UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								PROMEC S.A.				PROVINDUS S.A				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Benitez				LABSOL S.A				PARGOS TECH S.A				CHARPENTIER S.R.L				LATEC S.A.			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
1	Osciloscopio de 4 canales	Unidad	UNIDAD	10	48.500.000	36.375.000	55.775.000	49.998.113	ROHDEYSCHWARZ	Alemania	499.981.130	[illegible]	Tektronix	USA	530.000.000	44.699.000	Tektronix	USA/China	446.990.000					40.150.000	BK PRECISIÓN	USA	401.500.000				-	52.000.000	Tektronix	Estados Unidos	520.000.000
2	Soldador de aire caliente	Unidad	UNIDAD	1	2.590.000	2.017.500	3.093.500				-	2.000.000	WEP	CHINA	2.000.000	2.800.000	ATTEN	USA/China	2.800.000	2.375.000	Prostormer	China	2.375.000				-				-	2.300.000	Atten	China	2.300.000
3	Transformador Punto medio 220 /12+12 Voltios	Unidad	UNIDAD	15	70.000	52.500	80.500				-					70.000	PREMIUM BOX	USA/China	1.050.000				-				-				-				-
4	Cable de medición para osciloscopio	Unidad	UNIDAD	20	450.000	337.500	517.500				-	450.000	AUTOUTLET	CHINA	9.800.000	1.671.000	Genenico	USA/China	33.420.000	550.000	PEAKTECH	Alemania	11.000.000				-				-	430.000	Hilitand	China	8.600.000
5	Cable de medición para generador de señales	Unidad	UNIDAD	15	450.000	337.500	517.500				-	470.000	Hilitand	CHINA	7.050.000	476.000	AUTOUTLET	USA/China	7.140.000	165.000	Amadget	China	2.775.000				-				-	430.000	Ex Electronik Express	Estados Unidos	6.450.000
6	Cable Conector banana/Yacare. Cotizar por par	Unidad	UNIDAD	10	150.000	112.500	172.500				-	440.000	Elenco Electronics	CHINA	4.400.000	373.000	AutCreation	USA/China	3.730.000	188.500	Goupchn	China	1.885.000				-				-	165.000	Zhenyu	China	1.650.000
7	Cable de medición para multimetros. Cotizar por par	Unidad	UNIDAD	14	100.000	75.000	115.000				-	440.000	Performance Tool	CHINA	6.160.000	105.000	Genenico	China	1.470.000	137.500	PEAKTECH	Alemania	1.925.000				-				-				-
8	Display 7 segmento ánodo común, color rojo	Unidad	UNIDAD	20	60.000	60.000	92.000				-	75.000	UXCELL	CHINA	1.500.000	60.000	Genenico	China	1.600.000	45.750	Uxcell	China	915.000				-				-	75.000	Lite-On Inc.	Taiwan	1.500.000
9	Display 7 segmento cátodo común, color rojo	Unidad	UNIDAD	20	60.000	60.000	92.000				-	75.000	UXCELL	CHINA	1.500.000	80.000	Genenico	China	1.600.000	45.750	Uxcell	China	915.000				-				-	75.000	Lite-On Inc.	Taiwan	1.500.000
10	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	24.000	ProlcWorld	China	480.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
11	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	29.250	ProlcWorld	China	585.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
12	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	26.250	Juried Engineering	China	525.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
13	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	22.900	Texas Instruments	China	458.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
14	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
15	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	24.250	Jujinglobal	china	485.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
16	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	31.000	Major Brands	China	620.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
17	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	22.500	Todys	China	450.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
18	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	22.500	Jameco Electronics	China	450.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
19	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	19.750	Bridgold	China	395.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
20	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	27.300	Gump's grocery	China	546.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
21	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	28.750	Sicstock	China	575.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
22	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
23	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	27.250	Lushigher	China	545.000				-				-				-
24	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
25	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
