FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 129

Año: 2020

Emisión: 01/09/2020

Proveedor: 7 de Mayo S.R.L

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	30	Unidad	Adhesivo liquido instantaneo de 2 ml, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	5.324	159.720
5	2	Unidad	Arnes de cuerpo completo con 3 anillos, peso minimo 2300 gramos, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	177.450	354.900
8	15	Unidad	Base con valvula de descarga de 1 1/2, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	259.350	3.890.250
15	2	Unidad	Caja de herramientas metal con 5 compartimientos, de 50 cm, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	113.750	227.500
20	20	Unidad	Canilla de ¾" de bronce, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	29.575	591.500
22	10	Unidad	Cano blanco de PVC de 100 mm por 6 metros, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	43.680	436.800
23	5	Unidad	Cano blanco de PVC de 150 mm por 6 metros, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	54.600	273.000
47	2	Unidad	Delantal de cuero largo con plomo para soldador, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	68.250	136.500
54	40	Unidad	Disco para corte de metal medida: 115 x 1,6 x 22,2 mm, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	8.645	345.800
60	10	Unidad	Grapa para cable cordon de 8 mm de 50 unidades, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	5.915	59.150
63	3	Unidad	Guante de cuero para soldador largo en pares, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	40.950	122.850
66	2	Unidad	Hilo de yute, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	18.200	36.400
80	5	Unidad	Llave de paso galvanizado 3/4 media vuelta, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	22.750	113.750
86	5	Unidad	Nylon de 3 mm redondo para desmalezadora, rollo de 250 mts aproximadamente, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	86.450	432.250

TOTAL 1 (IVA Incluido): **7.180.370**

Son Guaranies: SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA 00/100

Forma de Pago: CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: SEGUN CONTRATO Nº 76/2019 - CD Nº 14/2019 ID 362381 - "ADQUISICION DE ARTICULOS DE FERRETERIA - SEGUNDO LLAMADO"

Plazo de Entrega: **10 (Diez) días habiles posteriores a la recepcion de dicho pedido.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Ing. AGUSTIN GAVILAN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2019	Hermes Acosta UOC - Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA	
Imputacion Presupuestaria:	Responsable Presupuesto:		Responsable de Procesamiento:
1-1-0-05-399-30-1-11	P/A Lic. Ana Beatriz Torales M. Dpto. de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA.		Lic. María Liz López Brítez Jefa Procesamiento de Datos Financieros Facultad de Ingeniería - UNA

FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 129

Emisión: 01/09/2020

Proveedor: 7 de Mayo S.R.L

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
89	10	Unidad	Pegamento o sellador sintetico de 2 colores, de 70 g, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	19.110	191.100
94	1	Unidad	Piola de nylon de 8mm de 50 metros, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	227.500	227.500
98	10	Unidad	Protector facial para uso con desmalezadora, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	22.750	227.500
99	2	Unidad	Pulverizador de mochila de 20 litros, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	227.500	455.000
102	50	Unidad	Rueditas para sillones ejecutivos, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	8.190	409.500
113	40	Unidad	Tornillo para inodoro con arandela por 100 unidades, segun especificaciones tecnicas.	Gs.	2.730	109.200
120	6	Unidad	Hilo piolin para albanileria (madeja), segun especificaciones tecnicas.	Gs.	5.915	35.490

TOTAL 2 (IVA Incluido):	**1.655.290**
TOTAL 1+2 (IVA Incluido):	**8.835.660**
Son Guaranies:	OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA 00/100
Forma de Pago:	CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	SEGÚN CONTRATO Nº 76/2019 - CD Nº 14/2019 ID 362381 - "ADQUISICION DE ARTICULOS DE FERRETERIA - SEGUNDO LLAMADO"
Plazo de Entrega:	**10 (Diez) días habiles posteriores a la recepcion de dicho pedido.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
AGUSTIN GAVILAN VIERA Jefe de la UCC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Velázquez Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2019	Hermes Acosta UOC - Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA	
Imputacion Presupuestaria:		Responsable Presupuesto:	Responsable de Procesamiento:
1-1-0-05-399-30-1-11		P/A Lic. Ana Beatriz Torales M. Dpto. de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA.	Lic. María Liz López Brítez Jefa Procesamiento de Datos Financieros Facultad de Ingeniería - UNA

