Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓ N
FACULTAD POLITÉ CNICA

CONTRATO Nº 94/2017

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Ing. Teodoro Salas Coronel, con Cédula de Identidad N° 807.289, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa FERRETERIA INTERNACIONAL S.A., con RUC 80033363-2 domiciliada en Defensores del Chaco N° 2078, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. César Raúl Coelho de Souza Ibarra, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "Adquisición de Herramientas menores, insumos y materiales de construcción (ítems desiertos)", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
C.D.Nº 15/2017, para la "Adquisición de Herramientas menores, insumos y materiales de construcción (ítems desiertos)".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La carta de invitación y sus Adendas o modificaciones, Publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(c) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantías.;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 336.691.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Nº 15/2017, para la Adquisición de herramientas menores, insumos y materiales de construcción (ítems desiertos), convocado por la Facultad Politécnica - UNA La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1892/2017.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS. ANEXO I

Item*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio total minimo (IVA incluido)	Precio Total máximo (IVA incluido)
1	Cuchilla de limpieza	unidad	unidad	25	50	7.500	max	Brasil	187.500	375.000
3	Juego de destornillador cruz	unidad	Juego	5	10	27.000	tramontina	Brasil	135.000	270.000
4	Punzón mediano	unidad	unidad	1	2	18.000	profield	China	18.000	36.000
5	Pinza de punta plana	unidad	unidad	8	16	29.000	profield	China	232.000	464.000
6	Calibre (píe de rey)	unidad	unidad	2	4	60.000	gardex	China	120.000	240.000
8	Cepillo de acero	unidad	unidad	5	10	7.500	max	Brasil	37.500	75.000
11	Juego llave Allen	unidad	unidad	2	4	55.000	profield	China	110.000	220.000
14	Hoja para sierra	unidad	unidad	10	20	5.500	starnet	Brasil	55.000	110.000
16	Cinta velcro sujetacable	unidad	unidad	1	2	75.000	3m	Brasil	75.000	150.000
17	Guantes de fibra de alta resistencia	unidad	unidad	5	10	12.000	guaindupar	Paraguay	60.000	120.000
26	Cerraduras para puertas de madera	unidad	unidad	50	100	35.000	soprano	Brasil	1.750.000	3.500.000
27	Cerraduras para muebles	unidad	unidad	25	50	4.500	lion	China	112.500	225.000
29	Bisagra para puerta	unidad	unidad	25	50	42.000	gardex	China	1.050.000	2.100.000
32	Cerrojo pasador	unidad	unidad	25	50	7.500	gardex	China	187.500	375.000
33	Cerraduras para puertas blindex	unidad	unidad	5	10	115.000	dorma	Brasil	575.000	1.150.000
35	Varilla de hierro torcionado	unidad	unidad	25	50	12.000	la asucena	Paraguay	300.000	600.000
36	Varilla de hierro torcionado	unidad	unidad	25	50	18.000	la asucena	Paraguay	450.000	900.000
37	Varilla de hierro torcionado	unidad	unidad	25	50	28.000	la asucena	Paraguay	700.000	1.400.000
40	Varilla de hierro liso	unidad	unidad	10	20	22.500	la asucena	Paraguay	225.000	450.000
51	Canaleta de PVC	unidad	unidad	5	10	27.000	phelix	China	135.000	270.000
52	Canaleta de PVC	unidad	unidad	5	10	65.000	phelix	China	325.000	650.000
54	Canaleta plástica de PVC	unidad	unidad	5	10	18.000	phelix	China	90.000	180.000
56	Manguera para compresor	unidad	Rollo de 30 metros	1	2	270.000	afa	Brasil	270.000	540.000
58	Bulón para tirante, de madera	unidad	unidad	50	100	4.500	metalbo	Brasil	225.000	450.000

FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.