26	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				0				-				-				-				-				-				-
27	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
28	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
29	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
30	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
31	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
32	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
33	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
34	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
35	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
36	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000
37	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
38	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-				-
39	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Tochiba	Japon	360.000
40	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-				-				-				-	18.000	Tochiba	Japon	360.000
41	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	29.250	Bbeegod	China	585.000				-				-	18.000	National Semiconduct	Estados Unidos	360.000
42	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20.000	15.000	23.000				-				-				-	26.250	Juried Engineering	China	525.000				-				-	18.000	Texas Instruments	Estados Unidos	360.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								PROMEC S.A.				PROVINDUS S.A				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Benitez				LABSOL S.A				PARGOS TECH S.A				CHARPENTIER S.R.L				LATEC S.A.			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
43	Circuito Integrado para montaje en protoboa	Unidad	UNIDAD	20	20 000	15 000	23 000				-				-				-				-				-				-	18 000	Texas Instruments	Estados Unidos	360 000
44	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	22 500	Juried Engineering	China	450 000				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
45	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	40 500	Yufo -IC	China	810 000				-				-				-
46	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	28 000	Texas Instruments	China	560 000				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
47	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	30 500	RSYN	China	610 000				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
48	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	26 000	Juried Engineering	China	520 000				-				-	26 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
49	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	24 000	Juried Engineering	China	480 000				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
50	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
51	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
52	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
53	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-	19 750	NEC	Japon	395 000				-				-				-
54	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-				-
55	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-	28 000	Texas Instruments	Estados Unidos	560 000
56	Circuito Integrado CMOS para montaje en pr	Unidad	UNIDAD	20	30 000	22 500	34 500				-				-				-				-				-				-				-
57	Circuito Integrado - Microcontrolador para m	Unidad	UNIDAD	20	125 000	93 750	143 750				-				-				-	128 750	Phoncoo	China	2 575 000				-				-	120 000	Microchip	Estados Unidos	2 400 000
58	Cristal resonador piezoelectrico para montaj	Unidad	UNIDAD	12	95 000	71 250	109 250				-				-				-	49 167	FIYA	China	590 004				-				-	90 000	James Electronics	Estados Unidos	1 080 000
59	Cristal resonador piezoelectrico para montaj	Unidad	UNIDAD	12	95 000	71 250	109 250				-				-				-	40 417	Gump's grocery	China	485 004				-				-	95 000	James Electronics	Estados Unidos	1 140 000
60	Transistores para montaje en protoboard BC	Unidad	UNIDAD	40	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Vishay	Alemania	108 000
61	Transistores especiales *TIC106D encapsulad	Unidad	UNIDAD	20	10 000	7 500	11 500				-				-				-				-				-				-				-
62	Diodo de silicio 1N4007	Unidad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 500	Multicomp	Reino Unido	225 000
63	Diodo Zener 1N748 3,9 V	Unidad	UNIDAD	50	8 000	6 000	9 200				-				-				-				-				-				-	7 500	Multicomp	Reino Unido	375 000
