CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Procedimiento de Contrataciones
Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

Rubro: 340-390
CDP Nº: 107/2016

Descripción de Contratación: Adquisición de Materiales Eléctricos y Artículos de Ferretería
Institución: Facultad Politécnica - U.N.E

Fecha: 30/06/2016
Repartición: Facultad Politécnica - UNE

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO POR CANTIDAD									Observaciones
				GRUPO INVERSOR DEL PARAGUAY S.R.L.			L y L COMERCIAL			VENTSERV S.R.L.			
				Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	
1	30	30	Abrazadera de acero inoxidable tipo omega para caño de 100 mm.	-	No Cotiza	0	Fiero/Mx	5.500	165.000	-	No Cotiza	0	Se registraron empates entre la firma: Gipar S.R.L. y Ventserv S.R.L. en los ítems 5, 65, 168, 172, 173, 180 y 223, y según el criterio establecido en el Anexo B punto 23 Criterios de Desempate del PBC presentación de mayor cantidad de contratos (montos), se resuelve desempatar de la siguiente manera: (Gipar S.R.L. monto total de contratos: Gs. 242.411.900.-, y Ventserv S.R.L. monto total de contratos: Gs. 161.251.220.-) resultando adjudicado la firma Gipar S.R.L., así también se registró empate entre la firma: (Ventserv S.R.L. LyL Comercial en el ítems 198, cuyo monto de contratos de la firma LyL
2	1	1	Abrazaderade acero inoxidable para manguera de 1/2, Caja de 100 unidades	-	No Cotiza	0	Fiero/Mx	235.720	235.720	-	No Cotiza	0	
3	1	1	Abrazaderade acero inoxidable para manguera de 3/4, Caja de 100 unidades	-	No Cotiza	0	Fiero/Mx	262.000	262.000	Orbit/Br	262.500	262.500	
4	10	10	Adhesivo instantáneo a base de Cianoacrilato de 20ml	Loctite/USA	65.000	650.000	Ciano/Itali	21.000	210.000	Superciano/Br	21.300	213.000	
5	10	10	Adhesivo plástico para PVC pomo de 75cc	Tigre/Brasil	15.000	150.000	-	No Cotiza	0	Tigre/Br	15.000	150.000	
6	10	10	Alambre de atar 1,3 mm. por kilo	Generico/Br	13.500	135.000	SM/py	18.200	182.000	BP/Py	11.970	119.700	
7	6	6	Amoladora Angular Profesional de 500 watts-115 mm (4 1/2") de 220v (Esp: Amoladora Profesional, con aislamiento de protección, con botón traba eje para cambio fácil y rápido de accesorios, carbones con auto-desconexión)	Black Deker/Br	320.000	1.920.000	Profiel/China	290.000	1.740.000	Skil/Br	312.000	1.872.000	
8	3	3	Arco de sierra manual con hoja p/ cortar hierro	tramontina/Br	35.000	105.000	Tramontina/Br	23.160	69.480	Tramontina/Br	25.000	75.000	
9	1	1	Arnes de seguridad profesional para trabajos electricos	Caran/Arg	650.000	650.000	-	No Cotiza	0	Beli/Br	600.000	600.000	
10	30	30	Aro base de goma para inodoro/sisterna mochila simil original	-	No Cotiza	0	SM/py	16.000	480.000	-	No Cotiza	0	
11	2	2	Azada recta de 2,5 con mango de madera	tramontina/Br	65.000	130.000	Tramontina/Br	56.890	113.780	-	No Cotiza	0	
12	5	5	Balde albañil de plastico reforzado.	Generico/Arg	25.000	125.000	Arandu/Py	12.000	60.000	Intex/Br	14.200	71.000	
13	2	2	Bandeja Perforada curva 90° Horizontal 100x50 mm	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	45.200	90.400	-	No Cotiza	0	
14	16	16	Bandeja Recta Perforadora 100x50x3000 mm CH18 con Soportes Simples para Tirantes B" 100x50 mm	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	158.250	2.532.000	-	No Cotiza	0	
15	16	16	Bandeja Recta Perforadora tapa presión 100x3000 mm con sus correspondientes sujetadores	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	75.000	1.200.000	-	No Cotiza	0	
16	4	4	Bandeja Unión T vertical derivación Perforada C 100x50 mm	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	120.000	480.000	-	No Cotiza	0	
17	208	208	Bandeja Tornillo lent. 1/4x5/8 s/t	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	700	145.600	-	No Cotiza	0	
18	208	208	Arandela plana 1/4" o 6mm zincada	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	150	31.200	SM/China	180	37.440	
19	208	208	Tuercas para abrazadera 1/4	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	150	31.200	SM/China	180	37.440	
20	26	26	Soportes Simples para Tirantes B" 100x50 mm	-	No Cotiza	0	Elecon/Br	9.850	256.100	-	No Cotiza	0	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITÉCNICA
U.D.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

21	60	60	Bisagra de doble acción de 5", para puerta de madera (vaivén)	Generico/China	59.000	3.540.000	-	No Cotiza	0	Spring/Br	57.000	3.420.000	firma LyD Comercial asciende a Gs. 51.943.017.-) resultando adjudicado la firma Ventserv S.R.L.