Item*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio total minimo (IVA incluido)	Precio Total máximo (IVA incluido)
65	Cola para carpintería	unidad	Balde de 18 litros	1	2	15.000	quimaflex	Paraguay	15.000	30.000
66	Tirafondos reforzados	Kilos	Paquete	2	3	60.000	fg	Paraguay	120.000	180.000
67	Tirafondos reforzados	Kilos	Paquete	2	3	70.000	fg	Paraguay	140.000	210.000
68	Cinta Teflón	unidad	unidad	30	60	5.500	viqua	China	165.000	330.000
69	Colorante de pinturas	unidad	Pomos	25	50	8.500	amanecer	Paraguay	212.500	425.000
70	Silicona para vidrio	unidad	unidad	5	10	17.000	ben brevem	China	85.000	170.000
71	Malla media sombra	Metros	Rollo	25	50	8.000	fg	Paraguay	200.000	400.000
77	Piedra bruta	unidad	Camionada	3	6	390.000	tuviare	Paraguay	1.170.000	2.340.000
79	Membrana aislante	unidad	Rollo	10	20	45.000	viopal	Uruguay	450.000	900.000
80	Hidrófugo en pasta	unidad	Balde de 20 kg	3	5	85.000	cerecita	Paraguay	255.000	425.000
83	Azulejos	Metros2	Caja	15	30	28.000	cecrisa	Brasil	420.000	840.000
84	Agentes igualadores o Enduído	unidad	Balde de 20 kg	5	10	85.000	blascor	Paraguay	425.000	850.000
85	Agentes igualadores o Enduído	unidad	Balde de 20 kg	5	10	125.000	blascor	Paraguay	625.000	1.250.000
86	Asfalto liquido	unidad	Balde de 18 litros	1	2	140.000	ecol	Uruguay	140.000	280.000
90	Llave para caño	unidad	unidad	1	2	190.000	profield	China	190.000	380.000
91	Lija orbital	unidad	Paquete	20	40	35.000	borton	Germany	700.000	1.400.000
92	Hoja para circular	unidad	unidad	2	3	230.000	nicholson	Brasil	460.000	690.000
97	Válvula de retención	unidad	unidad	5	10	55.000	china	China	275.000	550.000
98	Válvula de retención	unidad	unidad	3	5	55.000	italy	China	165.000	275.000
99	Válvula de retención	unidad	unidad	3	5	65.000	italy	China	195.000	325.000
100	Caño para agua	unidad	unidad	3	5	55.000	titan	Paraguay	165.000	275.000
101	Caño para agua	unidad	unidad	3	5	45.000	titan	Paraguay	135.000	225.000
106	Hilo de ferretería gruesa	unidad	unidad	1	2	12.000	fg	Paraguay	12.000	24.000
107	Grasa consistente	unidad	unidad	5	10	18.000	multigras	Paraguay	90.000	180.000
109	Hoja circular	unidad	unidad	2	3	240.000	nicholson	Brasil	480.000	720.000
111	Hojas de cepilladora	unidad	unidad	4	8	45.000	profield	China	180.000	360.000
113	Piso Cerámico	unidad	Caja	100	200	35.000	majopar	Brasil	3.500.000	7.000.000
115	Membrana liquida acrílica	unidad	Balde	20	40	60.000	canatech	Uruguay	1.200.000	2.400.000
					TOTAL				**19.594.500**	**38.284.000**

El monto total mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaranies, diecinueve millones quinientos noventa y cuatro mil quinientos.----------

El monto total máximo dle presente contrato asciende a la suma de Guaraníes, treinta y ocho millones doscientos ochenta y cuatro mil.----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

6. *VIGENCIA DEL CONTRATO*

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes deben ser proveídos dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación (5 días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor), en las instalaciones de la Facultad Politécnica UNA- (División de Almacén coordinado con la División de Mantenimiento y Obras Menores)

8.-ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la funcionaria Sandra Virgina Caballero Arévalos dependiente de la Unidad Operativa Contrataciones, según Resolución N° 908/17.

9.-CONDICIONES DE PAGOS

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

Forma de pago: Crédito, dentro de los 30 días hábiles una vez realizada la obligación de la Factura, estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional y Plan de Caja, una vez que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP.
2. Emisión de la Orden de Servicio.
3. Recepción de los bienes en el plazo establecido.
4. La moneda de pago será en todos los casos y sin excepción alguna en guaraníes, a los efectos de este contrato en

FERRETERIA
INTERNACIONAL S.A.

aplicación del Art. 41 de la Ley Nº 3439/2007 "Que modifica la Ley 2051/03 De Contrataciones Publicas

5. De cada pago la Contratante realizará una retención del 0.4 % (cero coma cuatro por ciento) en concepto de Contribución sobre contratos suscriptos según Art.41 de la Ley 3439/07 que modifica el Art. de la Ley 2051/03.
6. Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS).