64	Diodo Zener 1N755 7,5 V	Unidad	UNIDAD	50	8 000	6 000	9 200				-				-				-				-				-				-	7 500	Multicomp	Reino Unido	375 000
65	Diodo Zener 1N969 22 V	Unidad	UNIDAD	50	8 000	6 000	9 200				-				-				-				-				-				-	7 500	NTD Electronics, Inc	Estados Unidos	375 000
66	Diodo Zener 1N970 24 V	Unidad	UNIDAD	50	8 000	6 000	9 200				-				-				-				-				-				-	7 500	NTD Electronics, Inc	Estados Unidos	375 000
67	Interruptor para montaje en protoboard Inte	Unidad	UNIDAD	25	15 000	11 250	17 250				-				-				-				-				-				-	13 000	CTS Electrpcomponen	Japon	325 000
68	Capacitores Ceramicos 3,3 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp	Japon	81 000
69	Capacitores Ceramicos 10 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp.	Japon	81 000
70	Capacitores Ceramicos 22 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp	Japon	81 000
71	Capacitores Ceramicos 33 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp.	Japon	81 000
72	Capacitores Ceramicos 47 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp.	Japon	81 000
73	Capacitores Ceramicos 56 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Vishay	Alemania	81 000
74	Capacitores Ceramicos 68 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Vishay	Alemania	81 000
75	Capacitores Ceramicos 330 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp.	Alemania	81 000
76	Capacitores Ceramicos 470 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	TDK Corp.	Alemania	81 000
77	Capacitores Ceramicos 220 pF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Vishay	Alemania	81 000
78	Capacitores Ceramicos 2,2 nF	Unidad	UNIDAD	30	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-				-
79	Capacitores poliester 220 nF / 250 V	Unidad	UNIDAD	50	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Illinois Capacitor	Estados Unidos	135 000
80	Capacitores Electrolíticos 68 uF / 25V	Unidad	UNIDAD	50	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Würth Elektronik	Alemania	135 000
81	Capacitores Electrolíticos 0,22 uF / 50 V	Unidad	UNIDAD	50	3 000	2 250	3 450				-				-				-				-				-				-	2 700	Nichicon	Japon	135 000
82	Capacitores Electrolíticos 0,47 uF / 50 V	Unidad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 700	Jameco ValuePro	Estados Unidos	235 000
83	Capacitores Electrolíticos 3,3 uF / 50 V	Metros cuadrad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 700	Jameco ValuePro	Estados Unidos	235 000
84	Capacitores Electrolíticos 47 uF / 50 V	Unidad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 700	Nichicon	Japon	235 000
85	Capacitores Electrolíticos 220 uF / 50 V	Metros cuadrad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 700	James Electronics	Estados Unidos	235 000
86	Capacitores Electrolíticos 10 uF / 63 V	Metros cuadrad	UNIDAD	50	5 000	3 750	5 750				-				-				-				-				-				-	4 700	James Electronics	Estados Unidos	235 000
87	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 9.1 oh	Unidad	UNIDAD	100	5 000	3 750	5 750				-				-				-	3 975	Xytronic	China	397 500				-				-	4 700	Yageo	Taiwan	470 000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								PROMEC S.A.				PROVINDUS S.A				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Benitez				LABSOL S.A				PARGOS TECH S.A				CHARPENTIER S.R.L				LATEC S.A.			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
88	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 20 oh	Metros c	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
89	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 56 oh	Unidad	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
90	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 100 o	Unidad	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
91	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 330 o	Unidad	UNIDAD	150	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	195.000
92	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 1 koh	Unidad	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
93	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 3 koh	Unidad	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
94	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 7.5 ko	Unidad	UNIDAD	100	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	130.000