22	2	2	Cabezal carretel de corte tanza para desmalezadora Stihl 280	Stilh/Br	255.000	510.000	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	
23	50	50	Canaleta adhesiva plástica porta cable de 20x10 de 2 metros.	Kalop/Arg	8.500	425.000	Zolada/Brasil	8.350	417.500	Perlex/Br	10.000	500.000	
24	30	30	Canaleta adhesiva plástica porta cable de 20x20 de 2 metros.	Kalop/Arg	17.600	528.000	Zolada/Brasil	15.000	450.000	Kalop/Arg	15.900	477.000	
25	30	30	Canaleta (para piso) de plástico porta cable gris tipo media luna 48x13mm de 2 metros.	Kalop/Arg	34.000	1.020.000	Zolada/Brasil	29.800	894.000	Zolada/Arg	38.500	1.155.000	
26	20	20	Canilla de bronce de 1/2" c/pico	Ramos/Arg	35.000	700.000	Aguila/Br	34.800	696.000	Aguila/Br	36.000	720.000	
27	10	10	Canilla metálica con pico levantado para lavatorio.	Ramos/Arg	55.000	550.000	Stanford/Chino	52.000	520.000	Ramos/Br	53.500	535.000	
28	10	10	Caño PVC para agua fría de 1/2 soldable de 6 metros.	Titan/Py	19.000	190.000	Tigre/Brasil	18.800	188.000	Tigre/Br	19.500	195.000	
29	10	10	Caño PVC de 100 soldable de 6 metros	Titan/Py	65.000	650.000	Tigre/Brasil	65.250	652.500	Tigre/Br	57.000	570.000	
30	10	10	Cemento portland en bolsa de papel cartón de 50kilos	Vallemi/Py	66.000	660.000	Vallemi/Py	56.850	568.500	-	No Cotiza	0	
31	1	1	Cepilladora electrica para madera 82x2mm de 600 watts de 220v	Black Deker/Br	550.000	550.000	Profiel/China	254.500	254.500	Power/China	255.000	255.000	
32	2	2	Cepillo de alambre de acero inoxidable con mango plástico largo.	-	No Cotiza	0	Truper/China	8.250	16.500	Truper/Br	9.500	19.000	
33	20	20	Cerradura para mueble	Generico/China	5.500	110.000	-	No Cotiza	0	Diamante/China	9.500	190.000	
34	2	2	Cincel cónica (punta plana) de 30 cm con tope protector de goma	Famastil/Br	55.000	110.000	-	No Cotiza	0	Profiel/China	50.000	100.000	
35	2	2	Cincel cónica (punta redonda o fina) de 30 cm con tope protector de goma	Famastil/Br	55.000	110.000	-	No Cotiza	0	Profiel/China	50.000	100.000	
36	10	10	Cinta aisladora autovulcanizante	3M/Brasil	30.000	300.000	3M/USA	35.600	356.000	Tacsa/Br	15.000	150.000	
37	100	100	Cinta aisladora para cable, de 19mm x 20m x 0,15mm, color negro	Millon/China	9.500	950.000	3M/USA	5.250	525.000	3M/Brasil	6.500	650.000	
38	20	20	Cinta autoadhesiva de papel 20 mm ancho de 50 Mts.	Rapifix/Arg	15.000	300.000	3M/USA	8.220	164.400	Rapifix/China	10.000	200.000	
39	20	20	Cinta autoadhesiva de papel 50 mm ancho de 50 Mts.	Rapifix/Arg	39.000	780.000	3M/USA	24.050	481.000	Rapifix/China	25.000	500.000	
40	5	5	Cinta para advertencia de 200 metros como minimo	Indalco/China	85.000	425.000	3M/USA	21.600	108.000	Skoch/China	20.000	100.000	
41	50	50	Cinta teflón rollo de 18mm x 25 mts como mínimo	generico/China	9.000	450.000	3M/USA	8.500	425.000	Tigre/Br	10.000	500.000	
42	5	5	Clavo de 1 pulgadas y 1/2 paquete de 1kg	Generico/br	18.000	90.000	Gardeu/Br	17.800	89.000	Bras/Br	19.000	95.000	
43	5	5	Clavo de 1 pulgadas, paquete de 1kg	Generico/br	18.000	90.000	Gardeu/Br	17.000	85.000	Bras/Br	18.000	90.000	
44	5	5	Clavo de 2 pulgadas paquete de 1kg	Generico/br	15.000	75.000	Gardeu/Br	14.800	74.000	Bras/Br	16.000	80.000	
45	50	50	Codo PVC 90° de 20 soldable sin rosca	Amanco/Py	3.000	150.000	Tigre/Brasil	1.500	75.000	Tigre/Br	1.780	89.000	
46	10	10	Codo PVC 90° para caño de 100	Amanco/Py	15.000	150.000	Tigre/Brasil	11.500	115.000	Tigre/Br	12.000	120.000	
47	15	15	Codo pvc 90° de 40 soldable sin rosca	Amanco/Py	7.000	105.000	Tigre/Brasil	2.300	34.500	Tigre/Br	10.000	150.000	
48	10	10	Codo pvc 90° de 50 soldable sin rosca	Amanco/Py	8.000	80.000	Tigre/Brasil	4.100	41.000	Tigre/Br	12.000	120.000	
49	4	4	Cola adhesiva para madera (cola de zapatero) de 500cc	Quimalex/Py	35.000	140.000	-	No Cotiza	0	Uniflex/Py	30.000	120.000	
50	1	1	Cortador de vidrio con ruedita regulable con aceite	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Profiel/China	48.000	48.000	
51	200	200	Cuerda trenzada de polietileno de 6mm como minimo, por metro	-	No Cotiza	0	Mazaferro/Itali	580	116.000	-	No Cotiza	0	
52	15	15	Disco para pulir metal de 4 "	Norton/Brasil	35.000	525.000	Dwalt/China	13.000	195.000	-	No Cotiza	0	
53	20	20	Disco de corte metal continuo de 4"	Norton/Brasil	15.000	300.000	Dwalt/China	16.750	335.000	Norton/Brasil	10.500	210.000	
54	8	8	Dispensador automatico para aerosoles de 250 ml	Proactif/China	195.000	1.560.000	Record/Py	125.000	1.000.000	New/China	155.000	1.240.000	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