10.- REAJUSTES DE PRECIOS

Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando la variación del índice de Precios al Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP) haya sufrido una Variación igual o mayor al 15 % (quince por ciento) referente a la fecha de apertura de ofertas,

Conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de adjudicación.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

11. *FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.*

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al ___5__% del monto total del contrato.

12. *MULTAS.*

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán del 1% por cada día de atraso en la provisión del bien solicitado aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. *CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.*

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación

14 *SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.*

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

15. *ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN*

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 20 dias del mes de diciembre de 2017.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)
Ing. Teodoro Salas Coronel
Decano

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)
Sr. César Raúl Coelho de Souza Ibarra

FERRETERIA
INTERNACIONAL S.A.

ANEXO I

Especificaciones Técnicas

Item*	Descripción del Bien *	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida*	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio total minimo (IVA incluido)	Precio Total máximo (IVA incluido)
1	Cuchilla de limpieza	Cuchilla de mano, para raspar paredes y pisos, hoja rígida de acero de 5 pulgadas de ancho, mango de plástico de 4 pulgadas de largo.	unidad	unidad	25	50	7.500	max	Brasil	187.500	375.000
3	Juego de destornillador cruz	kit de al menos 3 piezas con mango de material aislante, incluyendo los siguientes tamaños: Destornilladores de cruz (medida de punta | long. punta | long. total): PH0 | 75 mm | 160 mm, PH1 | 75 mm | 185 mm, PH2 | 100 mm | 215 mm	unidad	Juego	5	10	27.000	tramontina	Brasil	135.000	270.000
4	Punzón mediano	De hierro, juego de 6 piezas tamaños de 2x 150mm a 8 x 150 mm.	unidad	unidad	1	2	18.000	profield	China	18.000	36.000
5	Pinza de punta plana	Alicate (pinza) de boca plana, con aislación de 1000V, homologado por el laboratorio de certificación VDE o similar con certificado de cumplimiento de la norma EN 60900 o similar.	unidad	unidad	8	16	29.000	profield	China	232.000	464.000
6	Calibre (píe de rey)	Calibre (Pie de rey) Medidas en milímetros y pulgadas. Metálica, inoxidable. Hasta 20cm (8 pul). Precisión de lectura de: 0.02mm (0.001pul).	unidad	unidad	2	4	60.000	gardex	China	120.000	240.000
8	Cepillo de acero	Cepillo de alambre de acero, parte superior de plástico de forma rectangular, como mínimo de 6 cm X 19 cm.	unidad	unidad	5	10	7.500	max	Brasil	37.500	75.000
11	Juego llave Allen	Herramientas para atornillar y destornillar tornillos con cabeza hexagonal interior, fabricadas en acero al cromo vanadio con acabado en óxido negro, Juegos de llaves combinadas SAE y métricas Incluye tamaño SAES 0,028 0,035 0,050 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8 Incluye tamaño métricos 0,7 0,9 1,3 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 10,0. En total 30 piezas	unidad	unidad	2	4	55.000	profield	China	110.000	220.000
14	Hoja para sierra	hoja para cierra manual 300x12,7x0,60mm 24 Dientes	unidad	unidad	10	20	5.500	starnet	Brasil	55.000	110.000
16	Cinta velcro sujetacable	Cinta velcro sujetacable de 20mm x 10 metros, negro.	unidad	unidad	1	2	75.000	3m	Brasil	75.000	150.000
17	Guantes de fibra de alta resistencia	Guantes para trabajos mecánicos, hecho de fibra de alta resistencia al corte y la abrasión. Debe cumplir NORMA UNE 81-260-80. Talla: 10. (Pares)	unidad	unidad	5	10	12.000	guaindupar	Paraguay	60.000	120.000
26	Cerraduras para puertas de madera	De acero inoxidable, reversible, accionada por picaporte, llaves planas y frente de 24 mm.	unidad	unidad	50	100	35.000	soprano	Brasil	1.750.000	3.500.000
27	Cerraduras para muebles	compactas para muebles, llaves planas	unidad	unidad	25	50	4.500	lion	China	112.500	225.000
29	Bisagra para puerta	bisagra vaivén de 4", Resistente de 5 perforaciones	unidad	unidad	25	50	42.000	gardex	China	1.050.000	2.100.000
32	Cerrojo pasador	Sencillo de 10 cm de largo, niquelado, para fijar con tornillos.	unidad	unidad	25	50	7.500	gardex	China	187.500	375.000

