RUC: 4689614-7
Soldado Ovelar 1142 Ofic. E –
Fernando de la Mora Sur-Paraguay
Tel: 0213398806 / Cel: +595971673518
E-mail: mlovsin@solutecsupport.com

FECHA: 15/06/2021

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO N°:

20210615-04

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Señores: INTN
RUC: 80000638-0
Localidad: Paraguay.
Atte: Lic. Lourdes Teresa Areco Sánchez
Tel.:
Correo: lareco@intn.gov.py

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT. SIN IVA	TOTAL SIN IVA	
1.1	4	FLASK SUPPORT BOARD, HOLE d = 32 mm, 83 x 83 x 5 mm, CERAMIC GLASS	₲ 1.025.382	₲ 4.101.528	Item 126
1.2	5	DISTILLATION FLASK 2, 200 mL, ASTM, E133/C, BOROSILICATE GLASS	₲ 1.067.463	₲ 5.337.315	
1.3	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100 (100/125 mL FLASK)	₲ 20.478.673	₲ 20.478.673	Item
1.4	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100, (FOR 125 mL FLASK), 2 CALIBRATION POINTS	₲ 26.611.460	₲ 26.611.460	142
1.5	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100,(FOR 200 mL FLASK)	₲ 20.478.673	₲ 20.478.673	
1.6	1	DRY POINT MULTI-PLUG, GLASS Pt100, (FOR 200 mL FLASK), 2 CALIBRATION POINTS	₲ 26.611.460	₲ 26.611.460	
1.7	3	GRADUATED RECEIVING CYLINDER 2, 100mL, MAGNETIC BASE	₲ 2.064.708	₲ 6.194.124	
1.8	4	CONDENSER TUBE SEALING CAP	₲ 265.517	₲ 1.062.068	
1.9	1	CLEANING WICK, 12 THREADS, PACK OF 8	₲ 112.299	₲ 112.299	
1.10	2	ELECTRIC IGNITER	₲ 3.497.371	₲ 6.994.742	
			Sub Total	₲ 117.982.342	
			IVA 10%	₲ 11.798.234	
			(-) Bonificacion %		
			Total:	**₲ 129.780.576**	

Precios: Ciento veinti nueve millones setecientos ochenta mil quinientos setenta y seis . **IVA INCLUIDO.**
Plazo de entrega: 30/60 días.
Condición de Pago: Crédito 30 días.
Validez de la propuesta: 30 días.

Martin Diego Lovsin
Titular Servicio Técnico

LABSOL

PROPUESTA COMERCIAL DE PROVISIÓN DE EQUIPOS

151.

PROPUESTA Nº	PE 0190-2021	**FECHA**	2021-03-04

SOLICITANTE	- Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN		
DIRECCIÓN	Avenida General José Gervasio Artigas 3973		
RUC	80000638-0	**TELEFONO**	+595 21 288 6000
CONTACTO	Farm. Noemí Raquel Prieto Mura	**E-MAIL**	rprieto@intn.gov.py

1	**ELITECH RC-51 H** **Registrador de datos de temperatura y humedad usb PDF** **Calibrado**		**01**	**742.500**	**742.500**

2. MONTO TOTAL (incluye IVA):	**Gs.742.500.** **Setecientos cuarenta y dos mil quinientos guaraníes.**
3. FORMA DE PAGO:	**Contado.**
4. DATOS BANCARIOS	**BANCO ITAU PARAGUAY CTA Nº 70417223/4 - LABSOL S.A** **Ruc 80060528-4**
5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	**10 días.**
6. OBSERVACION:	**Incluye certificado de calibración.**

7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:

FIRMA DEL CLIENTE:

ACLARACION:

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

Christian Recalde
Asesor Comercial
comercial2@labsol.com.py

Zimbra: **libanez@intn.gov.py**

precio referencial termómetros

De : Gerencia <gerencia@gbomedical.com.py>
Asunto : precio referencial termómetros
Para : libanez@intn.gov.py

mié., 30 de jun. de 2021 15:44
3 ficheros adjuntos

Buena tardes Dra. Lourdes,
Conforme su solicitud presupuestamos los siguientes termómetros de la marca MIV de origen Argentina:

		sin certificado	con certificado
TERMOMETROS QUIMICOS	-10+60°C 1/1°C MERC.	307.285	1.761.485
TERMOMETROS QUIMICOS	-10+60°C 1/1°C ALC.	295.625	1.749.825
TERMOMETROS DE AMBIENTE	-10+50°C 1/1°C ALC.	320.045	1.774.245
TERMOMETROS DE AMBIENTE	-10+50°C 1/1°C MERC.	354.860	1.809.060
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/10°C MERC. 0.1°C	1.131.625	2.585.825
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/5°C MERC. 0.2°C	936.375	2.390.575
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/2°C MERC. 0.5°C	834.790	2.288.990
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/2°C ALC. 0.5°C	863.060	2.317.260
TERMOMETROS TIPO Y.P.F.	-10+60°C 1/1°C MERC.	474.210	1.928.410
TERMOMETROS PARA BAÑO	-10+50°C 1/1°C MERC.	475.035	1.929.235
TERMOMETROS PARA BAÑO	-10+50°C 1/1°C ALC.	415.855	1.870.055

Item 154.

Todos los precios son unitarios e IVA 10% incluido.
Saludos,

Karen Brescia
Gerencia
GBOMEDICAL
Tel: (595-21) 675072/ 678106
Asuncion-Paraguay
www.gbomedical.com.py

SEGUINOS

Item 176.

macro science s.a.

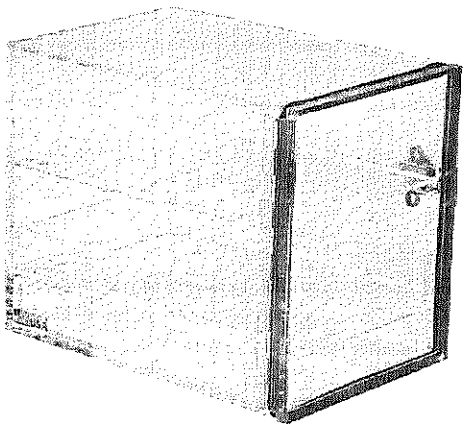
Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

2/06/2021

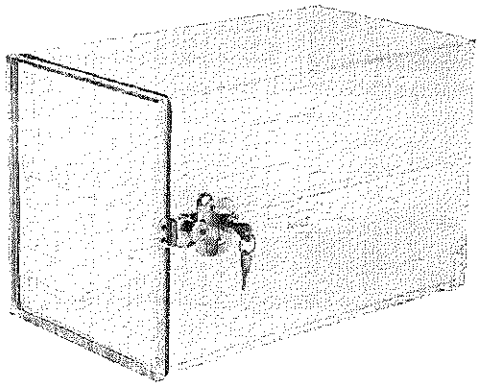
Atn QF Raquel Prieto
INTN

PRESENTE

Nos place cotizar:
DESECADOR EN GABINETE ACRILICO



Características:
Gabinetes desecadores con puertas herméticas que no necesitan lubricación.
Estantes perforados deslizantes para un fácil acceso.
Paredes acrílicas transparentes.
Un tercer estante inferior acomoda los desecantes.
Posee cerradura con llave.
LxWxH: 40x23x26 CM.



PRECIO: Gs 7.800.000 Gs IVA Inc
Presupuesto incluye Termohigrómetro 1 u

Plazo de entrega: 45 a 60 días.

Atte.

Maria Nidia Fariña

Item 177

macro science s.a.