55	10	10	Dispensador de jabón liquido para pared de 1litro como minimo	Proactif/China	150.000	1.500.000	Record/Py	149.700	1.497.000	Cleaner/Br	148.000	1.480.000
56	3	3	Electrodo común (Fino) por Kg	-	No Cotiza	0	Magmawell/China	25.000	75.000	Itarendy/Py	26.000	78.000
57	2	2	Escuadra 90° de metal de 30cm, graduada en centímetros	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Famastil/Br	38.000	76.000
58	5	5	Espuma de poliuretano expandible en aerosol de 750ml	Quilosa/España	48.000	240.000	sm/china	53.000	265.000	Den/Br	54.000	270.000
59	5	5	Fratacho de madera 12 x 30 cm como minimo	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	GDE/Py	28.000	140.000
60	5	5	Fratacho plástico con espuma 30cm x 13cm como minimo	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Voss/China	22.500	112.500
61	15	15	Guante de cuero 100% (el par)	Generico/Py	25.000	375.000	Guaind/China	18.750	281.250	Guindi/China	20.000	300.000
62	10	10	Guante de tela con punto PVC en la palma (el par)	Generico/China	10.000	100.000	Guaind/China	6.450	64.500	Profiel/China	6.500	65.000
63	1	1	Hacha (leñador) de acero forjada de 4,5 lbs o 2 kg como minimo con mango de madera	tramontina/Br	120.000	120.000	-	No Cotiza	0	Gardex/Br	115.000	115.000
64	20	20	Hoja de sierra para arco manual de 24dpp 305mm para metal	Nicholson/Br	8.500	170.000	-	No Cotiza	0	Nicholson/China	8.000	160.000
65	20	20	Hoja para sierra de calar para madera	Nicholson/Br	12.000	240.000	-	No Cotiza	0	Voss/China	12.000	240.000
66	2	2	Juego de llave allen de 10 piezas como minimo	Generico/China	55.000	110.000	-	No Cotiza	0	Truper/Br	50.000	100.000
67	1	1	Juego17pzs llaves combinadas de: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22mm	tramontina/Br	280.000	280.000	-	No Cotiza	0	Tramontina/Br	270.000	270.000
68	50	50	Lija para madera nro. 100	Norton/Brasil	1.500	75.000	Truper/China	1.400	70.000	Norton/Brasil	4.500	225.000
69	50	50	Lija para madera nro. 80	Norton/Brasil	1.500	75.000	Truper/China	1.400	70.000	Norton/Brasil	4.500	225.000
70	50	50	Lija para metal (al agua) nro. 220	Norton/Brasil	2.500	125.000	Truper/China	2.300	115.000	Norton/Brasil	2.500	125.000
71	50	50	Lija para metal (al agua) nro. 80	Norton/Brasil	2.500	125.000	Truper/China	2.400	120.000	Norton/Brasil	2.550	127.500
72	50	50	Lija para paréd Nº 180	Norton/Brasil	2.500	125.000	Truper/China	2.400	120.000	Norton/Brasil	3.500	175.000
73	50	50	Lija para paréd Nº 220	Norton/Brasil	1.500	75.000	Truper/China	1.400	70.000	Norton/Brasil	3.500	175.000
74	50	50	Lija para pared nro. 100	Norton/Brasil	1.500	75.000	Truper/China	1.400	70.000	Norton/Brasil	2.500	125.000
75	50	50	Lija para pared nro. 80	Norton/Brasil	1.500	75.000	Truper/China	1.400	70.000	Norton/Brasil	2.599	129.950
76	1	1	Lijadora eléctrica para madera de 600 watts de 220v	Black Deker/Br	650.000	650.000	-	No Cotiza	0	Power/China	600.000	600.000
77	5	5	Lima triangular Nº 8 para afilar metal	Nicholson/Br	20.000	100.000	Truper/China	14.900	74.500	Bellota/Br	22.500	112.500
78	1	1	Llave 141" 1" para Caño	Bahco/Br	195.000	195.000	-	No Cotiza	0	Sm/Br	190.000	190.000
79	1	1	Llave 144" 3.1/2" para Caño	Bahco/Br	550.000	550.000	-	No Cotiza	0	Sm/Br	545.500	545.500
80	2	2	Llave allen estrellada de 10 pieza como minimo	Generico/China	55.000	110.000	-	No Cotiza	0	Profiel/China	50.000	100.000
81	10	10	Llave de paso cromado de 1/2, con campana y 2 adaptador para caño soldable de 1/2	Ramos/Arg	60.000	600.000	Ramos/Py	58.000	580.000	Ramos/Br	85.000	850.000
82	2	2	Llave Francesa o inglesa mediana	tramontina/Br	75.000	150.000	Tramontina/Br	54.800	109.600	Profiel/China	72.500	145.000
83	5	5	Machete con mango de madera, con hoja afilado para diestro de 22 pulgadas	tramontina/Br	35.000	175.000	Tramontina/Br	25.000	125.000	Corneta/China	33.000	165.000
84	30	30	Manguera de agua flexible para cisterna	Orion/Py	9.000	270.000	-	No Cotiza	0	Orion/Br	8.800	264.000
85	2	2	Manguera de plástico con hilado del polyster reforzado para agua de 1/2 de 50 metros	tramontina/Br	290.000	580.000	Tramontina/Br	158.000	316.000	Ibira/Br	277.000	554.000
86	2	2	Martillo de carpintero tipo inglés, uña F29mm, con mango de madera	tramontina/Br	42.000	84.000	Tramontina/Br	33.800	67.600	Famastil/China	40.000	80.000
87	1	1	Martillo/Mazo maza de 1 kg, con mango de madera	tramontina/Br	65.000	65.000	Tramontina/Br	30.000	30.000	Target/China	62.500	62.500
88	10	10	Mecha de acero rapido para hierro, HSS DROLL BITS X 0,6mm.	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Irwin/Br	35.000	350.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
U.P.E.