95	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 20 ko	Unidad	UNIDAD	80	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Stackpole Electroncs	China	104.000
96	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 750 k	Unidad	UNIDAD	80	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-	1.300	Yageo	Taiwan	104.000
97	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 330 o	Unidad	UNIDAD	100	3.000	2.250	3.450				-				-				-				-				-				-	2.600	Stackpole Electroncs	China	260.000
98	Resistores de Baja Potencia 1 Watio 390 ohn	Unidad	UNIDAD	80	3.000	2.250	3.450				-				-				-				-				-				-	2.600	Yageo	Taiwan	224.000
99	Resistores de Baja Potencia 1 Watio 10 kohn	Unidad	UNIDAD	80	3.000	2.250	3.450				-				-				-				-				-				-	2.600	Yageo	Taiwan	224.000
100	Resistores de Baja Potencia 1 Watio 100 koh	Unidad	UNIDAD	80	3.000	2.250	3.450				-				-				-				-				-				-	2.600	Yageo	Taiwan	224.000
101	Resistores de Baja Potencia 1 Watio 750 koh	Unidad	UNIDAD	80	3.000	2.250	3.450				-				-				-				-				-				-	2.600	Vishay	Alemania	224.000
102	Resistores de Potencia 5 Watio 220 ohm	Unidad	UNIDAD	30	5.000	3.750	5.750				-				-				-				-				-				-	4.700	TE Connectivity	Suiza	141.000
103	Resistores de Potencia 5 Watio 1 ohm	Unidad	UNIDAD	30	5.000	3.750	5.750				-				-				-				-				-				-	4.700	Yageo	Taiwan	141.000
104	Resistores de Potencia 5 Watio 330 ohm	Unidad	UNIDAD	50	5.000	3.750	5.750				-				-				-				-				-				-	4.700	TE Connectivity	Suiza	235.000
105	Resistores de Potencia 5 Watio 240 ohm	Metros c	UNIDAD	30	5.000	3.750	5.750				-				-				-				-				-				-	4.700	TE Connectivity	Suiza	141.000
106	Resistores de Potencia 10 Watio 220 ohm	Unidad	UNIDAD	30	5.000	3.750	5.750				-				-				-				-				-				-	4.700	TE Connectivity	Suiza	141.000
107	Resistores de Potencia 10 Watio 1 kohm	Unidad	UNIDAD	30	9.000	6.750	10.350				-				-				-				-				-				-	8.800	TE Connectivity	Suiza	264.000
108	Potenciómetro con perilla ajustable para mo	Unidad	UNIDAD	20	9.000	6.750	10.350				-				-				-				-				-				-				-
109	Potenciómetro con perilla ajustable para mo	Unidad	UNIDAD	20	9.000	6.750	10.350				-				-				-				-				-				-				-
110	Fusible de acción rápida 0,5 A / 1000 V, tipo	Unidad	UNIDAD	20	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-				-
111	Fusible de acción rápida 10 A / 1000 V, tipo t	Unidad	UNIDAD	20	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-				-
112	Fusible de acción rápida 0.5 A / 250 V, tipo tu	Unidad	UNIDAD	20	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-				-
113	Fusible de acción rápida 10 A / 250 V, tipo tu	Unidad	UNIDAD	20	1.500	1.125	1.725				-				-				-				-				-				-				-
114	Fusible 0.5 A 250 V, 6*30 mm.	Unidad	UNIDAD	56	2.500	1.875	2.875				-				-				-				-				-				-				-
115	Protoboard con 2390 puntos de insersión	Unidad	UNIDAD	20	100.000	75.000	115.000				-				-				-				-				-				-				-
116	Prensa portatil de mesa	Unidad	UNIDAD	5	95.000	71.250	109.250				-				-				-				-				-				-				-
117	Juego de brocas para acero Juego de brocas	Unidad	UNIDAD	5	35.000	26.250	40.250				-				-				-				-				-				-				-
118	Juego de disco de corte de 68 piezas (688) pa	Unidad	UNIDAD	5	35.000	26.250	40.250				-				-				-				-				-				-				-
119	Estaño de relación 60/40 para electrónica	Unidad	UNIDAD	10	95.000	71.250	109.250				-				-				-				-				-				-				-
120	Cinta Aisladora de 19mm	Unidad	UNIDAD	25	10.000	7.500	11.500				-				-				-				-				-				-	11.000	Truper	China	275.000
121	Filamento plástico tipo: PLA	Unidad	UNIDAD	2	350.000	262.500	402.500				-				-				-				-				-				-	330.000	Printalot	Argentina	660.000
122	Sonda para Sonicador	Unidad	UNIDAD	1	9.600.000	7.200.000	11.040.000				-				-	7.989.000	YUCHENGTECH	China	7.989.000				-				-	9.600.000	Fisherbrand	EEUU	9.600.000	15.000.000	Fisher Scientifit	Estados Unidos	15.000.000
123	Fuente de alimentación para espectrometría infrarroja	Unidad	UNIDAD	1	2.600.000	1.950.000	2.990.000				-				-	2.029.000	Thermo Scientific	USA/China	2.029.000	3.010.000	Thermo Scientific	USA	3.010.000				-	2.600.000	Thermo Fisher Scientific	EEUU	2.600.000	5.000.000	Fisher Scientifit	Estados Unidos	5.000.000
	TOTAL										409.801.130				562.410.000				[illegible]				39.304.568				401.500.000				12.200.000				569.115.000

Elaborado por: Gloria Gamarra

Tec. Delia Abreu
Encargada de la DCC