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

8/06/2021

Atn QF Raquel Prieto
INTN

PRESENTE

Nos place cotizar:

(023.02.005)PICNOMETRO CALIBRADO X5ML SIN TERMOMETRO-IL
Marca. Isolab
Precio: 150.000 Gs. IVA Inc

Atte.
Maria Nidia Fariña

Item 179

COTIZACIÓN

CHARPENTIER

Charpentier S.R.L.
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

Cotización No	COT21075080
Fecha	13-07-2021
Condición de Pago	A convenir
Condición de Envío	
Vendedor	José Ortíz
Moneda	Guaranies

Facturar a: I.N.T.N

Lourdes Areco
Avda. Artigas 3973 c/Gral. Roa
Asuncion - Paraguay
Tel: +595 2886000 RUC 80000638-0

Enviar a: I.N.T.N

Avda. Artigas 3973 c/Gral. Roa
Asuncion - Paraguay
Tel: +595 2886000 RUC 80000638-0

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1	1189P21	1 to 100 ml Gas Tight Syringes	2.200.000		2.200.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

Total IVA incl.
2.200.000

José Ortíz

TORNERÍA INDUSTRIAL & MECÁNICA
SAN RAFAEL
TORNERÍA - FRESADOS - SOLDADURA

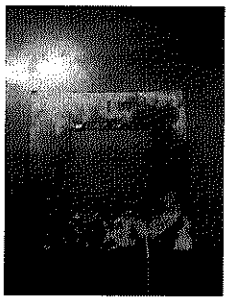
Item 180.

CONTACTOS
(0961) 665 271 - (021) 332 204

Asunción, 21 de Mayo del 2021

NOTA DE PRESUPUESTO

Se emite el presupuesto para **INTN** con **RUC 80000638-0** para la confección de placas cuadradas en acero inoxidable.



Se presupuesta en dos tipos de inoxidable **304** y **430** de espesor de **1mm.**

El costo por unidad de la pieza en acero inoxidable **304** es de **150.000gs.**

El costo por unidad de la pieza en acero inoxidable **430** es de **120.000gs.**

El tiempo de entrega del trabajo aproximado seria en **3 dias.**

Sin otro particular les saludamos atentamente.

Atte. TI&M SR

Zimbra: MICROBIOLOGIA. Item 181.

libanez@intn.gov.py

precio referencial termómetros

De : Gerencia <gerencia@gbomedical.com.py>
Asunto : precio referencial termómetros
Para : libanez@intn.gov.py

mié., 30 de jun. de 2021 15:44
3 ficheros adjuntos

Buena tardes Dra. Lourdes,
Conforme su solicitud presupuestamos los siguientes termómetros de la marca MIV de origen Argentina:

		sin certificado	con certificado
TERMOMETROS QUIMICOS	-10+60°C 1/1°C MERC.	307.285	1.761.485
TERMOMETROS QUIMICOS	-10+60°C 1/1°C ALC. ✓	295.625 ✓	1.749.825
TERMOMETROS DE AMBIENTE	-10+50°C 1/1°C ALC.	320.045	1.774.245
TERMOMETROS DE AMBIENTE	-10+50°C 1/1°C MERC.	354.860	1.809.060
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/10°C MERC. 0.1°C	1.131.625	2.585.825
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/5°C MERC. 0.2°C	936.375	2.390.575
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/2°C MERC. 0.5°C	834.790	2.288.990
TERMOMETROS PRECISION	-10+60°C 1/2°C ALC. 0.5°C	863.060	2.317.260
TERMOMETROS TIPO Y.P.F.	-10+60°C 1/1°C MERC.	474.210	1.928.410
TERMOMETROS PARA BAÑO	-10+50°C 1/1°C MERC.	475.035	1.929.235
TERMOMETROS PARA BAÑO	-10+50°C 1/1°C ALC. ✓	415.855 ✓	1.870.055

181

Todos los precios son unitarios e IVA 10% incluido.
Saludos,

Karen Brescia
Gerencia
GBOMEDICAL
Tel: (595-21) 675072/ 678106
Asuncion-Paraguay
www.gbomedical.com.py

SEGUINOS

Item 182

campanitas de durham - precio referencial

De: Gerencia

Para: Maria de Lourdes Ibañez Zaracho

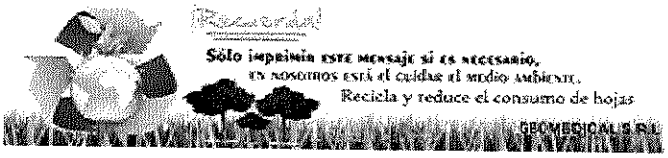
Buena tardes Dra. Lourdes,
Conforme su solicitud presupuestamos:

- Campanitas de Durham de vidrio, Marca DAGON Origen Argentina .....1.695 Gs IVA incluido la unidad

Saludos,

Karen Brescia
Gerencia
GBOMEDICAL
Tel: (595-21) 675072/ 678106
Asuncion-Paraguay
www.gbomedical.com.py

SEGUINOS



Item 183

Zimbra: **rprieto@intn.gov.py**

RE: TUBO 100 MILIMETRO PARA POLARIMETRO ANTON PAAR - 0039

De : Marcos Martinez <marcos.martinez@alvog.com.py> mié., 02 de jun. de 2021 15:17

Asunto : RE: TUBO 100 MILIMETRO PARA POLARIMETRO ANTON PAAR - 0039

Para : 'Noemi Raquel Prieto Mura' <rprieto@intn.gov.py>

Estimada Noemi,
Para REFERENCIA
Puedes considerar:

- Tubo de 100 mm para polarímetro ANTON PAAR MCP200
  5.380,00 USD x 6750 = 36.315.000 gs
  x 6765,7

5.380
x 6.765,7
36.395.700 ?

Saludos

Marcos

De: Noemi Raquel Prieto Mura [mailto:rprieto@intn.gov.py]
Enviado el: martes, 1 de junio de 2021 14:24
Para: marcos martinez <marcos.martinez@alvog.com.py>
Asunto: TUBO 100 MILIMETRO PARA POLARIMETRO ANTON PAAR
Importancia: Alta

BUENAS TARDES LIC:
SOLICITO TENGA A BIEN Y POR SU INTERMEDIO A DONDE CORRESPONDA LA COTIZACIÓN DEL ACCESORIO TUBO DE 100 MILÍMETRO PARA EL POLARIMETRO ANTON PAAR, MODELO MCP 200, NUM DE SERIE 81216536.

EL EQUIPO ESTA OPERATIVO EN EL DPTO DE

36.395.700

Zimbra: **marguello@intn.gov.py**

Fwd: Solicitud de cotización cubetas

De : Lourdes Teresa Areco Sanchez <lareco@intn.gov.py> jue., 08 de jul. de 2021 11:46
Asunto : Fwd: Solicitud de cotización cubetas 8 ficheros adjuntos
Para : Maria Victoria Arguello de Avalos <marguello@intn.gov.py>

De: administracion@solutecsupport.com
Para: "Lourdes Teresa Areco Sanchez" <lareco@intn.gov.py>
CC: mlovsin@solutecsupport.com
Enviados: Viernes, 25 de Junio 2021 13:43:09
Asunto: RE: Solicitud de cotización

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 02 DE JUNIO DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	6.765,70
YEN JAPONES	109,5900	61,74
LIBRA ESTERLINA *	1,4174	9.589,70
FRANCO SUIZO	0,8979	7.535,03
CORONA SUECA	8,2654	818,56
CORONA DANESA	6,0878	1.111,35
KRONE (NORUEGA)	8,2976	815,38
REAL	5,0779	1.332,38
PESO ARGENTINO	94,7709	71,39
DOLAR CANADIENSE	1,2048	5.615,62
RAND SUDAFRICANO	13,5668	498,70
DERECHO ESPECIAL DE GIRO	1,4423	9.758,17
ONZA TROY *	1.906,0200	12.895.559,51
PESO CHILENO	719,7000	9,40
EURO *	1,2214	8.263,63
PESO URUGUAYO	43,5500	155,35
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7750	5.243,42
YUAN CHINO	6,3805	1.060,37
DOLAR DE SINGAPUR	1,3221	5.117,39
PESO BOLIVIANO	6,8377	989,47
SOL PERUANO	3,8527	1.756,09
DOLAR NEOZELANDES	0,7242	4.899,72
PESO MEXICANO	19,9006	339,97
PESO COLOMBIANO	3.640,2500	1,86

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)