CIUDAD DEL ESTE PARAGUAY

89	10	10	Mecha de acero rapido para hierro, HSS DROLL BITS X 0,8mm.	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Irwin/Br	42.000	420.000
90	10	10	Mecha de acero rapido para hierro, HSS DROLL BITS X 10mm.	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Irwin/Br	52.000	520.000
91	5	5	Mecha para concreto con punta diamantado de 33cm x 12mm	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Irwin/Br	66.000	330.000
92	5	5	Mecha para concreto con punta diamantado de 33cm x 8mm	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Irwin/Br	55.000	275.000
93	5	5	Mecha para madera de 10mm	-	No Cotiza	0	Truper/China	18.460	92.300	Irwin/Br	37.000	185.000
94	5	5	Mecha para madera de 6mm	-	No Cotiza	0	Truper/China	8.500	42.500	Irwin/Br	35.000	175.000
95	5	5	Mecha para madera de 8mm	-	No Cotiza	0	Truper/China	14.000	70.000	Irwin/Br	37.000	185.000
96	2	2	Mecha sierra copa para metal juego de 7 piezas como minimo, incluye 2 soportes/mandril	Generico/China	390.000	780.000	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
97	2	2	Mecha sierra copa para pared juego de 7 piezas como minimo, incluye 2 soportes/mandril	Generico/China	390.000	780.000	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
98	2	2	Membrana fría rollo de 50cm x 10mts	Pensylvania/Arg	250.000	500.000	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
99	500	500	Nylon o hilo cuadrado de 3mm para bordeadora/desmalezadora, por metro	Grassfit/Br	1.000	500.000	sm/china	1.210	605.000	Stihl/Br	1.440	720.000
100	25	25	Pasador de metal 1 1/2cm de ancho y 15cm de longitud para puerta	Loth/Br	28.000	700.000	-	No Cotiza	0	Uyustool/China	25.500	637.500
101	10	10	Pelacable	tramontina/Br	155.000	1.550.000	Tramontina/Br	101.000	1.010.000	Truper/Br	148.500	1.485.000
102	12	12	Pincel de cerda grande de 4" pulgadas	Galgo/Arg	15.000	180.000	-	No Cotiza	0	Dragon/China	14.700	176.400
103	24	24	Pincel de cerda mediana, de 2" pulgadas	Galgo/Arg	8.500	204.000	-	No Cotiza	0	Dragon/China	8.000	192.000
104	12	12	Pinza Crimpeadora Rj45	tramontina/Br	195.000	2.340.000	VCP/China	80.000	960.000	Profiel/China	84.000	1.008.000
105	5	5	Pinza de electricista 7 pulgadas	tramontina/Br	42.000	210.000	Profiel/China	34.300	171.500	Profiel/China	30.000	150.000
106	5	5	Pinza de Impactadora (p/ montar pach panel)	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
107	5	5	Pinza pico de loro con mango antideslizante	tramontina/Br	65.000	325.000	Profiel/China	52.000	260.000	Profiel/China	53.000	265.000
108	5	5	Pistola para barra de silicona grueso de 15-80w - 220V	Generico/China	35.000	175.000	Gladiador/Br	45.000	225.000	kamasa/China	33.000	165.000
109	5	5	Piton abierto sin tope con tarugo de 6mm, caja de 100 unidades	tramontina/Br	27.000	135.000	-	No Cotiza	0	Galv/China	35.000	175.000
110	2	2	Plomada de albañil con punta	tramontina/Br	28.500	57.000	Tramontina/Br	23.500	47.000	Profiel/China	25.000	50.000
111	5	5	Precinta de sujeción de plástico de 15cm paquete de 100 unidades	tramontina/Br	20.000	100.000	Frontec/Br	19.000	95.000	Rever/China	20.423	102.115
112	5	5	Precinta de sujeción de plástico de 25cm paquete de 100 unidades	tramontina/Br	25.000	125.000	Frontec/Br	23.000	115.000	Rever/China	35.000	175.000
113	5	5	Precinta de sujeción de plástico de 30cm paquete de 100 unidades	tramontina/Br	35.000	175.000	Frontec/Br	32.500	162.500	Rever/China	40.000	200.000
114	4	4	Prensa de banco de 8 pulgadas - Cuerpo de Acero y Mordaza de Acero	Generico/China	1.100.000	4.400.000	Truper/China	980.000	3.920.000	-	No Cotiza	0
115	1	1	Pulverizador mochila tanque de 20 litros en polietileno,cámara de compensación de latón, con bomba tipo pistón, válvula de cilindro, manija incorporada a la traba de palanca y correa incorporada al cuerpo contra sacudidas.	Jacto/Br	590.000	590.000	Tramontina/Br	315.000	315.000	Jacto/Br	550.000	550.000
116	15	15	Rodillo de lana chico de 15cm	Galgo/Arg	10.000	150.000	sm/china	8.300	124.500	Arg/Arg	14.100	211.500
117	20	20	Rodillo de lana grande de 22cm	Galgo/Arg	18.000	360.000	sm/china	12.870	257.400	Arg/Arg	21.500	430.000
118	4	4	Rueda con cámara para carretilla	Generico/China	85.000	340.000	Truper/China	84.900	339.600	Rin/Br	85.000	340.000
119	2	2	Serrucho para carpinteria con mango de madera y dientes trabados	tramontina/Br	45.000	90.000	Bahco/Aleman	65.000	130.000	famastil/China	55.000	110.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