FIUNA — Unidad Operativa de Contrataciones

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
7 DE MAYO S.R.L.			
CONTRATO Nº 76/2019 - CD Nº 14/2019			
ADQUISICION DE ARTICULOS MATERIALES DE FERRETERIA - SEGUNDO LLAMADO			
CD-28001-19-185705			
1-1-0-5-390-30-1-11 (FIUNA)		21.470.100	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
126	01/09/2020	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2020	8.768.305
127	01/09/2020	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2020	2.573.935
128	01/09/2020	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2020	1.292.200
129	01/09/2020	MEMORANDUM-DMSG Nº 060/2020	8.835.660
TOTALES			21.470.100
SALDO DISPONIBLE			0

1-1-0-5-390-30-1-8 (AYOLAS)		15.175.283	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
TOTALES			0
SALDO DISPONIBLE			15.175.283

C.C.: CD-28001-19-185705

Fecha de emisión: 26-12-2019

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista: 7 DE MAYO S.R.L.

Domicilio Legal: Ruta Nº 9 Carlos Antonio López Km 12 1/2 c/ Hovenia

Nombre de Fantasía:

Representante Legal: FRANCISCO DAVID ARZA PAVON

País de Origen: Paraguay

R.U.C. / IDAP: 80072319-8 Tel. / Fax: 21 295979 Correo Electrónico: 7demayo@click.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad: Universidades Nacionales

Entidad: Universidad Nacional de Asunción

Unidad Compradora: Facultad de Ingenieria

Tipo de Procedimiento: Contratación Directa

Descripción del Bien, Obra o Servicio: ADQUISICIÓN DE ARTICULOS DE FERRETERIA - SEGUNDO LLAMADO

Número de PAC: 362381

Tipo de Contrato: Contrato Número: 76/2019 Fecha: 17-12-2019

Monto Total Contratado: 36.645.383 En Letras: TREINTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES

Moneda: PYG

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2019	28	1	2	2	3	0	390	30	1	8	15.175.283
2019	28	1	2	2	3	0	390	30	1	8	0
2019	28	1	2	2	3	0	390	30	1	11	0
2019	28	1	2	2	3	0	390	30	1	11	21.470.100
										TOTAL:	36.645.383

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Adhesivo liquido instantaneo de 2 ml, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	30	Krona	Brasileña	5.324	159.720
5	Arnes de cuerpo completo con 3 anillos, peso minimo 2300 gramos, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	177.450	354.900
6	Atornillador electrico de 240 W, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	200.200	400.400
8	Base con valvula de descarga de 1-1/2, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	15	ET	China	259.350	3.890.250
9	Bisagra de 2 ajugeros de 5 por 4 cm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	20	ET	China	2.730	54.600
12	Brocha con mango plastico, cepa blanca, mediana de 15 x 50 cm aproximadamente, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	20	Roma	Brasileña	11.375	227.500
15	Caja de herramientas metal con 5 compartimientos, de 50 cm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	113.750	227.500
20	Canilla de ¾" de bronce, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	20	Ramos	Argentina	29.575	591.500
22	Cano blanco de PVC de 100 mm por 6 metros, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	10	Krona	Brasileña	43.680	436.800
23	Cano blanco de PVC de 150 mm por 6 metros, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	5	Krona	Brasileña	54.600	273.000
24	Cano de cobre de 1/2 flexible por metro, segun especificaciones tecnicas.	M	UNI	25	ET	China	11.375	284.375
25	Cano de cobre de 3/4 flexible por metro, segun especificaciones tecnicas.	M	UNI	25	ET	China	22.750	568.750
29	Cerradura para armario cromado de 1,5 cm diametro, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	30	ET	China	6.825	204.750
30	Cerradura para armario de madera de 3/4 diametro, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	50	ET	China	4.550	227.500
31	Cerradura para puerta, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	30	ET	China	36.582	1.097.460
46	Cuchilla para desmalezadora recta de 350 x 25 mm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	10	Britez	Nacional	31.850	318.500
47	Delantal de cuero largo con plomo para soldador, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	68.250	136.500
48	Destornillador buscapolo digital 12 v/220 v, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	10	Cocaco	China	12.285	122.850
49	Destornillador cricket con 19 puntas y 10 piezas como minimo, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	80.990	161.980
54	Disco para corte de metal medida: 115 x 1,6 x 22,2 mm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	40	ET	China	8.645	345.800
55	Escalera articulada extensible, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	3	ET	China	473.200	1.419.600
57	Extractora con manivela, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	150.150	300.300
59	Fratacho de madera 12x25 cm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	PAQ	10	ET	China	9.100	91.000
60	Grapa para cable cordon de 8 mm de 50 unidades, segun especificaciones tecnicas.	UNI	PAQ	10	Kalop	Argentina	5.915	59.150
63	Guante de cuero para soldador largo en pares, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	3	ET	China	40.950	122.850
64	Guante de latex en pares, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	30	ET	China	27.300	819.000
65	Guante de latex en pares, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	40	ET	China	11.830	473.200
66	Hilo de yute, segun especificaciones tecnicas.	UNI	ROL	2	Britez	Nacional	18.200	36.400
68	Juego de destornilladores de 6pzs, para tornillos ranurados, segun especificaciones tecnicas.	UNI	KIT	6	ET	China	68.250	409.500
73	Linterna de metal mediano de 4 pilas, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	45.500	273.000

7 DE MAYO S.R.L.

74	Llana con espuma de 15 x 26 cm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	5	ET	China	11.375	56.875
77	Llaves Hexagonal Allen Largas 42L (mm) paquete de 10 piezas 2 - 10 mm, con estuche silicona, linea industrial, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	59.150	118.300
78	Llaves Torx Largas 43 TXL linea industrial, paquete de 9 o 10 piezas T7 - T40, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	86.450	172.900
80	Llave de paso galvanizado 3/4 media vuelta, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	5	ET	China	22.750	113.750
85	Nivel de mano magnetico reglado de 30 cm con burbuja, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	35.490	70.980
86	Nylon de 3 mm redondo para desmalezadora, rollo de 250 mts aproximadamente, segun especificaciones tecnicas.	UNI	ROL	5	ET	China	86.450	432.250
89	Pegamento o sellador sintetico de 2 colores, de 70 g, segun especificaciones tecnicas.	UNI	CAJ	10	ET	China	19.110	191.100
92	Pinza de punta fina de 6, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	5	ET	China	28.210	141.050
94	Piola de nylon de 8mm de 50 metros, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	1	Paí Puku	Nacional	227.500	227.500
95	Plomada conica, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	30	ET	China	4.550	136.500
98	Protector facial para uso con desmalezadora, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	10	ET	China	22.750	227.500
99	Pulverizador de mochila de 20 litros, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	227.500	455.000
102	Rueditas para sillones ejecutivos, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	50	ET	China	8.190	409.500
104	Sierra para cortar yeso de 9, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	15.470	30.940
105	Soldador de membrana 38 mm x 10 kg, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	1	ET	China	22.750	22.750
106	Sopapa para destranque de inodoro, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	20	Britez	Nacional	10.920	218.400
113	Tornillo para inodoro con arandela por 100 unidades, segun especificaciones tecnicas.	UNI	PAQ	40	ET	China	2.730	109.200
115	Destornillador cruz de 6 piezas, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	Tramontina	Brasileña	59.150	354.900
116	Destornillador plano de 6 piezas, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	Tramontina	Brasileña	59.150	354.900
118	Garlopa o cepillo manual para madera 9.34, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	95.550	191.100
119	Hachuela con mango tipo camping de 800 gramos minimo, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	10	ET	China	86.450	864.500
120	Hilo piolin para albanileria (madeja), segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	5.915	35.490
123	Llave pico de loro de 8, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	65.520	393.120
125	Llave tubo o inglesa de 18, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	5	ET	China	136.500	682.500
128	Martillo para albanil o Piqueta para picar mamposteria de 500 gramos minimo, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	31.850	191.100
129	Martillo pata de cabra sacaclavos 27 mm, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	8	ET	China	23.660	189.280
130	Mazo de 1 kg, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	8	ET	China	29.120	232.960
132	Pinza o Llave de presion curvo de 7, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	4	ET	China	33.670	134.680
136	Regla de madera cepillada 2 x 3 de longitud, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	Britez	Nacional	31.850	191.100
138	Serrucho de punta de 12, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	40.950	245.700
140	Tarraja de 1/2, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	13.650	81.900
141	Tarraja de 3/4, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	6	ET	China	17.290	103.740
144	Carretilla, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	233.688	467.376
145	Tester profesional, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	3	ET	China	209.300	627.900
147	Soplete con manguera para gas, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	2	ET	China	63.700	127.400
148	Pistola para pintar por succion, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	1	ET	China	158.067	158.067
149	Escalera plegable de Aluminio de 16 peldaños, segun especificaciones tecnicas.	UNI	UNI	1	ET	China	713.895	713.895

