UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.						ASATEC INGENIERIA de Agustin Servin Ayala			
ITEM		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Minima	Cant. Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
1	Machetes	Machetes tamaño grande con mango de plástico	Unidad	Unid.	4	8	Corneta	Colombia	**12.500**	100.000	32.000	Truper	Mexico	256.000
2	Azada	Azada metálica de 25 centímetros de ancho con mango de madera	Unidad	Unid.	3	6	Tramontina	Brasil	**24.000**	144.000	n/c	n/c	n/c	
3	Tijera de podar	Tijera de podar grande	Unidad	Unid.	3	6	Cacesa	China	**9.500**	57.000	186.000	Truper	Mexico	1.116.000
4	Tijera pico de loro	Tijera pico de loro de acero mango de goma	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**34.000**	204.000	n/c	n/c	n/c	
5	Pala	Pala de punta plana con mango de metal	Unidad	Unid.	5	10	Herreria Duarte	Paraguay	**33.000**	330.000	n/c	n/c	n/c	
6	Pala ancha	Pala ancha con mango de metal	Unidad	Unid.	5	10	Herreria Duarte	Paraguay	**33.000**	330.000	n/c	n/c	n/c	
7	Balde de albañil	Balde de albañil	Unidad	Unid.	6	12	Ansa	Argentina	**7.500**	90.000	n/c	n/c	n/c	
8	Cuchara de albañil	Cuchara de albañil tamaño mediano	Unidad	Unid.	6	12	Profield	China	**8.500**	102.000	60.000	Truper	Mexico	720.000
9	Martillo mediano	Martillo tamaño mediano, con mango de madera	Unidad	Unid.	5	10	Tramontina	Brasil	**16.500**	165.000	30.000	Neo	China	300.000
10	Tenaza	Tenaza de tamaño mediano	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**19.000**	114.000	n/c	n/c	n/c	
11	Llave Inglesa	Llave Inglesa tamaño mediano	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**14.500**	87.000	n/c	n/c	n/c	
12	Punzón	Punzón de hierro tamaño mediano	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**9.500**	57.000	37.000	Gedore	Brasil	222.000
13	Lima plana	Lima de metal plana tamaño mediano	Unidad	Unid.	8	16	Nicholson	Brasil	16.500	264.000	**14.000**	Truper	Mexico	224.000
14	Lima triangular	Lima de metal triangular tamaño mediano	Unidad	Unid.	8	16	Nicholson	Brasil	14.500	232.000	**14.000**	Truper	Mexico	224.000
15	Rastrillo	Rastrillo metálico Reforzado de 12 dientes	Unidad	Unid.	5	10	Tramontina	Brasil	**19.500**	195.000	99.000	Truper	Mexico	990.000
16	Escoba metalica	Escoba metálica diente ancho	Unidad	Unid.	8	16	Cacesa	China	**11.500**	184.000	75.000	Truper	Mexico	1.200.000
17	Hoja para sinfín	Hoja circular para corte (sinfín)	Unidad	Unid.	10	20	Saturno	Brasil	**8.500**	170.000	n/c	n/c	n/c	
18	Serrucho	Serrucho mango de madera y tamaño mediano	Unidad	Unid.	2	4	Nicholson	Brasil	**45.000**	180.000	65.000	Truper	Mexico	260.000
19	Escoba de acero	Escoba de acero para patio, mango de madera	Unidad	Unid.	13	26	Cacesa	China	**11.500**	299.000	n/c	n/c	n/c	
20	Juego de escoplos	Juego de escoplos, distintas medidas	Unidad	Unid.	1	2	China	China	**6.500**	13.000	n/c	n/c	n/c	
21	Remachadora	Remachadora	Unidad	Unid.	2	4	Profield	China	**26.000**	104.000	50.000	Truper	Mexico	200.000
22	Disco de pulido para mantenedora	Disco de pulido para mantenedora frankfurt de color rojo 17 pulgadas	Unidad	Unid.	5	10	FG	Brasil	**380.000**	3.800.000	n/c	n/c	n/c	
23	Manguera para agua	Manguera plástica para agua de 1/2 pulgada de ancho	Metros	Mts	100	200	Tecnocon	Argentina	**1.300**	260.000	n/c	n/c	n/c	
24	Alambre de cobre esmaltado fino.	Alambre de cobre esmaltado fino. Para fabricación de bobinas. Diámetro mínimo 0,08mm (40 AWG). Rollo de 100m (mínimo).	Unidad	Rollo	2	4	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	
25	Alambre de cobre esmaltado grueso.	Alambre de cobre esmaltado grueso. Para fabricación de bobinas. Diámetro mínimo 1,02mm (18 AWG). Rollo de 100m (mínimo).	Unidad	Rollo	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	
26	Cabezal para maquina desmalezadora	Cabezal para máquina desmalezadora.	Unidad	Unid.	10	20	Husqwarna	Brasil	**325.000**	6.500.000	n/c	n/c	n/c	
27	Cuchilla para cortadora de cesped	Cuchilla para cortadora de césped 5 HP	Unidad	Unid.	8	16	Husqwarna	Brasil	**95.000**	1.520.000	n/c	n/c	n/c	
28	Hilo nylon para cortadora cèsped	Hilo nylon 5 mm cortadora césped rollo de 100 metros	Unidad	Rollo	5	10	Oregon	USA	**65.000**	650.000	n/c	n/c	n/c	
29	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 o similar. Talla: 10.	Unidad	Pares	5	10	Guaindupar	Paraguay	**950.000**	9.500.000	n/c	n/c	n/c	

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.						ASATEC INGENIERIA de Agustin Servin Ayala			
ITEM		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Minima	Cant. Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
30	Guantes aislantes de latex.	Guantes aislantes de látex, para baja tensión hasta 1KV, especialmente tratados, garantizando altas características dieléctricas. Categoría de servicio "O" cumpliendo la norma IEC 903 o similar. Talla: 10.	Unidad	Pares	5	10	Kraft	Argentina	2.450.000	24.500.000	**450.000**	Glovex	Argentina	4.500.000
31	Guante de cuero	Guante de cuero	Unidad	Pares	7	14	Profield	China	**10.000**	140.000	40.000	Indalco	Nacional	560.000
32	Gafas para protección visual de policarbonato	Gafas para protección visual, fabricadas en policarbonato con recubrimiento endurecido y filtro UV al 99%. Debe cumplir Normas ANSI 87.1. o similar.	Unidad	Unid.	5	10	Profield	China	39.000	390.000	**20.000**	Litz	China	200.000
33	Cinta Teflon	Cinta Teflón - rollo grande	Unidad	Rollo	17	34	thoro	China	**4.500**	153.000	n/c	n/c	n/c	
34	Caño para agua de PVC	Caño de 1/2 pulgada para agua de PVC, en rollo de 100 mtrs	Unidad	Rollo	1	2	Titan	Paraguay	**24.000**	48.000	n/c	n/c	n/c	
35	Caño para agua de PVC	Caño de 1/3 pulgada para agua de PVC, en rollo de 100 mtrs	Unidad	Rollo	1	2	Titan	Paraguay	**33.000**	66.000	n/c	n/c	n/c	
36	Caño para agua de PVC	Caño de 100 mm para desague, de 6 metros de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**43.000**	860.000	n/c	n/c	n/c	
37	Caño para agua de PVC	Caño de 50 mm para desague, de 6 metros de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**30.000**	600.000	n/c	n/c	n/c	
38	Caño para agua de PVC	Caño de 40 mm para desague, de 6 metros de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**24.000**	480.000	n/c	n/c	n/c	
39	Codo caño de PVC	Codo caño de 100 mm para desague de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**43.000**	860.000	n/c	n/c	n/c	
40	Codo caño de PVC	Codo caño de 50 mm para desague de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**30.000**	600.000	n/c	n/c	n/c	
41	Codo caño de PVC	Codo caño de 40 mm para desague de PVC	Unidad	Unid.	10	20	Titan	Paraguay	**24.000**	480.000	n/c	n/c	n/c	
42	Canilla para agua	Canilla para agua 1/2 pulgada pico grande de metal cromado	Unidad	Unid.	18	36	Ramos	Argentina	**27.000**	972.000	n/c	n/c	n/c	
43	Canilla cromado para lavatorio	Canilla cromado para lavatorio	Unidad	Unid.	15	30	Ulix	China	**30.000**	900.000	n/c	n/c	n/c	
44	Canilla cromado para cocina	Canilla cromado para cocina	Unidad	Unid.	5	10	Ulix	China	**39.000**	390.000	n/c	n/c	n/c	
45	Canilla de PVC	Canilla de 1/2 PVC	Unidad	Unid.	13	26	Franke	Brasil	**3.500**	91.000	n/c	n/c	n/c	
46	Papel de lija Nº 120	Caja papel de lija Nº 120 para pintura al agua de 100 unidades	Unidad	Cajas	1	2	Norton	Uruguay	**112.000**	224.000	n/c	n/c	n/c	
47	Papel de lija Nº 80	Caja papel de lija Nº 80 para pintura al agua de 100 unidades	Unidad	Cajas	1	2	Norton	Paraguay	**112.000**	224.000	n/c	n/c	n/c	
48	Pinceles	Pinceles de cerdas de 1,5" (38 mn) de ancho	Unidad	Unid.	10	20	Galgo	Argentina	**3.500**	70.000	n/c	n/c	n/c	
49	Pinceles	Pinceles de cerdas de 2,5" (63 mn) de ancho	Unidad	Unid.	10	20	Galgo	Argentina	**5.500**	110.000	n/c	n/c	n/c	
50	Pinceles	Pinceles de 4 pulgada de ancho	Unidad	Unid.	5	10	Galgo	Argentina	**12.500**	125.000	n/c	n/c	n/c	
51	Brochas	2 pulgada	Unidad	Unid.	5	10	Atlas	Brasil	**5.500**	55.000	n/c	n/c	n/c	
52	Brochas	4 pulgada	Unidad	Unid.	5	10	Atlas	Brasil	**14.500**	145.000	n/c	n/c	n/c	
53	Rodillo	Rodillo de 30 cm, para pintura al agua	Unidad	Unid.	5	10	Galgo	Argentina	**12.500**	125.000	n/c	n/c	n/c	
54	Rodillo	Rodillo de 5 cm, para pintura sintética	Unidad	Unid.	10	20	Galgo	Argentina	**4.500**	90.000	n/c	n/c	n/c	
55	Cepillo de acero	Cepillo de acero	Unidad	Unid.	5	10	Max	Brasil	**5.500**	55.000	n/c	n/c	n/c	
56	Canaleta de PVC	Canaletas plásticas de PVC de pared 40x30mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**48.000**	480.000	n/c	n/c	n/c	
57	Canaleta de PVC	Canaletas plásticas de PVC de pared 50x20mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**85.000**	850.000	n/c	n/c	n/c	
58	Canaleta de PVC	Canaletas plásticas de PVC de pared 60x40mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**85.000**	850.000	n/c	n/c	n/c	
59	Canaleta de PVC	Canaleta plásticas de PVC con división 100x45mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**135.000**	1.350.000	n/c	n/c	n/c	
60	Canaleta de PVC	Canaleta plástica de PVC de piso Acanalada 3 compartimientos de 52x12mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**60.000**	600.000	n/c	n/c	n/c	
61	Canaleta plástica de PVC	Canaleta plástica de PVC de piso. Acanalada 2 compartimientos de 36x11mm	Unidad	Cajas	5	10	Zoloda	Brasil	**27.000**	270.000	n/c	n/c	n/c	
62	Piedra esmeril	Piedra esmeril fino	Unidad	Unid.	15	30	Norton	Brasil	**16.000**	480.000	n/c	n/c	n/c	
63	Hojas de sierrita	Hojas de sierrita para cortar metales	Unidad	Unid.	15	30	Nicholson	Brasil	**4.800**	144.000	n/c	n/c	n/c	

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.						ASATEC INGENIERIA de Agustin Servin Ayala			
ITEM		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Minima	Cant. Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
64	Electrodos	Electrodos para soldadura eléctrica	Unidad	Kilos	15	30	Itarendy	Brasil	**12.500**	375.000	n/c	n/c	n/c	
65	Pinza amperometrica analógica	Pinza amperometrica analógica Rango de AC 1500A. Rango AC 750V. Rango DC 75V Rango de resistencia de 100kOhm. Temperatura -50°C a 200°C. Apertura de mordaza de: 55mm o barra de 80mm. Normas de seguridad: CAT. III 600V o similar. Accesorios incluidos: Puntas de prueba, manual en español y estuche de transporte.	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**95.000**	570.000	n/c	n/c	n/c	
66	Pinza amperometrica digital.	Pinza amperometrica digital Rango de AC 400A. Rango de DC 400A. Rango AC 600V. Rango DC 600V Rango de resistencia de 40MOhm. Frecuencia: 20MHz Capacidad: 100uF. Medición de Temperatura Display digital de 2000 ctas. Beeper de continuidad. Test de diodo: 1.5V - Retención de lectura. Autoapagado. Apertura de mordaza de: 30mm. Normas de seguridad: IEC, categoría IV o similar. Con accesorios incluidos (termocupla, estuche, etc.). Manual de operación en español.	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**395.000**	2.370.000	n/c	n/c	n/c	
67	Pinza crimpadora para RJ-11	Pinza crimpadora para RJ-11	Unidad	Unid.	6	12	Profield	China	**65.000**	780.000	n/c	n/c	n/c	
68	Pinza crimpadora	Pinza crimpadora RJ45 Cat 5 y 6	Unidad	Unid.	7	14	Profield	China	**65.000**	910.000	n/c	n/c	n/c	
69	Pinza de punta plana	Pinza de punta plana miniatura p/ electrónica (12 a 15 cm. De long.)	Unidad	Unid.	5	10	Profield	China	**22.000**	220.000	n/c	n/c	n/c	
70	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	Unid.	5	10	Profield	China	**24.000**	240.000	154.000	Segurinsa	España	1.540.000
71	Pinza de corte diagonal	Pinza de corte diagonal miniatura p/ electrónica (12 a 15 cm. De longitud)	Unidad	Unid.	5	10	Profield	China	**19.000**	190.000	n/c	n/c	n/c	
72	Alicate de corte diagonal	Alicate (pinza) de corte diagonal, 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	Unid.	5	10	Profield	China	**19.000**	190.000	160.000	Segurinsa	España	1.600.000
73	Alicate de Fuerza Universal.	Alicate (pinza) de Fuerza Universal, con aislación de 1000V, homologado por el laboratorio de certificación VDE o similar con certificad de cumplimiento de la norma EN 60900 o similar, dimensiones según anexo I	Unidad	Unid.	5	10	Profield	China	**24.000**	240.000	150.000	Gedore	Brasil	1.500.000
74	Empalmador de cable telefónico	Empalmador de cable telefónico, para Cable tipo planta externa un par, aislación de PVC	Unidad	Unid.	200	400	Ar	Paraguay	**24.500**	9.800.000	n/c	n/c	n/c	
75	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	Unid.	2	4	Profield	China	**150.000**	600.000	430.000	Starret	Brasil	1.720.000
76	Soldadores eléctricos	Soldadores eléctricos de 30W con punta cerámica con succionador incorporado de 220V soporte incluido	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**35.000**	210.000	n/c	n/c	n/c	
77	Soldadores eléctricos	Soldadores eléctricos de 60W con punta cerámica con succionador incorporado de 220V soporte incluido	Unidad	Unid.	1	2	Profield	China	**65.000**	130.000	n/c	n/c	n/c	
78	KIT Atornillador/Destornillador Eléctrico	KIT Atornillador/Destornillador Eléctrico. Sin cable, con celda de batería de Litio-Ion (Voltaje: 3.6). Equipado con indicadores leds de nivel de carga de batería. Debe incluir cargador de batería para conectar directamente al toma corriente de pared 220V 50Hz. Mango ergonómico con 4 posiciones pivotante para encajar en áreas estrechas. Mecanismo de liberación rápida de herramientas. Mínimo 180 RPM en vacío. Luz LED en la punta. Debe incluir estuche de almacenamiento, junto con un mínimo de 20 piezas (herramientas) de intercambio.	Unidad	Caja	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	
79	Pulverizador a mochilla. De 20 Litros	Pulverizador a mochilla De 20 Litros	Unidad	Unid.	1	2	Guarani	Brasil	360.000	720.000	**350.000**	Macrot op	Brasil	700.000
80	Soldador de estaño de baja potencia	Soldador de estaño de baja potencia. Tipo lápiz. Potencia: 40W. Alimentación: 220V 50Hz. Mango de Plástico resistente al calor.	Unidad	Unid.	2	4	Profield	China	**45.000**	180.000	120.000	Hikari	Brasil	480.000
81	Soldador de estaño de media potencia	Soldador de estaño de media potencia. Tipo lápiz. Potencia: 60W. Alimentación: 220V 50Hz. Mango de Plástico resistente al calor.	Unidad	Unid.	2	4	Profield	China	**65.000**	260.000	160.000	Hikari	Brasil	640.000
82	Soldador de estaño de alta potencia	Soldador de estaño de alta potencia Tipo lápiz. Potencia: 80W. Alimentación: 220V 50Hz. Mango de Plástico o Madera resistente al calor.	Unidad	Unid.	2	4	Fame	Brasil	450.000	1.800.000	**240.000**	Hikari	Brasil	960.000

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.						ASATEC INGENIERIA de Agustin Servin Ayala			
ITEM	Especificaciones Técnicas		Unidad de Medida	Presentación	Cant. Minima	Cant. Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
83	Juego de llaves de Boca Fija y Boca estrella	Conjuntos de llaves combinadas de boca fija y boca estriada. Fabricadas en acero de alta resistencia. Conjunto de medidas 6-7 / 8-9 / 10-11 / 12-13 / 14 / 15 / 16-17 / 18-19 / 20-22 cromo vanadium	Unidad	Unid.	2	4	Tramontina	Brasil	**85.000**	340.000	600.000	Gedore	Brasil	2.400.000
84	Chupa estaño (bomba de succión)	Chupa estaño (bomba de succión) Pistón metálico. Punta de plástico con resistencia a altas temperaturas. Cuerpo de depósito de aluminio.	Unidad	Unid.	8	16	Profield	China	**25.000**	400.000	n/c	n/c	n/c	
85	Herramienta de Impacto RJ45	Herramienta de Impacto RJ45. Con cuchilla corta cable incorporada	Unidad	Unid.	1	2	Profield	China	**65.000**	130.000	n/c	n/c	n/c	
86	Lijadora orvital manual	Lijadora orvital manual	Unidad	Unid.	2	4	Profield	China	**450.000**	1.800.000	480.000	Neo	China	1.920.000
87	Prensa Morsa pequeña	Prensa morsa de metal tamaño pequeño (el más pequeño)	Unidad	Unid.	5	10	Profield	China	**175.000**	1.750.000	200.000	Truper	Mexico	2.000.000
88	Prensa paralela	Prensa paralela para conexión de conductores de potencia AL/AL 10 a 50mm2	Unidad	Unid.	18	36	Ar	Paraguay	18.500	666.000	**12.000**	Intelli	Brasil	432.000
89	Prensa paralela	Prensa paralela para conexión de conductores de potencia Cu/Cu 35 a 70mm2	Unidad	Unid.	20	40	Ar	Paraguay	**35.000**	1.400.000	42.000	Intelli	Brasil	1.680.000
90	Cinta métrica	Cinta métrica de 20 o más metros	Unidad	Unid.	1	2	Profield	China	**24.000**	48.000	65.000	Truper	Mexico	130.000
91	Tester electrónico	Tester electrónico	Unidad	Unid.	3	6	Profield	China	**135.000**	810.000	n/c	n/c	n/c	
92	Cizalla para corte de conductores eléctricos, 24" de longitud	Cizalla para corte de conductores eléctricos, 24" de longitud con mesa de bandeja extensible	Unidad	Unid.	1	2	Profield	China	**435.000**	870.000	n/c	n/c	n/c	
										91.427.000				28.674.000

Elaborado por Concepción Vazquez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ★ FACULTAD POLITÉCNICA ★ 1979 Sub-Unidad de Contrataciones

Encargada de la UOC
Tec. Delia Abreu