C.O.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

120	2	2	Sierra arco, mango de metal y hoja de metal de 24 pulgadas para podar arboles, incluir 10 hoja de repuesto con diente trabada	Generico/China	220.000	440.000	Truper/China	48.000	96.000	Target/China	125.000	250.000
121	1	1	Sierra circular eléctrica portátil 185mm de 1200 watt de 220v	Black Deker/Br	650.000	650.000	Profiel/China	580.000	580.000	Profiel/China	785.000	785.000
122	2	2	Sierra de calar eléctrica (Tico-Tico)de 65mm 400 Watts de 220v	Black Deker/Br	280.000	560.000	Profiel/China	279.000	558.000	Bosch/Br	785.000	1.570.000
123	30	30	Silicona liquida transparente tubo de 300ml.	Quilosa/España	18.000	540.000	Orbasil/Br	17.600	528.000	Den/China	22.000	660.000
124	1	1	Soldadora eléctrica inverter de 20-200 AMP 220v (PLACA INVERTER) incluye Careta Electrónica Automatica y Delantal de cuero para protección.	Goldex/China	1.950.000	1.950.000	Profiel/China	2.480.000	2.480.000	Daewoo/China	2.500.000	2.500.000
125	10	10	Sopapa de plástico para lavatorio	Astra/Brasil	11.500	115.000	-	No Cotiza	0	Astra/Br	8.500	85.000
126	1	1	Taladro eléctrico de mesa/banco de 1hp como minimo de 16mm de 220v, incluir juego de mecha salamonica de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12mm para hierro	Schulz/Br	3.450.000	3.450.000	SM/China	3.300.000	3.300.000	-	No Cotiza	0
127	6	6	Taladro eléctico de percusión Professional 13 mm de 700 watt de 220v con boton selector de taladro normal y percusion	Dewalt/Br	460.000	2.760.000	Profiel/China	450.000	2.700.000	Power/China	460.000	2.760.000
128	30	30	Tapa plástica para inodoro estandar, color blanco	Orion/Py	24.000	720.000	MV/Br	23.500	705.000	Esaf/China	27.500	825.000
129	100	100	Tapón hembra sin rosca de 100mm.	Amanco/Py	9.000	900.000	Tigre/Brasil	8.000	800.000	Tigre/Br	8.400	840.000
130	30	30	Tapón hembra sin rosca de 20 mm.	-	No Cotiza	0	Tigre/Brasil	1.120	33.600	Tigre/Br	1.200	36.000
131	100	100	Tapón macho sin rosca de 100mm.	Amanco/Py	10.500	1.050.000	Tigre/Brasil	5.850	585.000	Tigre/Br	6.000	600.000
132	500	500	Tarugo con tornillo de 10 mm.	Ciser/Br	700	350.000	sm/china	460	230.000	Plast/China	490	245.000
133	500	500	Tarugo con tornillo de 6mm.	Ciser/Br	600	300.000	sm/china	320	160.000	Plast/China	350	175.000
134	500	500	Tarugo con tornillo de 8 mm	Ciser/Br	800	400.000	sm/china	380	190.000	Plast/China	385	192.500
135	15	15	Tee PVC presión 20 x 1/2 x 20 mm. Soldable	-	No Cotiza	0	Tigre/Brasil	2.900	43.500	Tigre/Br	3.000	45.000
136	30	30	Tee PVC presión 20 x 20 x 20 mm. Soldable	-	No Cotiza	0	Tigre/Brasil	1.780	53.400	Tigre/Br	1.800	54.000
137	15	15	Tee PVC presión 25 x 1/2 x 25 mm. Soldable	-	No Cotiza	0	Tigre/Brasil	3.900	58.500	Tigre/Br	4.000	60.000
138	2	2	Tijera corta chapa aviación recta con mango de goma antideslizante	Generico/China	85.000	170.000	-	No Cotiza	0	famastil/China	80.000	160.000
139	2	2	Tijera podadora tipo pico de loro largo con/ mango de goma antideslizante	tramontina/Br	120.000	240.000	-	No Cotiza	0	famastil/China	110.000	220.000
140	300	300	Tornillos Tirafondos 1/4x2 (63 mm)para Tarugo	-	No Cotiza	0	sm/china	290	87.000	Hex/China	300	90.000
141	300	300	Tornillos Tirafondos 1/4x2 (75 mm)para Tarugo	-	No Cotiza	0	sm/china	290	87.000	Hex/China	300	90.000
142	50	50	Unión de 1/2 soldable	Amanco/Py	2.000	100.000	Tigre/Brasil	5.000	250.000	Tigre/Br	3.300	165.000
143	20	20	Unión doble de 1/2 soldable	Amanco/Py	4.000	80.000	Tigre/Brasil	10.120	202.400	Tigre/Br	7.500	150.000
144	50	50	Amplificador operacional LM 741CN	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
145	5	5	Artefacto de alumbrado público abierto E40, protector blanco transparente con soporte metálico	Ap1/Py	390.000	1.950.000	Luxacril/Br	220.000	1.100.000	Luxep/China	250.000	1.250.000
146	20	20	Artefacto porta fluorescentes T8 doble de 40w.	Generico/Py	25.000	500.000	Gp/Br	20.000	400.000	Sm/China	22.000	440.000
147	10	10	Baterías Recargables AA 2450mAh paquete de 4 unidades	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	SM/China	55.000	550.000
148	30	30	Bornes de conexión banana Hembra Negro	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
149	30	30	Bornes de conexión banana Hembra Rojo	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
U.N.E.