FERRETERIA
INTERNACIONAL S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL FACULTAD POLITÉCNICA ASUNCIÓN 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

Item*	Descripción del Bien *	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida*	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio total minimo (IVA incluido)	Precio Total máximo (IVA incluido)
33	Cerraduras para puertas blindex	Cerraduras para puertas blindex, con tres llaves multipunto, de colocación fácil sin necesidad de agujerear el vidrio, de acero inoxidable. Apertura exterior con llave, apertura interior manual. Aplicable a puertas corredizas.	unidad	unidad	5	10	115.000	dorma	Brasil	575.000	1.150.000
35	Varilla de hierro torcionado	Varilla de hierro torcionado de 6 mm, en piezas de 6 m de largo.	unidad	unidad	25	50	12.000	la asucena	Paraguay	300.000	600.000
36	Varilla de hierro torcionado	Varilla de hierro torcionado de 8 mm, en piezas de 6 m de largo.	unidad	unidad	25	50	18.000	la asucena	Paraguay	450.000	900.000
37	Varilla de hierro torcionado	Varilla de hierro torcionado de 10 mm, en piezas de 6 m de largo.	unidad	unidad	25	50	28.000	la asucena	Paraguay	700.000	1.400.000
40	Varilla de hierro liso	Varilla de hierro liso de 10 mm, en piezas de 6 m de largo.	unidad	unidad	10	20	22.500	la asucena	Paraguay	225.000	450.000
51	Canaleta de PVC	Canaletas plásticas de PVC de pared 60x40mm	unidad	unidad	5	10	27.000	phelix	China	135.000	270.000
52	Canaleta de PVC	Canaleta plásticas de PVC con división 100x45mm	unidad	unidad	5	10	65.000	phelix	China	325.000	650.000
54	Canaleta plástica de PVC	Canaleta plásticas de PVC de piso Acanalada 2 compartimientos de 36x11mm	unidad	unidad	5	10	18.000	phelix	China	90.000	180.000
56	Manguera para compresor	Manguera Industrial rollo de 30 mts Pvc de 1/2pul para compresor de aire, terminales en bronce, rosca macho de 3/4 pulgadas.	unidad	Rollo de 30 metros	1	2	270.000	afa	Brasil	270.000	540.000
58	Bulón para tirante, de madera	Bulones con arandela y tuercas, 3" de largo	unidad	unidad	50	100	4.500	metalbo	Brasil	225.000	450.000
65	Cola para carpintería	baldes de 18 litros	unidad	Balde de 18 litros	1	2	15.000	quimaflex	Paraguay	15.000	30.000
66	Tirafondos reforzados	Tirafondo de 1/2".	Kilos	Paquete	2	3	60.000	fg	Paraguay	120.000	180.000
67	Tirafondos reforzados	Tirafondo de 1".	Kilos	Paquete	2	3	70.000	fg	Paraguay	140.000	210.000
68	Cinta Teflón	Cinta Teflón de 13 mm x 10 metros de uso industrial, en rollos.	unidad	unidad	30	60	5.500	viqua	China	165.000	330.000
69	Colorante de pinturas	pomos color azul, negro, rojo, cerámico, marrón en cantidades iguales	unidad	Pomos	25	50	8.500	amanecer	Paraguay	212.500	425.000
70	Silicona para vidrio	Silicona inyectable para vidrios con aplicador.	unidad	unidad	5	10	17.000	ben brevem	China	85.000	170.000
71	Malla media sombra	1.5 m de ancho, plateado, transparencia del 35% a 50%	Metros	Rollo	25	50	8.000	fg	Paraguay	200.000	400.000
77	Piedra bruta	Piedra bruta. Carga de 3 m3	unidad	Camionada	3	6	390.000	tuviare	Paraguay	1.170.000	2.340.000
79	Membrana aislante	rollos de 0.30 m x 10 m aplicado en frio	unidad	Rollo	10	20	45.000	viopal	Uruguay	450.000	900.000
80	Hidrófugo en pasta	Aditivo hidrófugo en pasta, baldes de 20 kg	unidad	Balde de 20 kg	3	5	85.000	cerecita	Paraguay	255.000	425.000
83	Azulejos	Azulejo color blanco de 0.15 x 0.15 metro.	Metros2	Caja	15	30	28.000	cecrisa	Brasil	420.000	840.000
84	Agentes igualadores o Enduído	Balde de 20 Kg. Para Interior	unidad	Balde de 20 kg	5	10	85.000	blascor	Paraguay	425.000	850.000
85	Agentes igualadores o Enduído	Balde de 20 Kg. Para Exterior	unidad	Balde de 20 kg	5	10	125.000	blascor	Paraguay	625.000	1.250.000
86	Asfalto liquido	balde de 18 litros	unidad	Balde de 18 litros	1	2	140.000	ecol	Uruguay	140.000	280.000
90	Llave para caño	Llave para caño universal 142	unidad	unidad	1	2	190.000	profield	China	190.000	380.000