7 DE MAYO S.R.L.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

4076
03-06-19.
13:00

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO.

DIM. Coordinación.

M E M O R Á N D U M - DMSG Nº 060/2019

A : **Ing. Lilian Sosa**, Directora.

De : **Lic. Flora Enrique**, Jefe de DMSG.

Ref. : Remision EETT Articulos Ferreteria PAC 2019.

Fecha :28/05/2019.

Por el presente, remito las EETT para el Llamado Adquisicion de Articulos de Ferreteria PAC 2019, en respuesta al Memorandum UOC Nº 066/2019:

Item	Codigo Catalogo	Descripción del Servicio	Imagen de Referencia	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio Unitario IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1		Adhesivo liquido instantáneo de 2 ml.		Unidad	20	Unidad	5.850	117.000
2		Alma doble de 1 1/2"		unidad	10	Unidad	4.000	40.000
3		Aparejo a cadena de 0,5 tonelada, cadena 3mts. minimo		unidad	1	unidad	680.000	680.000
4		Arco para sierra de 12" para metales		unidad	5	unidad	32.000	160.000
5		Arnes de cuerpo completo con 3 anillos peso minimo 2300gramos		unidad	2	unidad	185.000	370.000
6		Atornillador electrico de 240W		unidad	2	unidad	220.000	440.000
7		Balde de plastico para albañilería de 7,5l negro		Unidad	15	Unidad	10.500	157.500
8		Base con valvula 1 1/2" para HYDRA según muestra		unidad	15	Unidad	285.000	4.275.000
9		Bisagra de 2 ajugeros de 5x4cm		unidad	20	Unidad	3.000	60.000
10	3A162403-003	Bisagra para mueble, golpe recto		unidades	20	unidades	15.000	300.000
11		Botas de lluvia con plantilla negra largo 40cm. Minimo		pares	30	pares	86.000	2.580.000
12		Brazo Hidraulico para puertas tablero		unidad	10	unidad	240.000	2.400.000
13		Brocha mango plastico cepa blanca mediana 15x50 cm aprox.		unidad	20	unidad	12.500	250.000
14		Buje 25 x3/4"		unidad	10	unidad	3.000	30.000
15		Buje pvc 50x1 1/2"		unidad	10	unidad	6.500	65.000
16		Caja de herramientas metal de 5 compartimiento de 50 cm		unidad	2	Unidad	125.000	250.000
17		Candado de Latón macizo, cromado, lubricado para exterior de 25 mm.		Unidad	20	Unidad	20.800	416.000
18		Candado de Latón macizo, cromado, lubricado para exterior de 40 mm.		Unidad	20	Unidad	36.400	728.000
19		Candado de Latón macizo, cromado, lubricado para exterior de 60 mm.		Unidad	20	Unidad	75.000	1.500.000
20		Canilla de ½" de bronce.		Unidad	20	Unidad	20.550	411.000
21		Canilla de ¾" de bronce.		Unidad	20	Unidad	32.500	650.000
22		Canilla mesada lavatorio curvo de cromo		Unidad	30	Unidad	85.000	2.550.000
23		Caño blanco de pvc de 100mm x 6 metros		unidad	10	unidad	48.000	480.000
24		Caño blanco de pvc de 150mm x 6 metros		unidad	5	unidad	60.000	300.000
25		Caño de cobre de 1/2" flexible por metro		metro	25	metro	12.500	312.500

Campus de la UNA- San Lorenzo, Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4
E-mail: dim@ing.una.py

Lic. Verónica Paola Valdovinos
Directora

Lic. Flora Enrique
Dpto. Mantenimiento y Servicios Generales
Facultad de Ingeniería - UNA

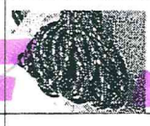
26		Caño de cobre de 3/4" flexible por metro		metro	25	metro	25.000	625.000
27		Caño soldable de 25x6metros		unidad	5	unidad	48.000	240.000
28		Caño soldable de 50 x 6 metros		unidad	5	unidad	58.000	290.000
29		Cerradura caja chica para puerta de aluminio.		unidad	3	unidad	165.000	495.000
30		cerradura para armario cromado de 1,5cm diametro		unidad	30	unidad	7.500	225.000
31		Cerradura para armario de madera de 3/4" diametro		unidad	50	unidad	5.000	250.000
32		Cerradura para puerta placa con cilindro rectangular (medida 40mm aprox. Seguridad: medio, resistencia a corrosión. Norma: Mercosur u otra norma similar.		Unidad	30	Unidad	40.200	1.206.000
33		Cincel punta plana para picar hormigon		unidad	10	unidad	45.000	450.000
34		Cinta metrica de 3 metros		Unidad	10	Unidad	11.500	115.000
35		Cinta metrica de 5 metros		Unidad	30	Unidad	16.500	495.000
36		Codo de 100 PVC.		Unidad	20	Unidad	12.000	240
37		Codo de 40 para desague en 45º PVC.		unidad	20	unidad	3.500	
38		Codo de 40 para desague PVC.		Unidad	20	Unidad	3.500	70.000
39		Codo de 50 para desague en 45º PVC.		Unidad	20	Unidad	3.500	70.000
40		Codo de 50 para desague PVC.		Unidad	20	Unidad	3.500	70.000
41		Codo de cobre 1/2"		unidad	60	unidad	25.000	1.500.000
42		Codo de cobre de 3/4"		unidad	50	unidad	30.000	1.500.000
43		Codo roscable de ½" PVC.		Unidad	40	Unidad	2.000	80.000
44		Cono para señalizacion reflextivo de 75 cm		unidad	10	Unidad	90.000	900.000
45		Corta pisos y azulejos con capacidad de corte de 50cm. Minimo y espesor 12mm		unidad	1	unidad	340.000	340.000
46		Cuchara albañil de 6"		unidad	5	unidad	25.000	125.000
47		Cuchilla para desmalezadora recta de 350x25mm		unidad	10	unidad	35.000	350.000
48		Delantal de cuero largo con plomo para soldador		unidades	2	unidades	75.000	150.000
49		Destornillador buscapolo digital 12v/220v		unidad	10	Unidad	13.500	135.000
50		Destornillador cricket con 19 puntas y 10 pzs como minimo		unidad	2	Unidad	89.000	178.000
51		Destornillador plano aislado de 4x100mm		unidad	10	Unidad	13.500	
52		DESTORNILLADORES con punta iman cruz 1/8x1 1/2		unidad	10	unidad	10.500	105.000
53		DESTORNILLADORES con punta iman plano 1/8x1 1/2		unidad	10	unidad	10.500	105.00
54		Disco diamantado, para corte de cerámico para amoladora 110x7x2.0x22.33mm. (4-3/8")		Unidad	20	Unidad	28.000	560.00
55		Disco para corte de metal medida: 115x1,6x22,2mm.		unidad	40	unidad	9.500	380.00
56		Escalera articulada extensible de 3 metros de 6 peldaños(patas acabado en goma, escalones con apoya plano para los pies, traba automatico en la extension, peso soportado 120kg, peso de la escalera 8kg aprox.)		unidad	3	Unidad	520.000	1.560.00
57		Escuadra de metal de 12"		unidad	2	Unidad	15.000	30.00
58		Extractora con manivela, Cuerpo de hierro y tubo de acero, para uso en aceite, petróleo, queroseno y diesel, Capacidad de flujo: 0,3 L/bombeo, Diámetro de tubo: 1.1/4", Longitud de tubo: 100cm		unidad	2	Unidad	165.000	330.00
59		Falleba para puerta con Argolla Metálica de 735		unidad	10	Unidad	25.000	250.00
60		Fratacho de madera 12x25 cm		unidad	10	unidad	10.000	100.00

Lic. Flora A. Estigarribia B.
Jefa Sec. Generales
Fdo. Manuel ... UNA

61		Grapa para cable cordon de 8mm x 50unidades 399		paquete	10	paquete	6.500	65.000
62		Guante anticorte Recubierto con Nitrilo		pares	10	pares	55.000	550.000
63		Guante de cuero caño largo		pares	50	pares	18.000	900.000
64	46181504-9998	Guante de cuero para soldador largo		pares	3	pares	45.000	135.000
65		Guante de latex 100% natural extralargo de 44cm largo minimo x 11cm diametro, espesor 0,70mm para uso con productos quimicos color negro		pares	30	pares	30.000	900.000
66		Guante de latex reforzado tamaño G, espesor de la mano 0,67mm para uso con productos quimicos color azul		pares	40	pares	13.000	520.000
67	31151506-002	Hilo de yute para atar		Rollos		Rollos	20.000	
68		Hoja de sierra para corte de metales de 24DPP/TPI. 305mm		Unidad	100	Unidad	8.500	850.000
69		Juego de destornilladores de 6pzs, para tornillos ranurados y Phillips 1000v		Unidad	6	Unidad	75.000	450.000
70		Juego de llave hexagonal allen de 3/32 "a 3/8" de 8 pzs con sujetador de silicona		Unidad	2	Unidad	45.000	90.000
71		Juego de llave torx numero T10,T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 con estuche de silicona de 9 pz		Unidad	2	Unidad	63.000	126.000
72		Kit Soplete con pico para soldadura autogena		unidad	1	unidad	750.000	750.000
73		Lente protector pvc para soldadura negro	46181811-002	Unidad	10	Unidad	15.500	155.000
74	39111702-001	Linterna de metal mediano de 4 pilas		Unidad	6	Unidad	50.000	300.000
75		Llana con espuma de 15x26cm		unidad	5	unidad	12.500	62.500
76		Llana de pvc para ranura		unidad	3	unidad	25.000	75.000
77		Llave para mingitorio modelo DOCOL		unidad	10	unidad	460.000	4.600.000

Campus de la UNA- San Lorenzo, Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4
E-mail: dim@ing.una.py

Lic. Flora A. Enciso T.
Ad. Mat. y Serv. Generales
Fac. de Ingeniería - UNA

78		Llaves Hex. Allen Largas 42L [mm] 10pzs 2-10mm, con estuche silicona linea industrial		Unidad	2	Unidad	65.000
79		Llaves Torx Largas 43TXL 9 o 10pzs T7-T40 linea industrial		Unidad	2	Unidad	95.000
80		Llave de paso galvanizado 1/2" media vuelta		unidad	5	unidad	25.000
81		Llave de paso galvanizado 3/4" media vuelta		unidad	5	unidad	25.000
82		Machete tipo yacare de 20"		unidad	10	unidad	65.000
83		Manija metalica para muebles diametro 10cm		unidad	50	unidad	6.000
84		Mascarilla descartable para polvo paquete 50 unidades		paquete	2	paquete	20.000
85		Mecha para metal de 3,5mm		unidades	50	unidades	1.500
86		Nivel de mano magnetico reglado de 30cm con burbuja		Unidad	2	Unidad	39.000
87		Nylon de 3mm. redondo para desmalezadora, rollo de 250 mts. Aproximadamente.		Rollos	5	Rollos	95.000
88		Pasador metalico de 3"		unidad	20	unidad	4.500
89		Pasador metalico de 4"		unidad	20	unidad	6.000
90	31201610-012	Pegamento o sellador sintetico de 2 colores		Unidad	10	Unidad	21.000
91		Perno cabeza redonda ranura cruz de 1"x3/16x24x200 unidades		caja	1	caja	85.000
92		Pinza Amperometrica 380v con sensor de temperatura con estuche para transportar		unidad	2	unidades	230.000
93		Pinza de punta fina de 6"		unidades	5	unidades	31.000
94		Pinza manual para comprimir terminal de 50mm en adelante		unidad	1	Unidad	280.000
95		Piola de nylon de 8mm (forro de nylon de alta tenacidad y alma de polipropileno, para exposicion al sol y uso en fricción.		metros	50	metros	5.000
96		Plomada conica		Unidad	30	Unidad	5.000
97		Plomada de punta de 400g. minimo		unidades	6	unidades	21.000
98	46182306-004	Protector Lumbar, desmontable		unidad	4	unidad	85.000
99		Protector facial para uso condesmalezadora		unidad	10	unidad	25.000

Campus de la UNA- San Lorenzo, Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4
E-mail: dim@ing.una.py

100		Pulverizador de mochila de 20 litros		unidad	2	unidad	250.000	500.000
101		Regaton de 25x25mm		unidades	100	unidades	500	50.000
102	31211906-004	Rodillo de espuma forrado con tela mango plastico de 10 cm.		unidad	25	unidad	6.500	162.500
103	31162702-001	Rueditas para sillones ejecutivos		Unidad	50	Unidad	9.000	450.000
104		Serrucho carpintero de 22" 7dpp		unidad	2	unidad	60.000	120.000
105		Sierra para cortar yeso de 9"		unidades	2	unidades	17.000	34.000
106		Soldador de membrana 38mm x 10kg.		unidad	1	unidad	25.000	25.000
107		Sopapa para destranque de inodoro		Unidad	20	Unidad	12.000	240.000
108		Tijera alicate de 18" corta perno y candado linea profesional		unidad	2	unidad	200.000	400.000
109		Tiradores de metal de primera para muebles de 12cm		unidad	40	unidad	6.000	240.000
110		Tirafondo de 2" cabeza hexagonal		unidad	300	unidades	500	150.000
111		Tirafondo para madera de 3" cabeza hexagonal		unidad	300	unidad	650	195.000
112		Tornillo autoroscante de 1/2"x4mm de 200 unidades		cajas	2	caja	27.000	54.000
113		Tornillo autoroscante 1 1/2" x 200 unidades		caja	5	caja	73.500	367.500
114		Tornillo para inodoro con arandela		unidad	40	unidad	3.000	120.000
115		VERTOSAS SIMPLES CAP. 50 KG.		unidad	1	unidad	61.500	61.500
		Sub Totales						**51.648.000**

PEDIDOS DEL IPT

1		Destornillador cruz de 6pzs		unidades	6	unidades	65.000	390.000
2		Destornillador plano de 6pzs		unidades	6	unidades	65.000	390.000
3		Escofina o formon de 3/4 con mango madera		unidades	6	unidades	17.000	102.000
4		Escuadra metalica de 12"		unidades	6	unidades	18.000	108.000
5		Garlopa o cepillo manual para madera 9.34"		unidades	2	unidades	105.000	210.000
6		hachuela con mango tipo camping de 800gs. Minimo		unidades	10	unidades	95.000	950.000
7		Hilo pioljn para albañileria (madeja)		unidades	6	unidades	6.500	39.000
8		Lima plana rectangular de acero de 8"		unidades	6	unidades	32.000	192.000
9		Llave pico de loro de 10"		unidades	6	unidades	99.000	594.000
10		Llave pico de loro de 8"		unidades	6	unidades	72.000	432.000
11		Llave tubo o inglesa de 12"		unidades	4	unidades	120.000	480.000

Lic. Flora A. Benítez R.
Dpto. Manten. y Serv. Generales
Facultad de Ingeniería - UNA