CIUDAD DEL ESTE PARAGUAY

150	100	100	Cable cordón 2x1mm por metro	Impaco/Py	1.800	180.000	Condel/Py	2.100	210.000	Condel/Py	2.400	240.000
151	30	30	Cable de conexión banana-yacare (par rojo-negro)	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
152	10	10	Cable de conexión, punta de Osciloscopio 200MHz Cat II 600V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
153	15	15	Cable de conexión, puntas de multímetro Cat II 600V (par rojo-negro)	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0
154	200	200	Cable tipo taller de 2x1mm por metro	Impaco/Py	3.500	700.000	Condel/Py	3.000	600.000	Condel/Py	3.200	640.000
155	1	1	Cable UTP: categoria 5, rollo de 305 mts.	Multitoc/Br	590.000	590.000	Topcabos/Br	570.000	570.000	Nulti/China	680.000	680.000
156	30	30	Conectores hembra RJ45	-	No Cotiza	0	VCP/China	27.000	810.000	-	No Cotiza	0
157	10	10	Caja plastica octogonal 3x3 antillama embutida para conexión	-	No Cotiza	0	Tramontina/Br	2.800	28.000	Elektron/Br	3.000	30.000
158	10	10	Caja plastica antillama embutida para llave	-	No Cotiza	0	Tramontina/Br	2.800	28.000	Elektron/Br	3.000	30.000
159	20	20	Placa de pared embutida para 1P marfil	Elektron/China	5.000	100.000	conatel/Ur	7.800	156.000	Conatel/Ur	7.700	154.000
160	20	20	Placa de pared embutida para 2P marfil	Elektron/China	7.000	140.000	conatel/Ur	6.800	136.000	Conatel/Ur	9.940	198.800
161	20	20	Caja Externa de plástico para 1P marfil	Elektron/China	12.000	240.000	conatel/Ur	13.000	260.000	Luxep/China	10.000	200.000
162	20	20	Caja Externa de plástico para 2P marfil	Elektron/China	15.000	300.000	conatel/Ur	15.000	300.000	Luxep/China	10.000	200.000
163	20	20	Circuito integrado Cl 555	Generico/China	15.000	300.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	7.200	144.000
164	20	20	Circuito integrado LM7805	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
165	20	20	Circuito integrado LM7812	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
166	20	20	Circuito integrado LM7815	Generico/China	15.000	300.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
167	20	20	Circuito integrado LM7824	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
168	50	50	Condensadores 1 uF 50V	Generico/China	5.000	250.000	sm/china	13.000	650.000	Generico/China	5.000	250.000
169	50	50	Condensadores 10 nF 25V	Generico/China	5.000	250.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
170	50	50	Condensadores 10 nF 50V	-	No Cotiza	0	sm/china	16.000	800.000	Generico/China	15.000	750.000
171	20	20	Condensadores 100 uF 250V	Generico/China	10.000	200.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	9.000	180.000
172	50	50	Condensadores 100 nF 50V	Generico/China	8.000	400.000	sm/china	16.000	800.000	Generico/China	8.000	400.000
173	50	50	Condensadores 100 pF 50V	Generico/China	5.000	250.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	5.000	250.000
174	50	50	Condensadores 100 uF 50V		8.000	400.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
175	20	20	Condensadores 120 uF 250V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	7.500	150.000
176	20	20	Condensadores 16 uF 250V	-	No Cotiza	0	sm/china	5.900	118.000	Generico/China	5.000	100.000
177	20	20	Condensadores 190 uF 250V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	15.000	300.000
178	50	50	Condensadores 22 uF 50V	Generico/China	5.000	250.000	sm/china	13.600	680.000	Generico/China	4.500	225.000
179	50	50	Condensadores 2200 uF 50 V	Generico/China	15.000	750.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	7.500	375.000
180	20	20	Condensadores 25 uF 250V	Generico/China	5.000	100.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	5.000	100.000
181	50	50	Condensadores 330 uF 50V	Generico/China	5.000	250.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
182	50	50	Condensadores 470 uF 50V	Generico/China	8.000	400.000	-	No Cotiza	0	Generico/China	5.000	250.000
183	20	20	Condensadores 50 uF 250V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
184	20	20	Condensadores 60 uF 250V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
185	20	20	Condensadores 8 uF 250V	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	6.000	120.000
186	50	50	Diodo 1N4001	Generico/China	8.000	400.000	sm/china	9.200	460.000	Generico/China	7.000	350.000
187	50	50	Diodo 1N4007	Generico/China	5.000	250.000	sm/china	6.500	325.000	Generico/China	4.500	225.000
188	50	50	Diodo 1N4734	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
189	50	50	Diodo 1N4735	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
190	50	50	Diodo 1N4738	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
191	50	50	Diodo 1N4742	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
192	50	50	Diodo Zener 12V 1W	Generico/China	10.000	500.000	sm/china	10.300	515.000	Generico/China	9.000	450.000
193	30	30	Diodo Zener 1N4007	Generico/China	12.000	360.000	sm/china	16.000	480.000	Generico/China	10.000	300.000
194	50	50	Diodo Zener 5.6V 0.4W	-	No Cotiza	0	sm/china	12.200	610.000	Generico/China	10.000	500.000
195	50	50	Diodo Zener 6.2V 1W	-	No Cotiza	0	sm/china	9.500	475.000	Generico/China	9.000	450.000
196	30	30	Diodo Zener 6V 1W	-	No Cotiza	0	sm/china	14.000	420.000	Generico/China	10.000	300.000
197	50	50	Diodo Zener 8.2V 1W	-	No Cotiza	0	sm/china	11.000	550.000	Generico/China	10.000	500.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
U.O.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

198	5	5	Estaca Pincho LED color verde para Jardín 3W	MDL/China	295.000	1.475.000	Mglux/Chile	150.000	750.000	Gnlux/China	150.000	750.000
199	20	20	Lampara Fluorescente LED T8 de 10w. (corto)	MDL/China	54.000	1.080.000	Mglux/Chile	47.000	940.000	Eco/China	50.000	1.000.000
200	50	50	Lampara Fluorescente LED T8 de 20w. (largo)	MDL/China	64.500	3.225.000	Mglux/Chile	62.000	3.100.000	Eco/China	70.000	3.500.000
201	20	20	Foco económico E27 de 19w . como minimo	Elektron/China	22.000	440.000	Mglux/Chile	16.500	330.000	Luxep/China	17.000	340.000
202	15	15	Fotocelula 1000w-220v con soporte incluido	Generico/China	38.000	570.000	Lince/Arg	36.000	540.000	Kince/China	40.000	600.000
203	40	40	Lampara mixta 250w E40	Elektron/China	23.000	920.000	Electric/Py	21.500	860.000	Luxep/China	22.000	880.000
204	10	10	Lampara tubular de vapor metalico de 400w E40	Generico/China	185.000	1.850.000	Luzram/Br	125.000	1.250.000	Philips/Br	150.000	1.500.000
205	15	15	Llave termomagnética 1x10A	Generico/China	10.000	150.000	mgelctric/Chile	9.360	140.400	VCP/China	10.000	150.000
206	15	15	Llave termomagnética 1x25A	Generico/China	10.000	150.000	mgelctric/Chile	9.100	136.500	VCP/China	10.000	150.000
207	5	5	Llave termomagnética 3x32A	Generico/China	45.000	225.000	mgelctric/Chile	36.000	180.000	VCP/China	37.000	185.000
208	5	5	Llave termomagnética 3x50A	Generico/China	75.000	375.000	mgelctric/Chile	48.350	241.750	Luxep/China	38.500	192.500
209	20	20	Mofet IRF510 canal N de 5.6A	Generico/China	20.000	400.000	sm/china	57.000	1.140.000	Generico/China	56.000	1.120.000
210	20	20	Mofet IRF9530 canal P de 12A	-	No Cotiza	0	sm/china	57.000	1.140.000	Generico/China	56.000	1.120.000
211	20	20	Mofet IRFD110 canal N de 1A	-	No Cotiza	0	sm/china	57.000	1.140.000	Generico/China	56.000	1.120.000
212	100	100	Pares de Zócalo T8 para fluorescente color blanco	-	No Cotiza	0	lumibras/Br	2.900	290.000	Luxep/China	2.200	220.000
213	20	20	Pila Alcalina AAA de 1,5v (chica) paquete de 4 unidades	panasonic/China	15.000	300.000	panasonic/USA	16.800	336.000	Duracell/Br	16.200	324.000
214	20	20	Pila Alcalina AAA de 1,5v (palito) paquete de 4 unidades	panasonic/China	18.000	360.000	panasonic/USA	16.800	336.000	Duracell/Br	17.000	340.000
215	30	30	Pila de 3 voltios CR2032 Micro Lithium Cell	-	No Cotiza	0	panasonic/USA	11.050	331.500	Mox/China	12.000	360.000
216	30	30	Pila Recargable ACCU 9V Tipo HR9V 150 MAH 75011479	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Mox/China	76.000	2.280.000
217	20	20	Pico/mod. Toma corriente orificio fino marfil	Elektron/China	5.000	100.000	conatel/Ur	6.900	138.000	Conatel/Ur	6.500	130.000
218	20	20	Pico/mod. Toma corriente orificio Gruso marfil	Elektron/China	8.000	160.000	conatel/Ur	12.500	250.000	Conatel/Ur	10.500	210.000
219	20	20	Pico/mod. Punto marfil	Elektron/China	5.000	100.000	conatel/Ur	9.800	196.000	Conatel/Ur	10.000	200.000
220	20	20	Pico/mod. Punto Bipolar marfil	Elektron/China	15.000	300.000	conatel/Ur	16.700	334.000	Conatel/Ur	16.800	336.000
221	15	15	Portalamparas sencillo E27 de plastico color negro	-	No Cotiza	0	ilumi/Br	5.500	82.500	Ilumi/China	5.000	75.000
222	50	50	Potenciómetro 100 Ω lineal	-	No Cotiza	0	sm/china	19.800	990.000	Generico/China	15.000	750.000
223	50	50	Potenciómetro 100k lineal	Generico/China	15.000	750.000	sm/china	22.100	1.105.000	Generico/China	15.000	750.000
224	50	50	Potenciómetro 10k lineal	-	No Cotiza	0	sm/china	14.900	745.000	Generico/China	12.000	600.000
225	50	50	Potenciómetro 1k lineal	Generico/China	15.000	750.000	sm/china	18.500	925.000	Generico/China	14.000	700.000
226	50	50	Potenciómetro 20k lineal	Generico/China	15.000	750.000	sm/china	17.900	895.000	Generico/China	14.000	700.000
227	50	50	Potenciómetro 50k lineal	-	No Cotiza	0	sm/china	23.850	1.192.500	Generico/China	20.000	1.000.000
228	50	50	Potenciómetro 5k lineal	-	No Cotiza	0	sm/china	11.500	575.000	Generico/China	10.000	500.000
229	3	3	Reactor vapor metalico 400w-capacitor-ignitor embutida al equipo	-	No Cotiza	0	Intral/Br	180.000	540.000	Intral/Br	288.000	864.000
230	30	30	Reactancia electrónica de 1x40w	Typical/China	12.000	360.000	luxep/Br	11.000	330.000	Luxep/China	20.650	619.500
231	30	30	Reactancia electrónica de 2x40w	Typical/China	20.000	600.000	luxep/Br	19.800	594.000	Luxep/China	20.650	619.500

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITÉCNICA
U.O.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

232	10	10	Equipo Completo de Reflector de 400W especial para cancha o galpon (incluye caja o soporte color negro con medidas aproximadas 45x42.5x15.7cm con alojamiento por debajo con reactor v. metalico 400w-capacitor-ignitor embutida al equipo y lampara tubular de vapor metalico de 400w E40)	Generico/China	750.000	7.500.000	Argo/Br	485.000	4.850.000	Tekne/China	500.000	5.000.000
233	10	10	Reflector/proyector LED de 10w luz calido	MDL/China	240.000	2.400.000	Mglux/Chile	90.000	900.000	Rgm/China	95.000	950.000
234	3	3	Reflector/proyector LED de 80w luz calido	MDL/China	680.000	2.040.000	Mglux/Chile	670.000	2.010.000	Rgm/China	695.000	2.085.000
235	50	50	Resistencia 1.2 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	4.700	235.000	Generico/China	4.500	225.000
236	50	50	Resistencia 1.2k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.000	250.000	Generico/China	4.500	225.000
237	50	50	Resistencia 1.3 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
238	50	50	Resistencia 1.5k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
239	50	50	Resistencia 1.8 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
240	50	50	Resistencia 10 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.300	265.000	Generico/China	5.000	250.000
241	50	50	Resistencia 100 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	10.100	505.000	Generico/China	8.000	400.000
242	50	50	Resistencia 100k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	7.100	355.000	Generico/China	6.000	300.000
243	50	50	Resistencia 10k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
244	50	50	Resistencia 120 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
245	50	50	Resistencia 150 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
246	50	50	Resistencia 150k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
247	50	50	Resistencia 15k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.000	250.000	Generico/China	4.000	200.000
248	50	50	Resistencia 180 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	4.000	200.000
249	50	50	Resistencia 180k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
250	50	50	Resistencia 1k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	4.900	245.000	Generico/China	4.000	200.000
251	50	50	Resistencia 2.2k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.800	290.000	Generico/China	5.000	250.000
252	50	50	Resistencia 2.7k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.800	290.000	Generico/China	5.000	250.000
253	50	50	Resistencia 20k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
254	50	50	Resistencia 22 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.100	255.000	Generico/China	5.000	250.000
255	50	50	Resistencia 220 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.700	285.000	Generico/China	5.000	250.000
256	50	50	Resistencia 220k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
257	50	50	Resistencia 270 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.700	285.000	Generico/China	5.000	250.000
258	50	50	Resistencia 27k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	5.000	250.000
259	50	50	Resistencia 3.3 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	5.000	250.000
260	50	50	Resistencia 3.3k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.500	275.000	Generico/China	5.000	250.000
261	50	50	Resistencia 3.9k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.100	305.000	Generico/China	5.000	250.000
262	50	50	Resistencia 330 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
263	50	50	Resistencia 330k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.500	325.000	Generico/China	5.000	250.000
264	50	50	Resistencia 33k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.000	250.000	Generico/China	5.000	250.000
265	50	50	Resistencia 360 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
266	50	50	Resistencia 380 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
267	50	50	Resistencia 390 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	7.000	350.000	Generico/China	5.000	250.000
268	50	50	Resistencia 390k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
269	50	50	Resistencia 39k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
270	50	50	Resistencia 4.7k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.700	335.000	Generico/China	5.000	250.000
271	50	50	Resistencia 430 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.900	345.000	Generico/China	5.000	250.000
272	50	50	Resistencia 47 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.200	260.000	Generico/China	5.000	250.000
273	50	50	Resistencia 470 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.600	280.000	Generico/China	5.000	250.000
274	50	50	Resistencia 470k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.100	305.000	Generico/China	5.000	250.000
275	50	50	Resistencia 47k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
U.O.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

276	50	50	Resistencia 5.6k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.200	260.000	Generico/China	5.000	250.000
277	50	50	Resistencia 50 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
278	50	50	Resistencia 50k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
279	50	50	Resistencia 56 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
280	50	50	Resistencia 560 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.750	287.500	Generico/China	5.000	250.000
281	50	50	Resistencia 560k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
282	50	50	Resistencia 580 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
283	50	50	Resistencia 6.8k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
284	50	50	Resistencia 65k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
285	50	50	Resistencia 68 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
286	50	50	Resistencia 680 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.700	285.000	Generico/China	5.000	250.000
287	50	50	Resistencia 680k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
288	50	50	Resistencia 8.2k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	5.300	265.000	Generico/China	5.000	250.000
289	50	50	Resistencia 82 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	sm/china	6.200	310.000	Generico/China	5.000	250.000
290	50	50	Resistencia 820 Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
291	50	50	Resistencia 820k Ω 1/2 W	-	No Cotiza	0	-	No Cotiza	0	Generico/China	3.000	150.000
292	20	20	Retificador Fast recovery 1N4937.	-	No Cotiza	0	sm/china	41.000	820.000	Generico/China	35.000	700.000
293	1	1	Rollo de cable multifilar de 10mm. De 100 mts. Unipolar	-	No Cotiza	0	Condel/Py	610.000	610.000	Condel/Py	580.000	580.000
294	2	2	Rollo de cable multifilar de 2mm. De 100 mts. Unipolar	Impaco/Py	145.000	290.000	Condel/Py	137.000	274.000	Condel/Py	140.000	280.000
295	2	2	Rollo de cable multifilar de 4mm. De 100 mts. Unipolar	Impaco/Py	250.000	500.000	Condel/Py	249.800	499.600	Condel/Py	260.000	520.000
296	1	1	Rollo de cable multifilar de 6mm. De 100 mts. Unipolar	Impaco/Py	450.000	450.000	Condel/Py	348.000	348.000	Condel/Py	350.000	350.000
297	30	30	Terminal de anillo para cable de 10 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	1.500	45.000	Intelli/Br	2.400	72.000
298	30	30	Terminal de anillo para cable de 16 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	1.500	45.000	Intelli/Br	2.400	72.000
299	30	30	Terminal tipo Pino de 10 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	1.500	45.000	Intelli/Br	1.800	54.000
300	30	30	Terminal tipo Pino de 16 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	2.100	63.000	Intelli/Br	2.400	72.000
301	30	30	Terminal tipo Pino de 4 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	1.100	33.000	Intelli/Br	1.560	46.800
302	30	30	Terminal tipo Pino de 6 mm con aislante	-	No Cotiza	0	Intelli/Br	1.100	33.000	Intelli/Br	1.740	52.200
303	30	30	Prolongador con Tomacorriente multiple 5 tomas (zapatilla) y cable de 2 mts como minimo color negro	Generico/China	38.000	1.140.000	ilumi/Br	34.000	1.020.000	Sat/China	35.000	1.050.000
304	20	20	Transistores BC548	-	No Cotiza	0	sm/china	16.100	322.000	Generico/China	14.000	280.000
305	20	20	Transistores BD135	-	No Cotiza	0	sm/china	18.100	362.000	Generico/China	14.000	280.000
			TOTAL			**96.963.000**			**99.203.280**			**108.389.845**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
U.O.C.
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Lic. Aristides I. Garay Dominguez
Encargado de la UOC