FERRETERIA
INTERNACIONAL S.A.

Item*	Descripción del Bien *	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida*	Presentacion	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio total minimo (IVA incluido)	Precio Total máximo (IVA incluido)
91	Lija orbital	Lija tipo orbital para carpintería de 40 y 60 (nivel de porosidad)	unidad	Paquete	20	40	35.000	borton	Germany	700.000	1.400.000
92	Hoja para circular	Hoja para circular de 48 dientes de 1"	unidad	unidad	2	3	230.000	nicholson	Brasil	460.000	690.000
97	Válvula de retención	Válvula de retención de 1 1/2 horizontal	unidad	unidad	5	10	55.000	china	China	275.000	550.000
98	Válvula de retención	Válvula de retención de 1 1/4 vertical	unidad	unidad	3	5	55.000	italy	China	165.000	275.000
99	Válvula de retención	Válvula de retención de 1 1/4 horizontal	unidad	unidad	3	5	65.000	italy	China	195.000	325.000
100	Caño para agua	Caño blanco para agua de 1" de plástico	unidad	unidad	3	5	55.000	titan	Paraguay	165.000	275.000
101	Caño para agua	Caño blanco para agua de una 1/4"	unidad	unidad	3	5	45.000	titan	Paraguay	135.000	225.000
106	Hilo de ferretería gruesa	Hilo de ferretería n° 3	unidad	unidad	1	2	12.000	fg	Paraguay	12.000	24.000
107	Grasa consistente	grasa para destranque de caños	unidad	unidad	5	10	18.000	multigras	Paraguay	90.000	180.000
109	Hoja circular	Hoja circular de 48 dientes de 20 mm de cilindro	unidad	unidad	2	3	240.000	nicholson	Brasil	480.000	720.000
111	Hojas de cepilladora	Hojas de cepilladora 29 cm x 3 cm	unidad	unidad	4	8	45.000	profield	China	180.000	360.000
113	Piso Cerámico	Piso Cerámico color blanco 45 x 45 cm	unidad	Caja	100	200	35.000	majopar	Brasil	3.500.000	7.000.000
115	Membrana liquida acrílica	Membrana liquida acrílica con fibra y rendimiento horizontal de 1,5 kg/m2 y cerramiento vertical de 0,5 kg/m2 color cerámico de 4 litros	unidad	Balde	20	40	60.000	canatech	Uruguay	1.200.000	2.400.000
		TOTAL								**19.594.500**	**38.284.000**

FERRETERIA
NTERNACIONAL S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO