


PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ELECTRÓNICA **ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 2 de 75

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica	3
Artículo N°3: Garantía	18
Artículo N°4: Modalidad de Cotización	19
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.....	19
Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.....	20
Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega	20
Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.....	20
Artículo N°7: Muestras	21
Artículo N°8: Recepción de los Bienes	21
Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje	21
ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION	24
ANEXO II: PLAN DE ENTREGA	37
ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	52

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica”	Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 3 de 75

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Artículo N°1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de “Electrónica”, destinados a los distintos usos del personal de las diferentes áreas de SOFSE, con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional al sistema ferroviario.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será el único responsable del flete, seguro, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	OBS
1	3000009581	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 16V 5X11	C/U	90	Según Anexo III
2	3000009578	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 35V 8X11.5	C/U	110	Según Anexo III
3	3000014489	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 16V	C/U	90	Según Anexo III
4	3000009571	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 25V 22X41	C/U	100	Según Anexo III
5	3000009585	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 35V 25X41	C/U	80	Según Anexo III
6	3000009601	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 16V 8X11.5	C/U	90	Según Anexo III
7	3000009603	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 25V 12X25	C/U	110	Según Anexo III
8	3000015366	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 35V	C/U	90	Según Anexo III
9	3000009590	CAPACIT ELECTROLIT AL 3300UF 35V 16X32	C/U	110	Según Anexo III
10	3000009615	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 25V	C/U	101	Según Anexo III
11	3000009621	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 16V	C/U	90	Según Anexo III
12	3000009620	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 25V	C/U	290	Según Anexo III
13	3000009633	CAPACIT ELECTROLIT 4700UF 25V	C/U	140	Según Anexo III
14	3000010120	PUENTE RECTIFICADOR 5 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20	Según Anexo III
15	3000010111	CAPACIT YXF SERIES RUBYCON ELECTROLIT AL	C/U	30	Según Anexo III
16	3000009596	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 25V 8X11.5	C/U	50	Según Anexo III

17	3000009316	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 25V 5X11	C/U	50	Según Anexo III
18	3000012040	CAPACIT OXIDO TANT 1UF 35V	C/U	220	Según Anexo III
19	3000014488	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 16V	C/U	50	Según Anexo III
20	3000014490	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 35V	C/U	50	Según Anexo III
21	3000009563	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 25V 5X11 +/-5%	C/U	50	Según Anexo III
22	3000009565	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 10V 10X16	C/U	50	Según Anexo III
23	3000009569	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 25V 5X11	C/U	100	Según Anexo III
24	3000012885	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24	C/U	5	Según Anexo III
25	3000012884	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA 220 V - 50 HZ	C/U	20	Según Anexo III
26	1000003368	RESIS RE 2000OHM 25W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
27	1000003372	RESIS RE43 500OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
28	1000003418	RESIS RE36 1500OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
29	1000003436	DIODO SILICIO P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
30	1000003438	DIODO SILI LIB 250A P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
31	1000003462	RESIS RE25/26 750OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
32	1000003463	RESIS AJUST RE 27 10000OHM 25W P/LOCOMOT	C/U	5	Según Anexo III
33	1000003486	RESIS AJUST 300OHMS 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
34	1000003487	RESIS AJUST 750OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
35	1000003488	RESIS AJUST 2000OHM 160W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
36	1000003489	RESIS AJUST 2 TUBOS 150HM 550W P/LOCOMOT	C/U	5	Según Anexo III
37	1000003490	RESIS AJUST 2 TUBOS 250OHM 550W P/LOCOMO	C/U	5	Según Anexo III
38	1000003492	RESIS AJUST 2 TUBOS 10000OHM 160W P/LOCO	C/U	5	Según Anexo III
39	1000003494	RESIS AJUST 3 TUBOS 1,6OHM 375W P/LOCOMO	C/U	5	Según Anexo III
40	1000003495	RESIS AJUST 2 TUBOS 20HM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5	Según Anexo III
41	1000003496	RESIS AJUST 2 TUBOS 20HM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5	Según Anexo III

42	1000003497	RESIS AJUST 3 TUBOS 4000OHM 160W P/LOCOM	C/U	5	Según Anexo III
43	1000003498	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
44	1000003500	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
45	1000003501	RESIS 7,9OHM P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
46	1000003504	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	Según Anexo III
47	1000003507	RESIS P/PANEL CTROL RE22 8272800 ,9-09-1	C/U	5	Según Anexo III
48	3000010074	RESIST 3F 3000W 50OHM +/-10% 550MM 380V	C/U	20	Según Anexo III
49	3000010102	ESTABILIZADOR 7805	C/U	30	Según Anexo III
50	3000012778	TEMPORIZ RANGO 0,1SEG..24HS 12..240VCA	C/U	20	Según Anexo III
51	3000009726	CAPACIT AVX OXIDO TANT 1,0UF 16VCC	C/U	200	Según Anexo III
52	3000009973	CIRC INT ACS712 P/SENS CTE D/EFECTO HALL	C/U	5	Según Anexo III
53	3000010032	CIRC INT LM555 ENCAPSUL DIP-8	C/U	10	Según Anexo III
54	3000009969	CIRC INT SERVO TOWER PRO SG90 9G	C/U	3	Según Anexo III
55	3000009995	CIRC INT TDA 2003	C/U	230	Según Anexo III
56	3000009975	CIRC INT XL6009 STEP UP	C/U	10	Según Anexo III
57	3000010012	CIRCUITO INTEGRADO ARDUINO NANO V3.0 WIT	C/U	5	Según Anexo III
58	3000009989	CIRCUITO INTEGRADO ETHERNET SHIELD W5100	C/U	5	Según Anexo III
59	3000009983	CIRCUITO INTEGRADO MODULO WIFII ESP8266	C/U	5	Según Anexo III
60	3000009996	CIRCUITO INTEGRADO TDA2005R	C/U	30	Según Anexo III
61	3000026967	DIODO RECTIF TERM SOLD -50 °C 1000V 10A	C/U	20	Según Anexo III
62	3000009879	DIODO RECTIF TERM SOLD 1000V 1A 1N4007	C/U	230	Según Anexo III
63	3000009854	DIODO ZENER 1N 5408 1KV 3A DO201AD	C/U	120	Según Anexo III
64	3000009856	DIODO ZENER 1N4148	C/U	200	Según Anexo III
65	3000009834	DIODO ZENER 1N4728A	C/U	110	Según Anexo III
66	3000009835	DIODO ZENER 1N4732A	C/U	110	Según Anexo III

67	3000009836	DIODO ZENER 1N4733A	C/U	150	Según Anexo III
68	3000012046	DIODO ZENER 1N4736	C/U	100	Según Anexo III
69	3000009838	DIODO ZENER 1N4738A	C/U	100	Según Anexo III
70	3000009853	DIODO ZENER 1N4739 9.1 V 1W	C/U	100	Según Anexo III
71	3000009822	DIODO ZENER 1N4740 - 10 V 1 W DO-41	C/U	120	Según Anexo III
72	3000009839	DIODO ZENER 1N4742A	C/U	110	Según Anexo III
73	3000009823	DIODO ZENER 1N4744 - 15 V 1 W DO-41	C/U	121	Según Anexo III
74	3000009824	DIODO ZENER 1N4746 - 18 V 1 W DO-41	C/U	160	Según Anexo III
75	3000009840	DIODO ZENER 1N4748A	C/U	110	Según Anexo III
76	3000009825	DIODO ZENER 1N4749 - 24 V 1 W DO-41	C/U	120	Según Anexo III
77	3000009841	DIODO ZENER 1N4750A	C/U	110	Según Anexo III
78	3000009842	DIODO ZENER 1N4751A	C/U	110	Según Anexo III
79	3000009826	DIODO ZENER 1N4752 - 33 V 1 W DO-41	C/U	100	Según Anexo III
80	3000009843	DIODO ZENER 1N4754A	C/U	110	Según Anexo III
81	3000009844	DIODO ZENER 1N4755A	C/U	110	Según Anexo III
82	3000009827	DIODO ZENER 1N4756 - 47 V 1 W DO-41	C/U	100	Según Anexo III
83	3000009845	DIODO ZENER 1N4757A	C/U	110	Según Anexo III
84	3000009846	DIODO ZENER 1N4758A	C/U	110	Según Anexo III
85	3000009847	DIODO ZENER 1N4759A	C/U	110	Según Anexo III
86	3000009848	DIODO ZENER 1N4760A	C/U	110	Según Anexo III
87	3000009849	DIODO ZENER 1N4761A	C/U	110	Según Anexo III
88	3000009850	DIODO ZENER 1N4762A	C/U	110	Según Anexo III
89	3000009851	DIODO ZENER 1N4763A	C/U	110	Según Anexo III
90	3000009852	DIODO ZENER 1N4764A	C/U	110	Según Anexo III
91	3000009811	DIODO ZENER 1N5226B - 3.3V 0.5 W DO-35	C/U	120	Según Anexo III

92	3000009863	DIODO ZENER 1N5250B 20 V 0.5 W	C/U	100	Según Anexo III
93	3000009812	DIODO ZENERÁ 1N5231 - 5.1V 0.5 W DO-35	C/U	120	Según Anexo III
94	3000009813	DIODO ZENERÁ 1N5242 - 12V 0.5 W DO-35	C/U	120	Según Anexo III
95	3000009814	DIODO ZENERÁ 1N5245 - 15V 0.5 W DO-35	C/U	120	Según Anexo III
96	3000009815	DIODO ZENERÁ 1N5257 - 33V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
97	3000009816	DIODO ZENERÁ 1N5258 - 36V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
98	3000009862	DIODO ZENERÁ 1N5261 - 47V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
99	3000009817	DIODO ZENERÁ 1N5262 - 51V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
100	3000009818	DIODO ZENERÁ 1N5263 - 56V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
101	3000009819	DIODO ZENERÁ 1N5264 - 60V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
102	3000009820	DIODO ZENERÁ 1N5265 - 62V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
103	3000009821	DIODO ZENERÁ 1N5266 - 68V 0.5 W DO-35	C/U	100	Según Anexo III
104	3000010285	FUENTE DE ALIMENTACION SWITCHING 24 V 10	C/U	16	Según Anexo III
105	3000009273	PROTOBOARD CABLE FICHA MACHO-HEMBRA PREM	C/U	8	Según Anexo III
106	3000009270	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS	C/U	11	Según Anexo III
107	3000009276	REGULADOR DE TENSION LM1117T 3,3V 800MA	C/U	40	Según Anexo III
108	3000026965	RESIST PRESET MULT 0,5W 5KOHM +/-10%	C/U	60	Según Anexo III
109	3000009346	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	180	Según Anexo III
110	3000009360	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80	Según Anexo III
111	3000009361	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80	Según Anexo III
112	3000009484	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2,2KOH	C/U	180	Según Anexo III
113	3000009390	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80	Según Anexo III
114	3000009391	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80	Según Anexo III
115	3000009389	RESISTENCIA ELECTRONICA DE OXIDO METALIC	C/U	80	Según Anexo III
116	3000009337	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	Según Anexo III

117	3000009338	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	220	Según Anexo III
118	3000009344	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	Según Anexo III
119	3000009426	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120	Según Anexo III
120	3000009427	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120	Según Anexo III
121	3000009431	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	Según Anexo III
122	3000014498	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	80	Según Anexo III
123	3000009539	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	Según Anexo III
124	3000009540	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	Según Anexo III
125	3000009541	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	Según Anexo III
126	3000009542	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	Según Anexo III
127	3000009536	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	Según Anexo III
128	3000009538	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	Según Anexo III
129	3000009544	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	Según Anexo III
130	3000009545	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	Según Anexo III
131	3000009552	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	Según Anexo III
132	3000009414	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	Según Anexo III
133	3000009546	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	Según Anexo III
134	3000009547	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	Según Anexo III
135	3000009556	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	Según Anexo III
136	3000009534	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 4	C/U	180	Según Anexo III
137	3000009416	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	Según Anexo III
138	3000009535	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	Según Anexo III
139	3000009551	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	Según Anexo III
140	3000009553	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	Según Anexo III
141	3000009554	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	Según Anexo III

142	3000014543	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	80	Según Anexo III
143	3000009537	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 7	C/U	180	Según Anexo III
144	3000009550	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 8	C/U	180	Según Anexo III
145	3000009555	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 9	C/U	180	Según Anexo III
146	3000009296	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 HEMBRA P	C/U	8	Según Anexo III
147	3000009295	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 MACHO PA	C/U	8	Según Anexo III
148	3000009736	TRANSISTOR TIP LM 358N	C/U	80	Según Anexo III
149	3000009304	VARISTOR 10D181K	C/U	140	Según Anexo III
150	3000010272	VARISTOR RADIAL 14 MM 130VAC S14K130	C/U	40	Según Anexo III
151	3000010273	VARISTOR RADIAL 14 MM 250 VAC 14K250 V25	C/U	40	Según Anexo III
152	3000010271	VARISTOR RADIAL 14 MM 30 VAC S14K30 V47Z	C/U	40	Según Anexo III
153	3000009307	VARISTOR RADIAL D=14 MM 391K	C/U	140	Según Anexo III
154	3000009156	PLACA DE COBRE ISLAS PERFORADAS 100 X 20	C/U	40	Según Anexo III
155	3000009728	TRANSISTOR TIP 31C TO-220	C/U	20	Según Anexo III
156	3000009750	TRANSISTOR MOSFET IRF2807	C/U	20	Según Anexo III
157	3000009774	TRANSISTOR MOSFET FQA35N40 400V TO-3P	C/U	20	Según Anexo III
158	3000009775	TRANSISTOR MOSFET FQA24N60 600V TO-3P	C/U	70	Según Anexo III
159	3000009910	TIRISTOR ELECTRONICO TYN-625	C/U	20	Según Anexo III
160	3000009948	DISIPADOR TERMICO ALUMINIO PARA TRANSIST	C/U	40	Según Anexo III
161	3000009765	TRANSISTOR MOSFET 5N60C TO-220	C/U	20	Según Anexo III
162	3000009740	TRANSISTOR BC 548B	C/U	20	Según Anexo III
163	3000009766	TRANSISTOR MOSFET IRF840 TO-247 AC	C/U	28	Según Anexo III
164	2000002348	RESISTENCIA 330 OHMS X 1/4WATTS	C/U	30	Según Anexo III
165	2000002349	RESISTENCIA 1.5 KOHMS X 1/4WATTS	C/U	30	Según Anexo III
166	3000009388	RESIST ELEC 1/4W 220OHM 5%	C/U	210	Según Anexo III

167	3000009591	CAPACIT ELECTROLIT 1500UF 16V	C/U	70	Según Anexo III
168	3000009731	TRANSIST TIP 122 TO 220	C/U	20	Según Anexo III
169	3000009732	TRANSISTOR TIP 41C	C/U	20	Según Anexo III
170	3000009733	TRANSIST TIP LM317K TO 220	C/U	40	Según Anexo III
171	3000009779	TRANSISTOR NPN MJE13009G - TO 220	C/U	20	Según Anexo III
172	3000010072	RESIST 1/4W 27KOHM	C/U	75	Según Anexo III
173	3000010084	DISIPADOR DE POTENCIA TIPO ZD-35 - MENSI	C/U	35	Según Anexo III
174	3000014591	DIODO DE 1 A/700VPI (1N 4007 P/DESTELLA	C/U	45	Según Anexo III
175	3000009148	PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. - 1000 V. -	C/U	20	Según Anexo III
176	3000009891	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC35-10 AUT	C/U	20	Según Anexo III
177	3000010119	PUENTE RECTIFICADOR 3 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20	Según Anexo III
178	3000010122	PUENTE RECTIFICADOR 10 AMP - ONDA COMPLE	C/U	20	Según Anexo III
179	3000010123	PUENTE RECTIFICADOR 50 AMP - ONDA COMPL	C/U	20	Según Anexo III
180	2000000376	CIRC INTE 7805 ENCAPSULADO TO92	C/U	20	Según Anexo III
181	3000009952	CIRCUITO INTEGRADO IRF630 200V 9 A	C/U	20	Según Anexo III
182	3000009955	CIRC INT LM317T	C/U	50	Según Anexo III
183	3000010104	ESTABILIZADOR 7812	C/U	102	Según Anexo III
184	1000023102	DIODO D/SILICON 1,5A	C/U	30	Según Anexo III
185	3000009762	TRANSISTOR MOSFET IRF460 TO-247AC	C/U	8	Según Anexo III
186	3000010252	TRANSISTOR MOSFET IRF830 TO-220	C/U	8	Según Anexo III
187	3000009329	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
188	3000009330	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
189	3000009335	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
190	3000009336	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
191	3000009339	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III

192	3000009340	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
193	3000009342	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
194	3000009343	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
195	3000009348	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
196	3000009350	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
197	3000009353	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
198	3000009358	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
199	3000009359	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
200	3000009364	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
201	3000009365	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
202	3000009367	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
203	3000009368	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
204	3000009369	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
205	3000009370	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
206	3000009371	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
207	3000009372	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
208	3000009373	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
209	3000009375	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
210	3000009377	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
211	3000009381	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
212	3000009394	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
213	3000009396	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
214	3000009397	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
215	3000009399	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
216	3000009403	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III

217	3000009404	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
218	3000009405	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
219	3000009406	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
220	3000009408	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
221	3000009409	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
222	3000009411	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
223	3000009412	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
224	3000009415	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
225	3000009418	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
226	3000009419	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
227	3000009420	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
228	3000009421	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
229	3000009423	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
230	3000009424	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
231	3000009425	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
232	3000009428	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
233	3000009429	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
234	3000009430	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
235	3000009432	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
236	3000009436	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
237	3000009437	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
238	3000009441	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
239	3000009442	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
240	3000009443	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
241	3000009444	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III

242	3000009445	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
243	3000009446	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
244	3000009447	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
245	3000009450	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
246	3000009451	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4	C/U	140	Según Anexo III
247	3000009452	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
248	3000009462	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
249	3000009463	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
250	3000009464	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
251	3000009465	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
252	3000009466	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
253	3000009467	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
254	3000009469	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
255	3000009470	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
256	3000009471	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
257	3000009487	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBONÁ1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
258	3000009488	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
259	3000009489	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
260	3000009490	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
261	3000009491	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
262	3000009492	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
263	3000009493	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
264	3000009494	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
265	3000009495	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
266	3000009497	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III

267	3000009500	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
268	3000009501	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	Según Anexo III
269	3000009695	CAPACIT FA16C0G2A104JRU06 CERAM 0,1UF 10	C/U	20	Según Anexo III
270	3000009696	CAPACIT C350C104J1G5TA CERAM 0,1UF 100V	C/U	20	Según Anexo III
271	3000009837	DIODO ZENER 1N4737 7.5 V 1 W DO-41	C/U	100	Según Anexo III
272	3000010258	DIODO SUPRESOR DE TRANSITORIO 1.5KE250A	C/U	8	Según Anexo III
273	3000010018	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8	Según Anexo III
274	3000010019	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8	Según Anexo III
275	3000009322	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 20 OHM, 5%	C/U	120	Según Anexo III
276	3000009323	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	Según Anexo III
277	3000009324	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	Según Anexo III
278	3000009325	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	Según Anexo III
279	3000009326	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 50 KOHM, 5%	C/U	120	Según Anexo III
280	3000009328	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	Según Anexo III
281	3000009331	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	Según Anexo III
282	3000009332	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	Según Anexo III
283	3000009333	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	Según Anexo III
284	3000009334	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	Según Anexo III
285	3000009341	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 3.	C/U	100	Según Anexo III
286	3000009345	RESIST ELEC 5W 5KOHM	C/U	100	Según Anexo III
287	3000009347	RESIST ELEC 12,5W 26OHM	C/U	100	Según Anexo III
288	3000009349	RESIST ELEC 5W 2KOHM	C/U	100	Según Anexo III
289	3000009351	RESIST ELEC 5W 600OHM	C/U	100	Según Anexo III
290	3000009352	RESIST ELEC 5W 200OHM	C/U	100	Según Anexo III
291	3000009354	RESIST ELEC 5W 120OHM	C/U	100	Según Anexo III

292	3000009355	RESIST ELEC 5W 1,2OHM	C/U	100	Según Anexo III
293	3000009356	RESIST ELEC 5W 1,5OHM	C/U	100	Según Anexo III
294	3000009357	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 10	C/U	100	Según Anexo III
295	3000009366	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	Según Anexo III
296	3000009380	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100	Según Anexo III
297	3000009382	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	Según Anexo III
298	3000009383	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	Según Anexo III
299	3000009384	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
300	3000009386	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
301	3000009392	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	Según Anexo III
302	3000009393	RESIST ELEC 2W 270OHM	C/U	100	Según Anexo III
303	3000009398	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 4	C/U	100	Según Anexo III
304	3000009401	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
305	3000009402	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
306	3000009410	RESIST ELEC 2W 1,5KOHM	C/U	100	Según Anexo III
307	3000009413	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100	Según Anexo III
308	3000009422	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 5	C/U	100	Según Anexo III
309	3000009433	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100	Según Anexo III
310	3000009434	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 33	C/U	100	Según Anexo III
311	3000009435	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 82	C/U	100	Según Anexo III
312	3000009438	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 390 KO	C/U	100	Según Anexo III
313	3000009439	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
314	3000009448	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	Según Anexo III
315	3000009449	RESIST ELEC 2W 39KOHM	C/U	100	Según Anexo III
316	3000009454	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III

317	3000009455	RESIST ELEC 2W 120KOHM	C/U	100	Según Anexo III
318	3000009456	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
319	3000009457	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
320	3000009458	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
321	3000009461	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	Según Anexo III
322	3000009468	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	Según Anexo III
323	3000009472	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
324	3000009473	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
325	3000009474	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
326	3000009475	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
327	3000009476	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
328	3000009477	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
329	3000009478	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
330	3000009479	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
331	3000009480	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
332	3000009481	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
333	3000009482	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
334	3000009483	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 4,	C/U	100	Según Anexo III
335	3000009485	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150	Según Anexo III
336	3000009486	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 68	C/U	100	Según Anexo III
337	3000009496	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100	Según Anexo III
338	3000009498	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150	Según Anexo III
339	3000009499	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	Según Anexo III
340	3000009502	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 2,7 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
341	3000009503	RESISTENCIA CERAMICA 80 W 5 OHM	C/U	50	Según Anexo III

342	3000009505	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 6,8 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
343	3000009506	RESISTENCIA CERAMICA 150 W 1,5 OHM	C/U	50	Según Anexo III
344	3000009507	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 47 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
345	3000009508	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 60 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
346	3000009512	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,22 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
347	3000009513	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,27 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
348	3000009516	RESISTENCIA CERAMICA 10 W 0,47 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
349	3000009517	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 39	C/U	100	Según Anexo III
350	3000009518	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 1 KOHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
351	3000009519	RESISTENCIA CERAMICA 15 W 22 OHM 5%	C/U	100	Según Anexo III
352	3000009520	RESISTENCIA CERAMICA 180 OHM 10 W 5%	C/U	140	Según Anexo III
353	3000009521	RESISTENCIA CERAMICA 47 OHM 7W 5%	C/U	140	Según Anexo III
354	3000009558	RESISTENCIA 7,7 OHMS - 10 W	C/U	50	Según Anexo III
355	3000009560	RESISTENCIA 10 OHMS - 5/10 WATT	C/U	50	Según Anexo III
356	3000009737	TRANSISTOR 2N 4931	C/U	50	Según Anexo III
357	3000010081	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-53 -	C/U	20	Según Anexo III
358	3000010082	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-42 -	C/U	20	Según Anexo III
359	3000009873	DIODO RECTIFICADOR 1 A - 1000 V DO-204AL	C/U	200	Según Anexo III
360	3000009876	DIODO RECTIFICADOR 1N5404 3A 400V DO27	C/U	50	Según Anexo III
361	3000009895	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC1510	C/U	100	Según Anexo III
362	3000009275	REGULADOR DE TENSION TEL 2-1212 12 VCD 5	C/U	4	Según Anexo III
363	3000026066	CIRC INT MB10S GALAXY MICROELECTRONICS	C/U	15	Según Anexo III
364	3000026104	TEMPORIZ H3DK-M2 OMRON OCHO ESCALAS DE	C/U	35	Según Anexo III
365	3000009756	TRANSIST MOSFET P/CIRC CTRL TO-220AB	C/U	50	Según Anexo III
366	3000009878	DIODO RECTIF TERM SOLD -50° C 1000V 200A	C/U	162	Según Anexo III


367	3000009909	DIODO EFECTO AVALANCHA 3A 1500V	C/U	20	Según Anexo III
368	3000009866	DIODO ÁSCHOTTKY UF4007	C/U	20	Según Anexo III
369	3000028114	DIODO RECTIF 1N5398 TERM SOLD -65 °C	C/U	100	Según Anexo III
370	3000009802	TRANSISTOR DE POTENCIA 20N60S5	C/U	50	Según Anexo III
371	3000009757	TRANSISTOR MOSFET DE POTENCIA FDP2532	C/U	5	Según Anexo III
372	3000026422	CIRC INT AMPLIFICADOR DE AUDIO P/ELEC	C/U	129	Según Anexo III
373	3000016233	RESISTENCIA 550 W 220 VCA PARA SOLDADOR	C/U	3	Según Anexo III
374	3000009271	PROTOBOARD SIN NECESIDAD DE SOLDADURAS -	C/U	20	Según Anexo III
375	3000009888	DIODO RECTIFICADOR 1N4004 200 V DO-41	C/U	30	Según Anexo III
376	3000009743	TRANSISTOR BC640 TO-92	C/U	80	Según Anexo III
377	3000027122	TRANSIST BIPOLAR NPN P/CIRC CTRL TO 92	C/U	40	Según Anexo III
378	3000014505	RESIST ELEC 2W 33OHM	C/U	40	Según Anexo III
379	3000014513	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	40	Según Anexo III
380	3000012023	RESISTENCIA CERAMICA 680 OHM 5 W 5%	C/U	20	Según Anexo III
381	3000014497	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	40	Según Anexo III
382	3000009889	DIODO RECTIFICADOR FR104 1 A 400 V DO-41	C/U	120	Según Anexo III
383	3000009882	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F060 16 A 6	C/U	40	Según Anexo III
384	3000009883	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F80 16 A 80	C/U	40	Según Anexo III
385	3000009865	DIODO SCHOTTKY MUR3060PT	C/U	40	Según Anexo III

Artículo N°3: Garantía

El proveedor deberá garantizar la buena calidad de los materiales a entregar durante un período de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de recepción.

Durante ese lapso se obligará a reparar y/o sustituir las unidades defectuosas, producidas durante el uso normal de las mismas.

Cuando se deba dar curso a un pedido de garantía, el proveedor deberá atender en un plazo no superior a 24 horas, el reclamo por el problema que se haya presentado, proveer el traslado,

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 19 de 75

reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

En tal sentido, la garantía se prorrogará por igual período de tiempo que aquel que quedará detenido el equipo objeto de esta provisión como consecuencia del inconveniente.

Artículo N°4: Modalidad de Cotización.

El oferente deberá cotizar un “Único Precio Unitario” por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que en atención al buen saber y entender del oferente en su expertise resultaren inherentes al fiel y efectivo cumplimiento del objeto de contratación.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial de Renglón”, debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales de primera calidad, no reciclados, nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, entendiéndose que los mismos se cotizan en un todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas vertidas en el presente documento para cada Renglón, en forma completa y sin excepción.

Los materiales cotizados deberán seguir el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.


En aquellos ítems que se mencionara marca, la misma es referencial para las especificaciones técnicas y calidad solicitadas, aceptándose alternativas que cumplan con dichas especificaciones.

No se aceptarán ofertas variantes y/o alternativas

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo I.

Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación será **POR RENGLON**, pudiendo adjudicarse los mismos a uno o más oferentes, pero adjudicándose la CANTIDAD TOTAL REQUERIDA DE DICHO RENGLÓN a un único oferente.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 20 de 75

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en virtud del análisis económico, técnico, formal de las propuestas, la capacidad de contratación y los antecedentes.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan.

SOFSE podrá adjudicar cada renglón aún en el caso que se hubiera presentado una única propuesta.

En lo relativo a la desestimación de la oferta por parte del oferente, regirá lo establecido sobre el particular en el PCP y el Reglamento de Compras y Contrataciones de SOFSE.

Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.

Junto con la oferta, los oferentes deberán acreditar el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en los predios de acopio detallados en la Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituye el Anexo II del presente documento.

Los predios indicados en el Plan de Entrega tienen las siguientes referencias:

Centro	Denominación	DOMICILIO
BS01	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Los Nogales 1099 , TAPIALES
LM01	Mitre - Predio VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA
LR01	Roca - Predio ESCALADA	29 de Septiembre 3501 ; REMEDIOS DE ESCALADA
SM03	San Martin - Predio ALIANZA	Urquiza 4300 ; CASEROS
LS03	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS


El/los adjudicatario/s coordinarán la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.

El Plazo de Entrega a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra será de:

- **SESENTA (60) días** corridos para la totalidad de los ítems.

El plazo establecido en el presente artículo se considerará como “Plazo Máximo” de Ejecución.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 21 de 75

Artículo N°7: Muestras.

SOFSE podrá solicitar muestras de los productos cotizados con el fin de realizar una prueba de campo en la cual se evaluará la efectividad para cubrir la necesidad de uso del área solicitante.

Las muestras deberán estar correctamente identificadas/rotuladas teniendo que tener nombre de proveedor, “código SAP” y descripción del producto, según lo solicitado.

Las muestras solicitadas no deberán incurrir en un costo.

Artículo N°8: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, verificará el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE rechazará los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer el material rechazado en el plazo de CINCO (5) días corridos.

Los bultos que superen los 0,5 m³ de volumen o los 20 kg deberán ser entregados palletizados, embalados y rotulados según se indica en el Artículo N° 8.1: . SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Proveedor
- Numero de Orden de Entrega.
- Número del ítem de la Orden de Entrega.
- Código SAP.
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Electrónica" GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 22 de 75

En caso que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

Anexos

ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION

PLANILLA DE COTIZACIÓN						
Razón Social				Presupuesto N°		
CUIT				Condición de Pago		
Dirección/Ciudad/C.P.				Lugar de Entrega		
Contacto/Tel/Correo electr.				Plazo de Entrega		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
1	3000009581	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 16V 5X11	C/U	90		
2	3000009578	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 35V 8X11.5	C/U	110		
3	3000014489	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 16V	C/U	90		
4	3000009571	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 25V 22X41	C/U	100		
5	3000009585	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 35V 25X41	C/U	80		
6	3000009601	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 16V 8X11.5	C/U	90		
7	3000009603	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 25V 12X25	C/U	110		
8	3000015366	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 35V	C/U	90		
9	3000009590	CAPACIT ELECTROLIT AL 3300UF 35V 16X32	C/U	110		
10	3000009615	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 25V	C/U	101		
11	3000009621	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 16V	C/U	90		
12	3000009620	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 25V	C/U	290		
13	3000009633	CAPACIT ELECTROLIT 4700UF 25V	C/U	140		
14	3000010120	PUENTE RECTIFICADOR 5 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20		
15	3000010111	CAPACIT YXF SERIES RUBYCON ELECTROLIT AL	C/U	30		
16	3000009596	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 25V 8X11.5	C/U	50		
17	3000009316	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 25V 5X11	C/U	50		
18	3000012040	CAPACIT OXIDO TANT 1UF 35V	C/U	220		
19	3000014488	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 16V	C/U	50		
20	3000014490	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 35V	C/U	50		
21	3000009563	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 25V 5X11 +/-5%	C/U	50		
22	3000009565	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 10V 10X16	C/U	50		

23	3000009569	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 25V 5X11	C/U	100		
24	3000012885	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24	C/U	5		
25	3000012884	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA 220 V - 50 HZ	C/U	20		
26	1000003368	RESIS RE 2000OHM 25W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
27	1000003372	RESIS RE43 500OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
28	1000003418	RESIS RE36 1500OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
29	1000003436	DIODO SILICIO P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
30	1000003438	DIODO SILI LIB 250A P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
31	1000003462	RESIS RE25/26 750OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
32	1000003463	RESIS AJUST RE 27 10000OHM 25W P/LOCOMOT	C/U	5		
33	1000003486	RESIS AJUST 300OHMS 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
34	1000003487	RESIS AJUST 750OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
35	1000003488	RESIS AJUST 2000OHM 160W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
36	1000003489	RESIS AJUST 2 TUBOS 15OHM 550W P/LOCOMOT	C/U	5		
37	1000003490	RESIS AJUST 2 TUBOS 250OHM 550W P/LOCOMO	C/U	5		
38	1000003492	RESIS AJUST 2 TUBOS 10000OHM 160W P/LOCO	C/U	5		
39	1000003494	RESIS AJUST 3 TUBOS 1,6OHM 375W P/LOCOMO	C/U	5		
40	1000003495	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5		
41	1000003496	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5		
42	1000003497	RESIS AJUST 3 TUBOS 4000OHM 160W P/LOCOM	C/U	5		
43	1000003498	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
44	1000003500	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
45	1000003501	RESIS 7,9OHM P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
46	1000003504	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5		
47	1000003507	RESIS P/PANEL CTROL RE22 8272800 ,9-09-1	C/U	5		
48	3000010074	RESIST 3F 3000W 50OHM +/-10% 550MM 380V	C/U	20		
49	3000010102	ESTABILIZADOR 7805	C/U	30		
50	3000012778	TEMPORIZ RANGO 0,1SEG..24HS 12..240VCA	C/U	20		
51	3000009726	CAPACIT AVX OXIDO TANT 1,0UF 16VCC	C/U	200		
52	3000009973	CIRC INT ACS712 P/SENS CTE D/EFEECTO HALL	C/U	5		
53	3000010032	CIRC INT LM555 ENCAPSUL DIP-8	C/U	10		
54	3000009969	CIRC INT SERVO TOWER PRO SG90 9G	C/U	3		

55	300009995	CIRC INT TDA 2003	C/U	230		
56	300009975	CIRC INT XL6009 STEP UP	C/U	10		
57	3000010012	CIRCUITO INTEGRADO ARDUINO NANO V3.0 WIT	C/U	5		
58	300009989	CIRCUITO INTEGRADO ETHERNET SHIELD W5100	C/U	5		
59	300009983	CIRCUITO INTEGRADO MODULO WIFI ESP8266	C/U	5		
60	300009996	CIRCUITO INTEGRADO TDA2005R	C/U	30		
61	3000026967	DIODO RECTIF TERM SOLD -50 °C 1000V 10A	C/U	20		
62	300009879	DIODO RECTIF TERM SOLD 1000V 1A 1N4007	C/U	230		
63	300009854	DIODO ZENER 1N 5408 1KV 3A DO201AD	C/U	120		
64	300009856	DIODO ZENER 1N4148	C/U	200		
65	300009834	DIODO ZENER 1N4728A	C/U	110		
66	300009835	DIODO ZENER 1N4732A	C/U	110		
67	300009836	DIODO ZENER 1N4733A	C/U	150		
68	3000012046	DIODO ZENER 1N4736	C/U	100		
69	300009838	DIODO ZENER 1N4738A	C/U	100		
70	300009853	DIODO ZENER 1N4739 9.1 V 1W	C/U	100		
71	300009822	DIODO ZENER 1N4740 - 10 V 1 W DO-41	C/U	120		
72	300009839	DIODO ZENER 1N4742A	C/U	110		
73	300009823	DIODO ZENER 1N4744 - 15 V 1 W DO-41	C/U	121		
74	300009824	DIODO ZENER 1N4746 - 18 V 1 W DO-41	C/U	160		
75	300009840	DIODO ZENER 1N4748A	C/U	110		
76	300009825	DIODO ZENER 1N4749 - 24 V 1 W DO-41	C/U	120		
77	300009841	DIODO ZENER 1N4750A	C/U	110		
78	300009842	DIODO ZENER 1N4751A	C/U	110		
79	300009826	DIODO ZENER 1N4752 - 33 V 1 W DO-41	C/U	100		
80	300009843	DIODO ZENER 1N4754A	C/U	110		
81	300009844	DIODO ZENER 1N4755A	C/U	110		
82	300009827	DIODO ZENER 1N4756 - 47 V 1 W DO-41	C/U	100		
83	300009845	DIODO ZENER 1N4757A	C/U	110		
84	300009846	DIODO ZENER 1N4758A	C/U	110		
85	300009847	DIODO ZENER 1N4759A	C/U	110		
86	300009848	DIODO ZENER 1N4760A	C/U	110		
87	300009849	DIODO ZENER 1N4761A	C/U	110		
88	300009850	DIODO ZENER 1N4762A	C/U	110		
89	300009851	DIODO ZENER 1N4763A	C/U	110		
90	300009852	DIODO ZENER 1N4764A	C/U	110		
91	300009811	DIODO ZENER 1N5226B - 3.3V 0.5 W DO-35	C/U	120		
92	300009863	DIODO ZENER 1N5250B 20 V 0.5 W	C/U	100		
93	300009812	DIODO ZENERÁ 1N5231 - 5.1V 0.5 W DO-35	C/U	120		

94	3000009813	DIODO ZENERÁ 1N5242 - 12V 0.5 W DO-35	C/U	120		
95	3000009814	DIODO ZENERÁ 1N5245 - 15V 0.5 W DO-35	C/U	120		
96	3000009815	DIODO ZENERÁ 1N5257 - 33V 0.5 W DO-35	C/U	100		
97	3000009816	DIODO ZENERÁ 1N5258 - 36V 0.5 W DO-35	C/U	100		
98	3000009862	DIODO ZENERÁ 1N5261 - 47V 0.5 W DO-35	C/U	100		
99	3000009817	DIODO ZENERÁ 1N5262 - 51V 0.5 W DO-35	C/U	100		
100	3000009818	DIODO ZENERÁ 1N5263 - 56V 0.5 W DO-35	C/U	100		
101	3000009819	DIODO ZENERÁ 1N5264 - 60V 0.5 W DO-35	C/U	100		
102	3000009820	DIODO ZENERÁ 1N5265 - 62V 0.5 W DO-35	C/U	100		
103	3000009821	DIODO ZENERÁ 1N5266 - 68V 0.5 W DO-35	C/U	100		
104	3000010285	FUENTE DE ALIMENTACION SWITCHING 24 V 10	C/U	16		
105	3000009273	PROTOBOARD CABLE FICHA MACHO-HEMERA PREM	C/U	8		
106	3000009270	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS	C/U	11		
107	3000009276	REGULADOR DE TENSION LM1117T 3,3V 800MA	C/U	40		
108	3000026965	RESIST PRESET MULT 0,5W 5KOHM +/- 10%	C/U	60		
109	3000009346	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	180		
110	3000009360	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80		
111	3000009361	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80		
112	3000009484	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2,2KOH	C/U	180		
113	3000009390	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80		
114	3000009391	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80		
115	3000009389	RESISTENCIA ELECTRONICA DE OXIDO METALIC	C/U	80		
116	3000009337	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180		
117	3000009338	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	220		
118	3000009344	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180		
119	3000009426	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120		
120	3000009427	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120		
121	3000009431	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180		
122	3000014498	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	80		
123	3000009539	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180		
124	3000009540	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL	C/U	180		

		FILM 2 W 1				
125	3000009541	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180		
126	3000009542	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180		
127	3000009536	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180		
128	3000009538	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180		
129	3000009544	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180		
130	3000009545	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180		
131	3000009552	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180		
132	3000009414	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180		
133	3000009546	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180		
134	3000009547	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180		
135	3000009556	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180		
136	3000009534	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 4	C/U	180		
137	3000009416	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180		
138	3000009535	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180		
139	3000009551	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180		
140	3000009553	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180		
141	3000009554	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180		
142	3000014543	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	80		
143	3000009537	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 7	C/U	180		
144	3000009550	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 8	C/U	180		
145	3000009555	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 9	C/U	180		
146	3000009296	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 HEMERA P	C/U	8		
147	3000009295	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 MACHO PA	C/U	8		
148	3000009736	TRANSISTOR TIP LM 358N	C/U	80		
149	3000009304	VARISTOR 10D181K	C/U	140		
150	3000010272	VARISTOR RADIAL 14 MM 130VAC S14K130	C/U	40		
151	3000010273	VARISTOR RADIAL 14 MM 250 VAC 14K250 V25	C/U	40		
152	3000010271	VARISTOR RADIAL 14 MM 30 VAC S14K30 V47Z	C/U	40		
153	3000009307	VARISTOR RADIAL D=14 MM 391K	C/U	140		
154	3000009156	PLACA DE COBRE ISLAS PERFORADAS 100 X 20	C/U	40		

155	3000009728	TRANSISTOR TIP 31C TO-220	C/U	20		
156	3000009750	TRANSISTOR MOSFET IRF2807	C/U	20		
157	3000009774	TRANSISTOR MOSFET FQA35N40 400V TO-3P	C/U	20		
158	3000009775	TRANSISTOR MOSFET FQA24N60 600V TO-3P	C/U	70		
159	3000009910	TIRISTOR ELECTRONICO TYN-625	C/U	20		
160	3000009948	DISIPADOR TERMICO ALUMINIO PARA TRANSIST	C/U	40		
161	3000009765	TRANSISTOR MOSFET 5N60C TO-220	C/U	20		
162	3000009740	TRANSISTOR BC 548B	C/U	20		
163	3000009766	TRANSISTOR MOSFET IRF840 TO-247 AC	C/U	28		
164	2000002348	RESISTENCIA 330 OHMS X 1/4WATTS	C/U	30		
165	2000002349	RESISTENCIA 1.5 KOHMS X 1/4WATTS	C/U	30		
166	3000009388	RESIST ELEC 1/4W 220OHM 5%	C/U	210		
167	3000009591	CAPACIT ELECTROLIT 1500UF 16V	C/U	70		
168	3000009731	TRANSIST TIP 122 TO 220	C/U	20		
169	3000009732	TRANSISTOR TIP 41C	C/U	20		
170	3000009733	TRANSIST TIP LM317K TO 220	C/U	40		
171	3000009779	TRANSISTOR NPN MJE13009G - TO 220	C/U	20		
172	3000010072	RESIST 1/4W 27KOHM	C/U	75		
173	3000010084	DISIPADOR DE POTENCIA TIPO ZD-35 - MENS	C/U	35		
174	3000014591	DIODO DE 1 A/700VPI (1N 4007 P/DESTELLA	C/U	45		
175	3000009148	PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. - 1000 V. -	C/U	20		
176	3000009891	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC35-10 AUT	C/U	20		
177	3000010119	PUENTE RECTIFICADOR 3 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20		
178	3000010122	PUENTE RECTIFICADOR 10 AMP - ONDA COMPLE	C/U	20		
179	3000010123	PUENTE RECTIFICADOR 50 AMP - ONDA COMPL	C/U	20		
180	2000000376	CIRC INTE 7805 ENCAPSULADO TO92	C/U	20		
181	3000009952	CIRCUITO INTEGRADO IRF630 200V 9 A	C/U	20		
182	3000009955	CIRC INT LM317T	C/U	50		
183	3000010104	ESTABILIZADOR 7812	C/U	102		
184	1000023102	DIODO D/SILICON 1,5A	C/U	30		
185	3000009762	TRANSISTOR MOSFET IRF460 TO-247AC	C/U	8		
186	3000010252	TRANSISTOR MOSFET IRF830 TO-220	C/U	8		
187	3000009329	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
188	3000009330	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
189	3000009335	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
190	3000009336	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		

191	3000009339	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
192	3000009340	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
193	3000009342	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
194	3000009343	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
195	3000009348	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
196	3000009350	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
197	3000009353	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
198	3000009358	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
199	3000009359	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
200	3000009364	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140		
201	3000009365	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
202	3000009367	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
203	3000009368	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
204	3000009369	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
205	3000009370	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
206	3000009371	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
207	3000009372	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
208	3000009373	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
209	3000009375	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140		
210	3000009377	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
211	3000009381	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
212	3000009394	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
213	3000009396	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
214	3000009397	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
215	3000009399	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
216	3000009403	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
217	3000009404	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
218	3000009405	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
219	3000009406	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
220	3000009408	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		

221	3000009409	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
222	3000009411	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
223	3000009412	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
224	3000009415	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
225	3000009418	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
226	3000009419	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
227	3000009420	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
228	3000009421	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
229	3000009423	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
230	3000009424	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
231	3000009425	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
232	3000009428	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
233	3000009429	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
234	3000009430	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
235	3000009432	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
236	3000009436	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
237	3000009437	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
238	3000009441	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
239	3000009442	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
240	3000009443	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
241	3000009444	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
242	3000009445	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
243	3000009446	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
244	3000009447	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
245	3000009450	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
246	3000009451	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4	C/U	140		
247	3000009452	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
248	3000009462	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
249	3000009463	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
250	3000009464	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		

251	3000009465	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
252	3000009466	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
253	3000009467	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
254	3000009469	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
255	3000009470	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
256	3000009471	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
257	3000009487	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBÓN 1/4 W	C/U	190		
258	3000009488	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
259	3000009489	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
260	3000009490	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
261	3000009491	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
262	3000009492	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
263	3000009493	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
264	3000009494	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140		
265	3000009495	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
266	3000009497	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
267	3000009500	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
268	3000009501	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190		
269	3000009695	CAPACIT FA16C0G2A104JRU06 CERAM 0,1UF 10	C/U	20		
270	3000009696	CAPACIT C350C104J1G5TA CERAM 0,1UF 100V	C/U	20		
271	3000009837	DIODO ZENER 1N4737 7.5 V 1 W DO-41	C/U	100		
272	3000010258	DIODO SUPRESOR DE TRANSITORIO 1.5KE250A	C/U	8		
273	3000010018	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8		
274	3000010019	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8		
275	3000009322	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 20 OHM, 5%	C/U	120		
276	3000009323	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100		
277	3000009324	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100		
278	3000009325	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100		
279	3000009326	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 50 KOHM, 5%	C/U	120		
280	3000009328	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100		
281	3000009331	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL	C/U	100		

		FILM 1 W 1				
282	3000009332	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100		
283	3000009333	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100		
284	3000009334	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100		
285	3000009341	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 3.	C/U	100		
286	3000009345	RESIST ELEC 5W 5KOHM	C/U	100		
287	3000009347	RESIST ELEC 12,5W 26OHM	C/U	100		
288	3000009349	RESIST ELEC 5W 2KOHM	C/U	100		
289	3000009351	RESIST ELEC 5W 600OHM	C/U	100		
290	3000009352	RESIST ELEC 5W 200OHM	C/U	100		
291	3000009354	RESIST ELEC 5W 120OHM	C/U	100		
292	3000009355	RESIST ELEC 5W 1,2OHM	C/U	100		
293	3000009356	RESIST ELEC 5W 1,5OHM	C/U	100		
294	3000009357	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 10	C/U	100		
295	3000009366	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100		
296	3000009380	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100		
297	3000009382	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100		
298	3000009383	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140		
299	3000009384	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
300	3000009386	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
301	3000009392	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100		
302	3000009393	RESIST ELEC 2W 270OHM	C/U	100		
303	3000009398	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 4	C/U	100		
304	3000009401	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100		
305	3000009402	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100		
306	3000009410	RESIST ELEC 2W 1,5KOHM	C/U	100		
307	3000009413	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100		
308	3000009422	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 5	C/U	100		
309	3000009433	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100		
310	3000009434	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 33	C/U	100		
311	3000009435	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 82	C/U	100		
312	3000009438	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 390 KO	C/U	100		
313	3000009439	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		


314	3000009448	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100		
315	3000009449	RESIST ELEC 2W 39KOHM	C/U	100		
316	3000009454	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
317	3000009455	RESIST ELEC 2W 120KOHM	C/U	100		
318	3000009456	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
319	3000009457	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
320	3000009458	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
321	3000009461	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100		
322	3000009468	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100		
323	3000009472	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
324	3000009473	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
325	3000009474	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
326	3000009475	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
327	3000009476	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
328	3000009477	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
329	3000009478	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
330	3000009479	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
331	3000009480	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
332	3000009481	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
333	3000009482	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100		
334	3000009483	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 4,	C/U	100		
335	3000009485	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150		
336	3000009486	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 68	C/U	100		
337	3000009496	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100		
338	3000009498	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150		
339	3000009499	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100		
340	3000009502	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 2,7 OHM 5%	C/U	100		
341	3000009503	RESISTENCIA CERAMICA 80 W 5 OHM	C/U	50		
342	3000009505	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 6,8 OHM 5%	C/U	100		
343	3000009506	RESISTENCIA CERAMICA 150 W 1,5 OHM	C/U	50		
344	3000009507	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 47 OHM 5%	C/U	100		

345	3000009508	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 60 OHM 5%	C/U	100		
346	3000009512	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,22 OHM 5%	C/U	100		
347	3000009513	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,27 OHM 5%	C/U	100		
348	3000009516	RESISTENCIA CERAMICA 10 W 0,47 OHM 5%	C/U	100		
349	3000009517	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 39	C/U	100		
350	3000009518	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 1 KOHM 5%	C/U	100		
351	3000009519	RESISTENCIA CERAMICA 15 W 22 OHM 5%	C/U	100		
352	3000009520	RESISTENCIA CERAMICA 180 OHM 10 W 5%	C/U	140		
353	3000009521	RESISTENCIA CERAMICA 47 OHM 7W 5%	C/U	140		
354	3000009558	RESISTENCIA 7,7 OHMS - 10 W	C/U	50		
355	3000009560	RESISTENCIA 10 OHMS - 5/10 WATT	C/U	50		
356	3000009737	TRANSISTOR 2N 4931	C/U	50		
357	3000010081	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-53 -	C/U	20		
358	3000010082	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-42 -	C/U	20		
359	3000009873	DIODO RECTIFICADOR 1 A - 1000 V DO-204AL	C/U	200		
360	3000009876	DIODO RECTIFICADOR 1N5404 3A 400V DO27	C/U	50		
361	3000009895	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC1510	C/U	100		
362	3000009275	REGULADOR DE TENSION TEL 2-1212 12 VCD 5	C/U	4		
363	3000026066	CIRC INT MB10S GALAXY MICROELECTRONICS	C/U	15		
364	3000026104	TEMPORIZ H3DK-M2 OMRON OCHO ESCALAS DE	C/U	35		
365	3000009756	TRANSIST MOSFET P/CIRC CTRL TO-220AB	C/U	50		
366	3000009878	DIODO RECTIF TERM SOLD -50° C 1000V 200A	C/U	162		
367	3000009909	DIODO EFECTO AVALANCHA 3A 1500V	C/U	20		
368	3000009866	DIODOÁSCHOTTKY UF4007	C/U	20		
369	3000028114	DIODO RECTIF 1N5398 TERM SOLD -65 °C	C/U	100		
370	3000009802	TRANSISTOR DE POTENCIA 20N60S5	C/U	50		
371	3000009757	TRANSISTOR MOSFET DE POTENCIA FDP2532	C/U	5		
372	3000026422	CIRC INT AMPLIFICADOR DE AUDIO P/ELEC	C/U	129		
373	3000016233	RESISTENCIA 550 W 220 VCA PARA SOLDADOR	C/U	3		
374	3000009271	PROTOBOARD SIN NECESIDAD DE SOLDADURAS -	C/U	20		
375	3000009888	DIODO RECTIFICADOR 1N4004 200 V DO-41	C/U	30		
376	3000009743	TRANSISTOR BC640 TO-92	C/U	80		

377	3000027122	TRANSIST BIPOLAR NPN P/CIRC CTRL TO 92	C/U	40		
378	3000014505	RESIST ELEC 2W 33OHM	C/U	40		
379	3000014513	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	40		
380	3000012023	RESISTENCIA CERAMICA 680 OHM 5 W 5%	C/U	20		
381	3000014497	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	40		
382	3000009889	DIODO RECTIFICADOR FR104 1 A 400 V DO-41	C/U	120		
383	3000009882	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F060 16 A 6	C/U	40		
384	3000009883	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F80 16 A 80	C/U	40		
385	3000009865	DIODO SCHOTTKY MUR3060PT	C/U	40		

Es condición excluyente indicar la moneda de los materiales cotizados

Subtotal unitario	
Subtotal IVA	
Precio Total	

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Electrónica” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 37 de 75

ANEXO II: PLAN DE ENTREGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	CANT. POR CENTROS				
					LBS	LGR	LM	LS	SM
1	3000009581	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 16V 5X11	C/U	90	26	0	64	0	0
2	3000009578	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 35V 8X11.5	C/U	110	26	20	64	0	0
3	3000014489	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 16V	C/U	90	26	0	64	0	0
4	3000009571	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 25V 22X41	C/U	100	24	18	58	0	0
5	3000009585	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 35V 25X41	C/U	80	19	15	46	0	0
6	3000009601	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 16V 8X11.5	C/U	90	26	0	64	0	0
7	3000009603	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 25V 12X25	C/U	110	26	20	64	0	0
8	3000015366	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 35V	C/U	90	27	0	63	0	0
9	3000009590	CAPACIT ELECTROLIT AL 3300UF 35V 16X32	C/U	110	26	20	64	0	0
10	3000009615	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 25V	C/U	101	14	0	34	53	0
11	3000009621	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 16V	C/U	90	26	0	64	0	0
12	3000009620	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 25V	C/U	290	26	0	64	200	0
13	3000009633	CAPACIT ELECTROLIT 4700UF 25V	C/U	140	26	20	64	30	0
14	3000010120	PUENTE RECTIFICADOR 5 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20	0	20	0	0	0
15	3000010111	CAPACIT YXF SERIES RUBYCON ELECTROLIT AL	C/U	30	0	26	4	0	0
16	3000009596	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 25V 8X11.5	C/U	50	26	0	24	0	0
17	3000009316	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 25V 5X11	C/U	50	26	0	24	0	0
18	3000012040	CAPACIT OXIDO TANT 1UF 35V	C/U	220	0	200	20	0	0
19	3000014488	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 16V	C/U	50	26	0	24	0	0

20	3000014490	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 35V	C/U	50	26	0	24	0	0
21	3000009563	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 25V 5X11 +/-5%	C/U	50	28	0	22	0	0
22	3000009565	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 10V 10X16	C/U	50	26	0	24	0	0
23	3000009569	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 25V 5X11	C/U	100	28	0	72	0	0
24	3000012885	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24	C/U	5	0	0	0	5	0
25	3000012884	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA 220 V - 50 HZ	C/U	20	0	0	0	5	15
26	1000003368	RESIS RE 2000OHM 25W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
27	1000003372	RESIS RE43 500OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
28	1000003418	RESIS RE36 1500OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
29	1000003436	DIODO SILICIO P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
30	1000003438	DIODO SILI LIB 250A P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
31	1000003462	RESIS RE25/26 750OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
32	1000003463	RESIS AJUST RE 27 10000OHM 25W P/LOCOMOT	C/U	5	0	0	0	0	5
33	1000003486	RESIS AJUST 300OHMS 50W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
34	1000003487	RESIS AJUST 750OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
35	1000003488	RESIS AJUST 2000OHM 160W P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
36	1000003489	RESIS AJUST 2 TUBOS 15OHM 550W P/LOCOMOT	C/U	5	0	0	0	0	5
37	1000003490	RESIS AJUST 2 TUBOS 250OHM 550W P/LOCOMO	C/U	5	0	0	0	0	5
38	1000003492	RESIS AJUST 2 TUBOS 10000OHM 160W P/LOCO	C/U	5	0	0	0	0	5
39	1000003494	RESIS AJUST 3 TUBOS 1,6OHM 375W P/LOCOMO	C/U	5	0	0	0	0	5
40	1000003495	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5	0	0	0	0	5
41	1000003496	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM 375W P/LOCOMOTO	C/U	5	0	0	0	0	5
42	1000003497	RESIS AJUST 3 TUBOS 4000OHM 160W P/LOCOM	C/U	5	0	0	0	0	5
43	1000003498	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
44	1000003500	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
45	1000003501	RESIS 7,9OHM P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5

46	100003504	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	C/U	5	0	0	0	0	5
47	100003507	RESIS P/PANEL CTROL RE22 8272800 ,9-09-1	C/U	5	0	0	0	0	5
48	3000010074	RESIST 3F 3000W 50OHM +/-10% 550MM 380V	C/U	20	0	0	0	0	20
49	3000010102	ESTABILIZADOR 7805	C/U	30	30	0	0	0	0
50	3000012778	TEMPORIZ RANGO 0,1SEG..24HS 12..240VCA	C/U	20	0	0	0	0	20
51	3000009726	CAPACIT AVX OXIDO TANT 1,0UF 16VCC	C/U	200	0	200	0	0	0
52	3000009973	CIRC INT ACS712 P/SENS CTE D/EFECTO HALL	C/U	5	0	0	5	0	0
53	3000010032	CIRC INT LM555 ENCAPSUL DIP-8	C/U	10	0	0	10	0	0
54	3000009969	CIRC INT SERVO TOWER PRO SG90 9G	C/U	3	0	0	3	0	0
55	3000009995	CIRC INT TDA 2003	C/U	230	0	20	10	200	0
56	3000009975	CIRC INT XL6009 STEP UP	C/U	10	0	0	10	0	0
57	3000010012	CIRCUITO INTEGRADO ARDUINO NANO V3.0 WIT	C/U	5	0	0	5	0	0
58	3000009989	CIRCUITO INTEGRADO ETHERNET SHIELD W5100	C/U	5	0	0	5	0	0
59	3000009983	CIRCUITO INTEGRADO MODULO WIFII ESP8266	C/U	5	0	0	5	0	0
60	3000009996	CIRCUITO INTEGRADO TDA2005R	C/U	30	0	20	10	0	0
61	3000026967	DIODO RECTIF TERM SOLD -50 °C 1000V 10A	C/U	20	0	0	20	0	0
62	3000009879	DIODO RECTIF TERM SOLD 1000V 1A 1N4007	C/U	230	30	20	180	0	0
63	3000009854	DIODO ZENER 1N 5408 1KV 3A DO201AD	C/U	120	0	20	100	0	0
64	3000009856	DIODO ZENER 1N4148	C/U	200	16	119	54	0	11
65	3000009834	DIODO ZENER 1N4728A	C/U	110	0	0	110	0	0
66	3000009835	DIODO ZENER 1N4732A	C/U	110	0	0	110	0	0
67	3000009836	DIODO ZENER 1N4733A	C/U	150	41	0	109	0	0
68	3000012046	DIODO ZENER 1N4736	C/U	100	0	0	100	0	0
69	3000009838	DIODO ZENER 1N4738A	C/U	100	0	0	100	0	0
70	3000009853	DIODO ZENER 1N4739 9.1 V 1W	C/U	100	0	0	100	0	0
71	3000009822	DIODO ZENER 1N4740 - 10 V 1 W DO-41	C/U	120	0	20	100	0	0

72	300009839	DIODO ZENER 1N4742A	C/U	110	0	0	110	0	0
73	300009823	DIODO ZENER 1N4744 - 15 V 1 W DO-41	C/U	121	0	19	102	0	0
74	300009824	DIODO ZENER 1N4746 - 18 V 1 W DO-41	C/U	160	40	20	100	0	0
75	300009840	DIODO ZENER 1N4748A	C/U	110	0	0	110	0	0
76	300009825	DIODO ZENER 1N4749 - 24 V 1 W DO-41	C/U	120	0	20	100	0	0
77	300009841	DIODO ZENER 1N4750A	C/U	110	0	0	110	0	0
78	300009842	DIODO ZENER 1N4751A	C/U	110	0	0	110	0	0
79	300009826	DIODO ZENER 1N4752 - 33 V 1 W DO-41	C/U	100	0	0	100	0	0
80	300009843	DIODO ZENER 1N4754A	C/U	110	0	0	110	0	0
81	300009844	DIODO ZENER 1N4755A	C/U	110	0	0	110	0	0
82	300009827	DIODO ZENER 1N4756 - 47 V 1 W DO-41	C/U	100	0	0	100	0	0
83	300009845	DIODO ZENER 1N4757A	C/U	110	0	0	110	0	0
84	300009846	DIODO ZENER 1N4758A	C/U	110	0	0	110	0	0
85	300009847	DIODO ZENER 1N4759A	C/U	110	0	0	110	0	0
86	300009848	DIODO ZENER 1N4760A	C/U	110	0	0	110	0	0
87	300009849	DIODO ZENER 1N4761A	C/U	110	0	0	110	0	0
88	300009850	DIODO ZENER 1N4762A	C/U	110	0	0	110	0	0
89	300009851	DIODO ZENER 1N4763A	C/U	110	0	0	110	0	0
90	300009852	DIODO ZENER 1N4764A	C/U	110	0	0	110	0	0
91	300009811	DIODO ZENER 1N5226B - 3.3V 0.5 W DO-35	C/U	120	0	20	100	0	0
92	300009863	DIODO ZENER 1N5250B 20 V 0.5 W	C/U	100	0	0	100	0	0
93	300009812	DIODO ZENERÁ 1N5231 - 5.1V 0.5 W DO-35	C/U	120	0	20	100	0	0
94	300009813	DIODO ZENERÁ 1N5242 - 12V 0.5 W DO-35	C/U	120	0	20	100	0	0
95	300009814	DIODO ZENERÁ 1N5245 - 15V 0.5 W DO-35	C/U	120	0	20	100	0	0
96	300009815	DIODO ZENERÁ 1N5257 - 33V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
97	300009816	DIODO ZENERÁ 1N5258 - 36V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0

98	3000009862	DIODO ZENERÁ 1N5261 - 47V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
99	3000009817	DIODO ZENERÁ 1N5262 - 51V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
100	3000009818	DIODO ZENERÁ 1N5263 - 56V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
101	3000009819	DIODO ZENERÁ 1N5264 - 60V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
102	3000009820	DIODO ZENERÁ 1N5265 - 62V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
103	3000009821	DIODO ZENERÁ 1N5266 - 68V 0.5 W DO-35	C/U	100	0	0	100	0	0
104	3000010285	FUENTE DE ALIMENTACION SWITCHING 24 V 10	C/U	16	0	0	16	0	0
105	3000009273	PROTOBOARD CABLE FICHA MACHO-HEMBRA PREM	C/U	8	3	0	5	0	0
106	3000009270	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS	C/U	11	6	0	5	0	0
107	3000009276	REGULADOR DE TENSION LM1117T 3,3V 800MA	C/U	40	0	0	40	0	0
108	3000026965	RESIST PRESET MULT 0,5W 5KOHM +/-10%	C/U	60	0	0	60	0	0
109	3000009346	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	180	0	0	80	100	0
110	3000009360	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80	0	0	80	0	0
111	3000009361	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	C/U	80	0	0	80	0	0
112	3000009484	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2,2KOH	C/U	180	0	0	80	100	0
113	3000009390	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80	0	0	80	0	0
114	3000009391	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	C/U	80	0	0	80	0	0
115	3000009389	RESISTENCIA ELECTRONICA DE OXIDO METALIC	C/U	80	0	0	80	0	0
116	3000009337	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	0	0	80	100	0
117	3000009338	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	220	40	0	80	100	0
118	3000009344	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	0	0	80	100	0
119	3000009426	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120	40	0	80	0	0
120	3000009427	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	120	40	0	80	0	0
121	3000009431	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	180	0	0	80	100	0
122	3000014498	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	80	0	0	80	0	0
123	3000009539	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	0	0	80	100	0

124	3000009540	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	0	0	80	100	0
125	3000009541	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	0	0	80	100	0
126	3000009542	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	180	0	0	80	100	0
127	3000009536	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	0	0	80	100	0
128	3000009538	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	0	0	80	100	0
129	3000009544	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	0	0	80	100	0
130	3000009545	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	0	0	80	100	0
131	3000009552	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	C/U	180	0	0	80	100	0
132	3000009414	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	0	0	80	100	0
133	3000009546	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	0	0	80	100	0
134	3000009547	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	0	0	80	100	0
135	3000009556	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	C/U	180	0	0	80	100	0
136	3000009534	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 4	C/U	180	0	0	80	100	0
137	3000009416	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	0	0	80	100	0
138	3000009535	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	0	0	80	100	0
139	3000009551	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	0	0	80	100	0
140	3000009553	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	0	0	80	100	0
141	3000009554	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	C/U	180	0	0	80	100	0
142	3000014543	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	80	0	0	80	0	0
143	3000009537	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 7	C/U	180	0	0	80	100	0
144	3000009550	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 8	C/U	180	0	0	80	100	0
145	3000009555	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 9	C/U	180	0	0	80	100	0
146	3000009296	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 HEMBRA P	C/U	8	0	0	8	0	0
147	3000009295	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 MACHO PA	C/U	8	0	0	8	0	0
148	3000009736	TRANSISTOR TIP LM 358N	C/U	80	0	0	80	0	0
149	3000009304	VARISTOR 10D181K	C/U	140	0	0	40	100	0

150	3000010272	VARISTOR RADIAL 14 MM 130VAC S14K130	C/U	40	0	0	40	0	0
151	3000010273	VARISTOR RADIAL 14 MM 250 VAC 14K250 V25	C/U	40	0	0	40	0	0
152	3000010271	VARISTOR RADIAL 14 MM 30 VAC S14K30 V47Z	C/U	40	0	0	40	0	0
153	3000009307	VARISTOR RADIAL D=14 MM 391K	C/U	140	0	0	40	100	0
154	3000009156	PLACA DE COBRE ISLAS PERFORADAS 100 X 20	C/U	40	0	40	0	0	0
155	3000009728	TRANSISTOR TIP 31C TO-220	C/U	20	0	20	0	0	0
156	3000009750	TRANSISTOR MOSFET IRF2807	C/U	20	0	20	0	0	0
157	3000009774	TRANSISTOR MOSFET FQA35N40 400V TO-3P	C/U	20	0	20	0	0	0
158	3000009775	TRANSISTOR MOSFET FQA24N60 600V TO-3P	C/U	70	0	20	0	0	50
159	3000009910	TIRISTOR ELECTRONICO TYN-625	C/U	20	0	20	0	0	0
160	3000009948	DISIPADOR TERMICO ALUMINIO PARA TRANSIST	C/U	40	0	40	0	0	0
161	3000009765	TRANSISTOR MOSFET 5N60C TO-220	C/U	20	0	20	0	0	0
162	3000009740	TRANSISTOR BC 548B	C/U	20	0	20	0	0	0
163	3000009766	TRANSISTOR MOSFET IRF840 TO-247 AC	C/U	28	0	20	8	0	0
164	2000002348	RESISTENCIA 330 OHMS X 1/4WATTS	C/U	30	0	30	0	0	0
165	2000002349	RESISTENCIA 1.5 KOHMS X 1/4WATTS	C/U	30	0	30	0	0	0
166	3000009388	RESIST ELEC 1/4W 220OHM 5%	C/U	210	50	20	40	100	0
167	3000009591	CAPACIT ELECTROLIT 1500UF 16V	C/U	70	26	20	24	0	0
168	3000009731	TRANSIST TIP 122 TO 220	C/U	20	0	20	0	0	0
169	3000009732	TRANSISTOR TIP 41C	C/U	20	0	20	0	0	0
170	3000009733	TRANSIST TIP LM317K TO 220	C/U	40	0	20	0	20	0
171	3000009779	TRANSISTOR NPN MJE13009G - TO 220	C/U	20	0	20	0	0	0
172	3000010072	RESIST 1/4W 27KOHM	C/U	75	50	25	0	0	0
173	3000010084	DISIPADOR DE POTENCIA TIPO ZD-35 - MENS	C/U	35	0	35	0	0	0
174	3000014591	DIODO DE 1 A/700VPI (1N 4007 P/DESTELLA	C/U	45	0	25	0	0	20
175	3000009148	PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. - 1000 V. -	C/U	20	0	20	0	0	0

176	3000009891	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC35-10 AUT	C/U	20	0	20	0	0	0
177	3000010119	PUENTE RECTIFICADOR 3 AMP - ONDA COMPLET	C/U	20	0	20	0	0	0
178	3000010122	PUENTE RECTIFICADOR 10 AMP - ONDA COMPLE	C/U	20	0	20	0	0	0
179	3000010123	PUENTE RECTIFICADOR 50 AMP - ONDA COMPL	C/U	20	0	20	0	0	0
180	2000000376	CIRC INTE 7805 ENCAPSULADO TO92	C/U	20	0	20	0	0	0
181	3000009952	CIRCUITO INTEGRADO IRF630 200V 9 A	C/U	20	0	20	0	0	0
182	3000009955	CIRC INT LM317T	C/U	50	30	20	0	0	0
183	3000010104	ESTABILIZADOR 7812	C/U	102	0	2	0	100	0
184	1000023102	DIODO D/SILICON 1,5A	C/U	30	0	30	0	0	0
185	3000009762	TRANSISTOR MOSFET IRF460 TO-247AC	C/U	8	0	0	8	0	0
186	3000010252	TRANSISTOR MOSFET IRF830 TO-220	C/U	8	0	0	8	0	0
187	3000009329	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
188	3000009330	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
189	3000009335	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
190	3000009336	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
191	3000009339	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
192	3000009340	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
193	3000009342	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
194	3000009343	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
195	3000009348	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
196	3000009350	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
197	3000009353	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
198	3000009358	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
199	3000009359	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
200	3000009364	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILMÁ1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
201	3000009365	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0

202	3000009367	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
203	3000009368	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
204	3000009369	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
205	3000009370	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
206	3000009371	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
207	3000009372	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
208	3000009373	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
209	3000009375	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
210	3000009377	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
211	3000009381	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
212	3000009394	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
213	3000009396	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
214	3000009397	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
215	3000009399	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
216	3000009403	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
217	3000009404	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
218	3000009405	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
219	3000009406	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
220	3000009408	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
221	3000009409	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
222	3000009411	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
223	3000009412	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
224	3000009415	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
225	3000009418	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
226	3000009419	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
227	3000009420	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0

228	300009421	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
229	300009423	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
230	300009424	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
231	300009425	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
232	300009428	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
233	300009429	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
234	300009430	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
235	300009432	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
236	300009436	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
237	300009437	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
238	300009441	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
239	300009442	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
240	300009443	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
241	300009444	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
242	300009445	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
243	300009446	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
244	300009447	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
245	300009450	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
246	300009451	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4	C/U	140	0	0	40	100	0
247	300009452	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
248	300009462	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
249	300009463	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
250	300009464	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
251	300009465	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
252	300009466	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
253	300009467	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0


254	3000009469	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
255	3000009470	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
256	3000009471	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
257	3000009487	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
258	3000009488	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
259	3000009489	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
260	3000009490	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
261	3000009491	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
262	3000009492	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
263	3000009493	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
264	3000009494	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	140	0	0	40	100	0
265	3000009495	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
266	3000009497	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
267	3000009500	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
268	3000009501	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	190	0	50	40	100	0
269	3000009695	CAPACIT FA16C0G2A104JRU06 CERAM 0,1UF 10	C/U	20	0	0	20	0	0
270	3000009696	CAPACIT C350C104J1G5TA CERAM 0,1UF 100V	C/U	20	0	0	20	0	0
271	3000009837	DIODO ZENER 1N4737 7.5 V 1 W DO-41	C/U	100	91	0	9	0	0
272	3000010258	DIODO SUPRESOR DE TRANSITORIO 1.5KE250A	C/U	8	0	0	8	0	0
273	3000010018	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8	0	0	8	0	0
274	3000010019	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	C/U	8	0	0	8	0	0
275	3000009322	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 20 OHM, 5%	C/U	120	0	0	0	100	20
276	3000009323	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	0	0	0	100	0
277	3000009324	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	0	0	0	100	0
278	3000009325	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	C/U	100	0	0	0	100	0
279	3000009326	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 50 KOHM, 5%	C/U	120	0	0	0	100	20

280	3000009328	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	0	0	0	100	0
281	3000009331	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	0	0	0	100	0
282	3000009332	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	0	0	0	100	0
283	3000009333	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	0	0	0	100	0
284	3000009334	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	0	0	0	100	0
285	3000009341	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 3.	C/U	100	0	0	0	100	0
286	3000009345	RESIST ELEC 5W 5KOHM	C/U	100	0	0	0	100	0
287	3000009347	RESIST ELEC 12,5W 26OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
288	3000009349	RESIST ELEC 5W 2KOHM	C/U	100	0	0	0	100	0
289	3000009351	RESIST ELEC 5W 600OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
290	3000009352	RESIST ELEC 5W 200OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
291	3000009354	RESIST ELEC 5W 120OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
292	3000009355	RESIST ELEC 5W 1,2OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
293	3000009356	RESIST ELEC 5W 1,5OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
294	3000009357	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 10	C/U	100	0	0	0	100	0
295	3000009366	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	0	0	0	100	0
296	3000009380	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100	0	0	0	100	0
297	3000009382	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	C/U	100	0	0	0	100	0
298	3000009383	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	140	0	0	0	140	0
299	3000009384	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
300	3000009386	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
301	3000009392	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	0	0	0	100	0
302	3000009393	RESIST ELEC 2W 270OHM	C/U	100	0	0	0	100	0
303	3000009398	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 4	C/U	100	0	0	0	100	0
304	3000009401	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
305	3000009402	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0

306	3000009410	RESIST ELEC 2W 1,5KOHM	C/U	100	0	0	0	100	0
307	3000009413	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100	0	0	0	100	0
308	3000009422	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 5	C/U	100	0	0	0	100	0
309	3000009433	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	C/U	100	0	0	0	100	0
310	3000009434	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 33	C/U	100	0	0	0	100	0
311	3000009435	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 82	C/U	100	0	0	0	100	0
312	3000009438	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 390 KO	C/U	100	0	0	0	100	0
313	3000009439	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
314	3000009448	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	C/U	100	0	0	0	100	0
315	3000009449	RESIST ELEC 2W 39KOHM	C/U	100	0	0	0	100	0
316	3000009454	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
317	3000009455	RESIST ELEC 2W 120KOHM	C/U	100	0	0	0	100	0
318	3000009456	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
319	3000009457	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
320	3000009458	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
321	3000009461	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	0	0	0	100	0
322	3000009468	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	100	0	0	0	100	0
323	3000009472	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
324	3000009473	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
325	3000009474	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
326	3000009475	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
327	3000009476	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
328	3000009477	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
329	3000009478	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
330	3000009479	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
331	3000009480	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0

332	3000009481	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
333	3000009482	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
334	3000009483	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 4,	C/U	100	0	0	0	100	0
335	3000009485	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150	0	50	0	100	0
336	3000009486	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 68	C/U	100	0	0	0	100	0
337	3000009496	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	C/U	100	0	0	0	100	0
338	3000009498	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	150	0	50	0	100	0
339	3000009499	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	C/U	100	0	0	0	100	0
340	3000009502	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 2,7 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
341	3000009503	RESISTENCIA CERAMICA 80 W 5 OHM	C/U	50	0	0	0	50	0
342	3000009505	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 6,8 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
343	3000009506	RESISTENCIA CERAMICA 150 W 1,5 OHM	C/U	50	0	0	0	50	0
344	3000009507	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 47 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
345	3000009508	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 60 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
346	3000009512	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,22 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
347	3000009513	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,27 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
348	3000009516	RESISTENCIA CERAMICA 10 W 0,47 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
349	3000009517	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 39	C/U	100	0	0	0	100	0
350	3000009518	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 1 KOHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
351	3000009519	RESISTENCIA CERAMICA 15 W 22 OHM 5%	C/U	100	0	0	0	100	0
352	3000009520	RESISTENCIA CERAMICA 180 OHM 10 W 5%	C/U	140	40	0	0	100	0
353	3000009521	RESISTENCIA CERAMICA 47 OHM 7W 5%	C/U	140	40	0	0	100	0
354	3000009558	RESISTENCIA 7,7 OHMS - 10 W	C/U	50	0	0	0	50	0
355	3000009560	RESISTENCIA 10 OHMS - 5/10 WATT	C/U	50	0	0	0	50	0
356	3000009737	TRANSISTOR 2N 4931	C/U	50	0	0	0	50	0
357	3000010081	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-53 -	C/U	20	0	0	0	20	0

358	3000010082	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-42 -	C/U	20	0	0	0	20	0
359	3000009873	DIODO RECTIFICADOR 1 A - 1000 V DO-204AL	C/U	200	0	0	0	200	0
360	3000009876	DIODO RECTIFICADOR 1N5404 3A 400V DO27	C/U	50	0	0	0	50	0
361	3000009895	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC1510	C/U	100	0	0	0	100	0
362	3000009275	REGULADOR DE TENSION TEL 2-1212 12 VCD 5	C/U	4	0	0	0	0	4
363	3000026066	CIRC INT MB10S GALAXY MICROELECTRONICS	C/U	15	0	0	0	0	15
364	3000026104	TEMPORIZ H3DK-M2 OMRON OCHO ESCALAS DE	C/U	35	0	0	0	0	35
365	3000009756	TRANSIST MOSFET P/CIRC CTRL TO-220AB	C/U	50	0	0	0	0	50
366	3000009878	DIODO RECTIF TERM SOLD -50° C 1000V 200A	C/U	162	0	12	0	0	150
367	3000009909	DIODO EFECTO AVALANCHA 3A 1500V	C/U	20	0	0	0	0	20
368	3000009866	DIODOÁSCHOTTKY UF4007	C/U	20	0	0	0	0	20
369	3000028114	DIODO RECTIF 1N5398 TERM SOLD -65 °C	C/U	100	0	0	0	0	100
370	3000009802	TRANSISTOR DE POTENCIA 20N60S5	C/U	50	0	0	0	0	50
371	3000009757	TRANSISTOR MOSFET DE POTENCIA FDP2532	C/U	5	0	0	0	0	5
372	3000026422	CIRC INT AMPLIFICADOR DE AUDIO P/ELEC	C/U	129	30	0	0	99	0
373	3000016233	RESISTENCIA 550 W 220 VCA PARA SOLDADOR	C/U	3	3	0	0	0	0
374	3000009271	PROTOBOARD SIN NECESIDAD DE SOLDADURAS -	C/U	20	20	0	0	0	0
375	3000009888	DIODO RECTIFICADOR 1N4004 200 V DO-41	C/U	30	30	0	0	0	0
376	3000009743	TRANSISTOR BC640 TO-92	C/U	80	80	0	0	0	0
377	3000027122	TRANSIST BIPOLAR NPN P/CIRC CTRL TO 92	C/U	40	40	0	0	0	0
378	3000014505	RESIST ELEC 2W 33OHM	C/U	40	40	0	0	0	0
379	3000014513	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	C/U	40	40	0	0	0	0
380	3000012023	RESISTENCIA CERAMICA 680 OHM 5 W 5%	C/U	20	20	0	0	0	0
381	3000014497	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	C/U	40	40	0	0	0	0
382	3000009889	DIODO RECTIFICADOR FR104 1 A 400 V DO-41	C/U	120	120	0	0	0	0
383	3000009882	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F060 16 A 6	C/U	40	40	0	0	0	0

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Electrónica" GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 52 de 75

384	3000009883	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F80 16 A 80	C/U	40	40	0	0	0	0
385	3000009865	DIODO SCHOTTKY MUR3060PT	C/U	40	40	0	0	0	0

ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

Especificaciones Técnicas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificación Técnica
1	3000009581	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 16V 5X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 16V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 170MA
2	3000009578	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 35V 8X11.5	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 35V - TAMAÑO 8X12 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 210MA
3	3000014489	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 16V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1000UF 16V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 1800MA
4	3000009571	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 25V 22X41	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1000UF 25V - TAMAÑO 22X41 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 1800MA
5	3000009585	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 35V 25X41	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1000UF 35V - TAMAÑO 25X41 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 2000MA
6	3000009601	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 16V 8X11.5	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 16V - TAMAÑO 6X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 280MA
7	3000009603	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 25V 12X25	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2200UF 25V - TAMAÑO 12X25 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
8	3000015366	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 35V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2200UF 35V- TAMAÑO: 16X26 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C

9	3000009590	CAPACIT ELECTROLIT AL 3300UF 35V 16X32	CAPACITOR ELECTROLITICO 3300UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 3300UF 35V - TAMAÑO 16X32 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C
10	3000009615	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 25V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4.7UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 4.7UF 25V- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
11	3000009621	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 16V	CAPACITOR ELECTROLITICO 47UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 47UF 16V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 100MA
12	3000009620	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 25V	CAPACITOR ELECTROLITICO 47UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 47UF 25V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 120MA
13	3000009633	CAPACIT ELECTROLIT 4700UF 25V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4700UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 4700UF 25V - TAMAÑO 19X35 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
14	3000010120	PUENTE RECTIFICADOR 5 AMP - ONDA COMPLET	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
15	3000010111	CAPACIT YXF SERIES RUBYCON ELECTROLIT AL	CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 10UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 60MA
16	3000009596	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 25V 8X11.5	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 25V - TAMAÑO 8X12 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 310MA
17	3000009316	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 25V 5X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 2,2UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2,2UF 25V - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
18	3000012040	CAPACIT OXIDO TANT 1UF 35V	CAPACITOR DE TANTALIO 1UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE TANTALIO - 1UF 35V - 4,5X2,5MM (DIAMETRO, SEPARACIÓN) - TEMP -55°C A +125°C
19	3000014488	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 16V	CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 470UF 16V - TAMAÑO 8X12 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 440MA
20	3000014490	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 35V	CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 470UF 35V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 550MA
21	3000009563	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 25V 5X11 +/-5%	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 25V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C
22	3000009565	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 10V 10X16	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200UF 10V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2200UF 10V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C
23	3000009569	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 25V 5X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 10UF 25V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 45MA
24	3000012885	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULT 24-240V 50HZ - TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24 - 240V, 50 - 60 HZ. MÚLTIPLES OPERACIONES DE SALIDA: MÍNIMO: 6 MODOS DE OPERACIÓN DE SALIDA. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 100/240 VAC 50/60 HZ - 24/240 VDC. MÚLTIPLES RANGOS DE TIEMPO DE FÁCIL CONFIGURACIÓN MÍNIMO: 12 RANGOS DE AJUSTE DE TIEMPO ENTRE: 0,1 SEG. Y 30 HS CON INDICACIÓN EN DISPLAY. FÁCIL VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE SALIDA POR INDICACIÓN DE LED. CONTARÁ CON LED INDICADOR DE OPERACIÓN/ALIMENTACIÓN Y LED DE SALIDA. CICLO DE VIDA DEL RELÉ: MIN 100,000 OPERACIONES. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 100 MΩ. RESISTENCIA DIELECTRICA: 2000 VAC 50/60 HZ X 1 MINUTO. INSTALACIÓN: SOPORTE ESTÁNDAR DIN AN. 48 X AL. 48 MM.

			PRESENTACIÓN EN MODELOS TIPO PLUG DE 8 U 11 PINES SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN LA SOLPED.
25	3000012884	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA 220 V - 50 HZ	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - 50 HZ - TECNOLOGÍA DIGITAL. VOLTAJE NOMINAL 220VAC. CORRIENTE NOMINAL 16 A. TIEMPO MÍNIMO 1 M. TIEMPO MÁXIMO 24 H. PROGRAMAS MÍNIMO: 16 ON/OFF CON CANTIDAD MÁXIMA DE PROGRAMACIONES DE ENCENDIDO/APAGADO: 8/8. CONTARÁ CON LED DE INDICACIÓN DE OPERACIÓN. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM. CARGA MAX. 2300W. USO PARA ENCENDER/APAGAR CUALQUIER ARTEFACTO QUE NO SUPERE LOS 10A DE CONSUMO. PACKAGING: PESO APROX. EN PAQUETE DE 1 UNIDAD: 0.200KG. - DIMENSIONES APROXIMADAS EN PAQUETE: 5 X 8 X 14 CM.
26	1000003368	RESIS RE 2000OHM 25W P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; 2000OHM; POTENCIA: 25W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8481223
27	1000003372	RESIS RE43 500OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; RE43; RESISTENCIA: 500OHM; POTENCIA: 50W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8366058
28	1000003418	RESIS RE36 1500OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; RE36; RESISTENCIA: 1500OHM; POTENCIA 100W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8289930
29	1000003436	DIODO SILICIO P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO DIODO; MATERIAL: SILICIO; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8452951
30	1000003438	DIODO SILI LIB 250A P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO DIODO; MATERIAL: SILICON; LIBRE; 840REV.V.R.M.S; INTENSIDAD: 250A; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8452952
31	1000003462	RESIS RE25/26 750OHM 50W P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; RE25/26; RESISTENCIA: 750OHM; POTENCIA: 50W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8365925
32	1000003463	RESIS AJUST RE 27 10000OHM 25W P/LOCOMOT	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE RE 27; RESISTENCIA: 10000OHM; POTENCIA 25W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8342706.
33	1000003486	RESIS AJUST 300OHMS 50W P/LOCOMOTORA GM	RESISTENCIA; AJUSTABLE; RESISTENCIA: 300OHMS; POTENCIA: 50W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8349883
34	1000003487	RESIS AJUST 750OHM 100W P/LOCOMOTORA GM	RESISTENCIA; AJUSTABLE; RESISTENCIA: 750OHM; POTENCIA: 100W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8414246
35	1000003488	RESIS AJUST 2000OHM 160W P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; RESISTENCIA: 2000OHM; POTENCIA: 160W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8371296
36	1000003489	RESIS AJUST 2 TUBOS 150OHM 550W P/LOCOMOT	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 2 TUBOS; RESISTENCIA: 150OHM; POTENCIA: 550W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8292212
37	1000003490	RESIS AJUST 2 TUBOS 250OHM 550W P/LOCOMO	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 2 TUBOS; RESISTENCIA: 250OHM; POTENCIA: 550W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8391138
38	1000003492	RESIS AJUST 2 TUBOS 10000OHM 160W P/LOCO	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 2 TUBOS; RESISTENCIA: 10000OHM; POTENCIA: 160W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8391139
39	1000003494	RESIS AJUST 3 TUBOS 1,6OHM 375W P/LOCOMO	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 3 TUBOS; RESISTENCIA: 1,6OHM; POTENCIA: 375W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8311736
40	1000003495	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 2 TUBOS; RESISTENCIA: 2OHM; POTENCIA: 375W; EQUIPO:

		375W P/LOCOMOTO	LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8342491
41	1000003496	RESIS AJUST 2 TUBOS 2OHM 375W P/LOCOMOTO	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 2 TUBOS; RESISTENCIA: 2OHM; POTENCIA: 375W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8292339
42	1000003497	RESIS AJUST 3 TUBOS 4000OHM 160W P/LOCOM	RESISTENCIA; AJUSTABLE; 3 TUBOS; RESISTENCIA: 4000OHM; POTENCIA: 160W; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8371162
43	1000003498	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 3 TUBOS; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8391137
44	1000003500	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 3 TUBOS; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8332061
45	1000003501	RESIS 7,9OHM P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; RESISTENCIA: 7,9OHM; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8159811
46	1000003504	RESIS AJUST 3 TUBOS P/LOCOMOTORA GM	REPUESTO RESISTENCIA; AJUSTABLE; 3 TUBOS; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM 8395467
47	1000003507	RESIS P/PANEL CTRL RE22 8272800 ,9-09-1	REPUESTO RESISTENCIA; APLICACION PANEL DE CONTROL RE22; 22/01/2010 MARCAS/FABRICANTES: 8272800; EQUIPO: LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. RF GM: 8272800
48	3000010074	RESIST 3F 3000W 50OHM +/- 10% 550MM 380V	RESISTENCIA BLINDADA 3 ELEME 3000W 380V -RESISTENCIA BLINDADA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO DE 3 ELEMENTOS-POTENCIA: 3000W-TENSION: 380V-MATERIAL: COBRE O SIMILAR (LATON, ACERO INOXIDABLE)-LARGO: 550MM
49	3000010102	ESTABILIZADOR 7805	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
50	3000012778	TEMPORIZ RANGO 0,1SEG..24HS 12..240VCA	TEMPORIZADOR MULTITENSIÓN MULTIFUNCIÓN - TEMPORIZADOR MODULAR MULTITENSIÓN MULTIFUNCIÓN 16 A. 6 ESCALAS DE TIEMPO: 0,1 SEG. A 24 HS. (AI, DI, SW, BE, CE, DE), ELEVADO AISLAMIENTO ENTRADA/SALIDA. SELECTORES ROTATIVOS DE FUNCIONES Y ESCALAS DE TIEMPO ACCIONABLES CON DESTORNILLADOR TANTO PLANO COMO DE CRUZ. MONTAJE RIEL DIN 35 MM. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS: 1 CONTACTO CONMUTADO. CORR. NOM./MÁX. CORR. INSTANTÁNEA A: 16/30. TENSIÓN NOM./MÁX. TENSIÓN DE CONMUTACIÓN VAC: 250/400. CARGA NOMINAL EN AC1 VA: 4000. CARGA NOMINAL EN AC15 (230 V AC) VA 750. MATERIAL ESTÁNDAR DE LOS CONTACTOS AGCDO. CARACTERÍSTICAS DE LA ALIMENTACIÓN: TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN VAC (50/60 HZ): 12-240. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO VAC-VDC: 10.8-265. CARACTERÍSTICAS GENERALES: AJUSTE DE LA TEMPORIZACIÓN (0.1...2)S, (1...20)S, (0.1...2)MIN, (1...20)MIN, (0.1...2)HS, (1...24)HS. VIDA ÚTIL ELÉCTRICA CON CARGA NOMINAL EN AC1 CICLOS: 50000. TEMPERATURA AMBIENTE °C: -10 +50. CATEGORÍA DE PROTECCIÓN: IP20. MODELO REFERENCIA: FINDER 80.01.02.40000. SIN SEÑAL DE MANDO.
51	3000009726	CAPACIT AVX OXIDO TANT 1,0UF 16VCC	CAPACITOR DE TANTALIO 1UF 16V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE TANTALIO - 1UF 16V - 4,5X2,5MM (DIAMETRO, SEPARACIÓN) - TEMP -55°C A +125°C
52	3000009973	CIRC INT ACS712 P/SENS CTE D/EFFECTO HALL	CIRCUITO INTEGRADO SENSOR DE CORRIENTE 30A EFECTO HALL ACS712
53	3000010032	CIRC INT LM555 ENCAPSUL	CIRCUITO INTEGRADO LM555 ENCAPSULADO DIP-8 // CODIGO: LM555 ENCAPSULADO: DIP PINES: 8

		DIP-8	DESCRIPCION: TENSION DE FUNCIONAMIENTO: 4,5V A 16V TIEMPO MEDIO DE RAMPA: 100NS CARGA MAXIMA DE ALIMENTACION: 15MA. //
54	3000009969	CIRC INT SERVO TOWER PRO SG90 9G	CIRCUITO INTEGRADO SERVO TOWER PRO SG90 9G
55	3000009995	CIRC INT TDA 2003	CIRCUITO INTEGRADO TDA 2003
56	3000009975	CIRC INT XL6009 STEP UP	CIRCUITO INTEGRADO STEP UP XL6009 DC DC AJUSTABLE 5V 35V
57	3000010012	CIRCUITO INTEGRADO ARDUINO NANO V3.0 WIT	CIRCUITO INTEGRADO MARCAS/FABRICANTES: ARDUINO NANO V3.0 CON ATMEGA328P CHIP CH340
58	3000009989	CIRCUITO INTEGRADO ETHERNET SHIELD W5100	CIRCUITO INTEGRADO MARCAS/FABRICANTES: ETHERNET SHIELD W5100
59	3000009983	CIRCUITO INTEGRADO MODULO WIFII ESP8266	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO MODULO WIFI, CON STAK TCP/IP MARCAS/FABRICANTES: ESP8266 ESP-07
60	3000009996	CIRCUITO INTEGRADO TDA2005R	CIRCUITO INTEGRADO MARCAS/FABRICANTES: TDA2005R
61	3000026967	DIODO RECTIF TERM SOLD - 50 °C 1000V 10A	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, MONTAJE TERMINAL SOLDABLE, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MINIMA -50 °C, TENSION 1000V, CORRIENTE 10A, POTENCIA 1W, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MAXIMA 150°C, DIODO RECTIFICADOR DE PROPÓSITOS GENERALES 10 A 1000 V MONTAJE TERMINAL SOLDABLE ENCAPSULADO R-6 MARCAS/FABRICANTES: GENÉRICO 10A10
62	3000009879	DIODO RECTIF TERM SOLD 1000V 1A 1N4007	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 1000V, MONTAJE TERMINAL SOLDABLE, ENCAPSULADO DO-41 (DO-204AL) MARCAS/FABRICANTES: GENÉRICO 1N4007
63	3000009854	DIODO ZENER 1N 5408 1KV 3A DO201AD	DIODO ZENER 1N 5408 1KV 3A DO201AD
64	3000009856	DIODO ZENER 1N4148	DIODO ZENER 1N4148 DIODO 1N4148. TIPO: SOD-80. I F (100 MA), VRRM (100 V), IFRM (350 MA), IFSM (750 MA), PTOT (200 MW)
65	3000009834	DIODO ZENER 1N4728A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4728A
66	3000009835	DIODO ZENER 1N4732A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4732A
67	3000009836	DIODO ZENER 1N4733A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4733A
68	3000012046	DIODO ZENER 1N4736	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4736
69	3000009838	DIODO ZENER 1N4738A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4738A
70	3000009853	DIODO ZENER 1N4739 9.1 V 1W	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 9,1V, POTENCIA 1W MARCAS/FABRICANTES: 1N4739
71	3000009822	DIODO ZENER 1N4740 - 10 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 10V, POTENCIA 1W, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO

			DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4740
72	3000009839	DIODO ZENER 1N4742A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4742A
73	3000009823	DIODO ZENER 1N4744 - 15 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 15V, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4744
74	3000009824	DIODO ZENER 1N4746 - 18 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 18V, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4746
75	3000009840	DIODO ZENER 1N4748A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4748A
76	3000009825	DIODO ZENER 1N4749 - 24 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 24V, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4749
77	3000009841	DIODO ZENER 1N4750A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4750A
78	3000009842	DIODO ZENER 1N4751A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4751A
79	3000009826	DIODO ZENER 1N4752 - 33 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 33V, POTENCIA 1W, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4752
80	3000009843	DIODO ZENER 1N4754A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4754A
81	3000009844	DIODO ZENER 1N4755A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4755A
82	3000009827	DIODO ZENER 1N4756 - 47 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 47V, POTENCIA PLANAR DE SILICIO, EMPAQUETADO EN DO-41, DISIPACION DE POTENCIA DE 1W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR. AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N4756
83	3000009845	DIODO ZENER 1N4757A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4757A

84	3000009846	DIODO ZENER 1N4758A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4758A
85	3000009847	DIODO ZENER 1N4759A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4759A
86	3000009848	DIODO ZENER 1N4760A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4760A
87	3000009849	DIODO ZENER 1N4761A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4761A
88	3000009850	DIODO ZENER 1N4762A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4762A
89	3000009851	DIODO ZENER 1N4763A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4763A
90	3000009852	DIODO ZENER 1N4764A	DIODO, TIPO ZENER MARCAS/FABRICANTES: 1N4764A
91	3000009811	DIODO ZENER 1N5226B - 3.3V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 3,3V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5226B
92	3000009863	DIODO ZENER 1N5250B 20 V 0.5 W	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 20V, POTENCIA 0,5W MARCAS/FABRICANTES: 1N5250B
93	3000009812	DIODO ZENERÁ 1N5231 - 5.1V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 0,5W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 5,1V, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5231
94	3000009813	DIODO ZENERÁ 1N5242 - 12V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 12V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5242
95	3000009814	DIODO ZENERÁ 1N5245 - 15V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 15V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5245
96	3000009815	DIODO ZENERÁ 1N5257 - 33V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 0,5W, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 33V, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5257

97	3000009816	DIODO ZENERÁ 1N5258 - 36V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 36V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5258
98	3000009862	DIODO ZENERÁ 1N5261 - 47V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 47V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5261
99	3000009817	DIODO ZENERÁ 1N5262 - 51V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 51V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5262
100	3000009818	DIODO ZENERÁ 1N5263 - 56V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 56V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5263
101	3000009819	DIODO ZENERÁ 1N5264 - 60V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 60V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5264
102	3000009820	DIODO ZENERÁ 1N5265 - 62V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 62V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5265
103	3000009821	DIODO ZENERÁ 1N5266 - 68V 0.5 W DO-35	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 68V, POTENCIA 0,5W, EMPAQUETADO EN DO-35, DISIPACION DE POTENCIA DE 0,5W, DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO DE ALTA FIABILIDAD SEGUN MIL-PRF-19500, INDIQUE EL SUFIJO -HR DESPUES DEL NUMERO DE PIEZA, CONTACTO PARA FLUJO -HR, AGREGUE EL SUFIJO PBF PARA OBTENER UN ACABADO DE PLOMO SIN PLOMO MARCAS/FABRICANTES: 1N5266
104	3000010285	FUENTE DE ALIMENTACION SWITCHING 24 V 10	FUENTE DE ALIMENTACION, TENSION 24V, CORRIENTE 10A, SWITCHING
105	3000009273	PROTOBOARD CABLE FICHA MACHO-HEMBRA PREM	PROTOBOARD CABLE FICHA MACHO-HEMBRA PREMIUN LOTE POR 40 CABLES

106	3000009270	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS MIDE 5.5CM DE ANCHO POR 16.5CM DE LARGO Y SE PUDE PLEGAR CON OTRAS PROTO UNA AL LADO DE LA OTRA, POR 3 ENCASTRES QUE TRAE QUE LO HACEN PLEGABLES EN LA PARTE DE ATRAS DE LA PLACA TIENE UN AUTOADHESIVO PARA PEGARLO EN CUALQUIER LADO QUE VOS QUIERAS.
107	3000009276	REGULADOR DE TENSION LM1117T 3,3V 800MA	REGULADOR DE TENSION LM1117T 3,3V 800MA
108	3000026965	RESIST PRESET MULT 0,5W 5KOHM +/-10%	RESISTENCIA, TIPO PRESET MULTIVUELTA, POTENCIA 0,5W, RESISTENCIA 5KOHM, TOLERANCIA +/-10%, DIMENSION 10X5X10MM, TENSION 300VCA, MONTAJE VERTICAL CIRCUITO IMPRESO, PRESET MULTIVUELTAS 5 KOHM 1/2 W PARA CIRCUITO IMPRESO 25 VUELTAS AJUSTE SUPERIOR.
109	3000009346	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 460OHM
110	3000009360	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 5KOHM, TOLERANCIA 5%
111	3000009361	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 190OHM, TOLERANCIA 5%
112	3000009484	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2,2KOH	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 2,2KOHM
113	3000009390	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 22KOHM
114	3000009391	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 22KOHM	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 22KOHM
115	3000009389	RESISTENCIA ELECTRONICA DE OXIDO METALIC	RESISTENCIA, TIPO OXIDO METALICO, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 22KOHM, ELECTRONICA
116	3000009337	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 10OHM, TOLERANCIA 5%
117	3000009338	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 10KOHM, TOLERANCIA 5%
118	3000009344	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 39OHM
119	3000009426	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 100KOHM
120	3000009427	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 1KOHM
121	3000009431	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 6,8KOHM, TOLERANCIA 5%
122	3000014498	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 130OHM, TOLERANCIA 1%

123	3000009539	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 1,8KOHM
124	3000009540	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 1,2KOHM
125	3000009541	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 1,5OHM
126	3000009542	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 1,8OHM
127	3000009536	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 20KOHM
128	3000009538	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 2,4KOHM
129	3000009544	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 2,2OHM
130	3000009545	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 2,7OHM
131	3000009552	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 220OHM
132	3000009414	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 330KOHM
133	3000009546	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 3,3KOHM
134	3000009547	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 3,9KOHM
135	3000009556	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 3	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 390OHM
136	3000009534	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 4	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 430OHM
137	3000009416	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 510KOHM
138	3000009535	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 5,1KOHM
139	3000009551	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 5,6KOHM
140	3000009553	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 510OHM
141	3000009554	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 560OHM

142	3000014543	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 6,8KOHM
143	3000009537	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 7	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 7,5KOHM
144	3000009550	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 8	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 8,2KOHM
145	3000009555	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 9	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 910OHM
146	3000009296	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 HEMBRA P	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 HEMBRA PARA CIRCUITO IMPRESO
147	3000009295	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 MACHO PA	TIRA DE PINES 40 CONTACTOS 2.54 MACHO PARA CIRCUITO IMPRESO
148	3000009736	TRANSISTOR TIP LM 358N	TRANSISTOR, TIP MARCAS/FABRICANTES: LM 358N
149	3000009304	VARISTOR 10D181K	VARISTOR 10D181K /// VARISTOR 150V DC // RANGO DE TRABAJO 162-198 V // MODELO: 10D181K ///
150	3000010272	VARISTOR RADIAL 14 MM 130VAC S14K130	VARISTOR RADIAL 14 MM 130VAC S14K130 //VARISTOR DE OXIDO METALICO. //DIAMETRO: 14MM - 130VAC. //REF. SIEMENS SEMICONDUCTOR GROUP: S14K130. //USO EMFER: BALASTO 40W 110VCC //**07/06/06
151	3000010273	VARISTOR RADIAL 14 MM 250 VAC 14K250 V25	VARISTOR RADIAL 14 MM 250 VAC 14K250 V250LA20A VARISTOR 14MM 250VAC 14K250 V250LA20A //VARISTOR DE OXIDO METALICO. //DIAMETRO: 14MM - 250VAC - 320VCC - MAX CLAMPING: 650V //REFS: SIEMENS: S14K250. LITTELFUSE: V250LA20A. //RODAR ELECTRONICA: NUMERO 14K250 - MODELO V250LA20A. //WWW.RODARONLINE.COM
152	3000010271	VARISTOR RADIAL 14 MM 30 VAC S14K30 V47Z	VARISTOR RADIAL 14 MM 30 VAC S14K30 V47ZA7 FTESWI VARISTOR 14MM 30VAC S14K30 V47ZA7 FTESWI//VARISTOR DE OXIDO METALICO. //DIAMETRO: 14MM - 30VAC. //REFS. SIEMENS: S14K30. LITTELFUSE: V47ZA7. //**
153	3000009307	VARISTOR RADIAL D=14 MM 391K	VARISTOR RADIAL D=14 MM 391K
154	3000009156	PLACA DE COBRE ISLAS PERFORADAS 100 X 20	PLACA DE COBRE ISLAS PERFORADAS 100 X 200 MM
155	3000009728	TRANSISTOR TIP 31C TO-220	TRANSISTOR, ENCAPSULADO TO 220 MARCAS/FABRICANTES: TIP 31C
156	3000009750	TRANSISTOR MOSFET IRF2807	TRANSISTOR, TIPO MOSFET MARCAS/FABRICANTES: IRF2807
157	3000009774	TRANSISTOR MOSFET FQA35N40 400V TO-3P	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, ENCAPSULADO TO 3P, TENSION: 400V, CORRIENTE: 35A, RESISTENCIA: 0.105OHM MARCAS/FABRICANTES: FQA35N40
158	3000009775	TRANSISTOR MOSFET FQA24N60 600V TO-3P	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, APLICACION CARGA DE PUERTA BAJA, ENCAPSULADO TO 3P, TENSION: 600V, RDS ENCENDIDO MARCAS/FABRICANTES: FQA24N60

159	3000009910	TIRISTOR ELECTRONICO TYN-625	TIRISTOR ELECTRONICO TYN-625
160	3000009948	DISIPADOR TERMICO ALUMINIO PARA TRANSIST	DISIPADOR TERMICO ALUM TRANS 5225D2 DISIPADOR TERMICO ALUMINIO PARA TRANSISTOR TIP 5225 D2 RESISTENCIA TERMICA: 15° C/W PERFIL: U 29X29X29MM ESPESOR: 1.5MM ALTURA: 25MM
161	3000009765	TRANSISTOR MOSFET 5N60C TO-220	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, ENCAPSULADO TO 220 MARCAS/FABRICANTES: 5N60C
162	3000009740	TRANSISTOR BC 548B	TRANSISTOR MARCAS/FABRICANTES: BC 548B
163	3000009766	TRANSISTOR MOSFET IRF840 TO-247 AC	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, ENCAPSULADO TO 247AC, TENSION: 500V, RDSON: 0,85, CORRIENTE: 8A MARCAS/FABRICANTES: IRF840
164	2000002348	RESISTENCIA 330 OHMS X 1/4WATTS	RESISTENCIA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 330OHM
165	2000002349	RESISTENCIA 1.5 KOHMS X 1/4WATTS	RESISTENCIA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,5KOHM, PLAQUETA DESTELLADORA CAMPANILLA SIEMENS
166	3000009388	RESIST ELEC 1/4W 220OHM 5%	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W 220 OHM 5%
167	3000009591	CAPACIT ELECTROLIT 1500UF 16V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1500 ÁF 16 V
168	3000009731	TRANSIST TIP 122 TO 220	TRANSISTOR TIP 122 ENCAPSULADO TO 220
169	3000009732	TRANSISTOR TIP 41C	TRANSISTOR, TIPO BIPOLAR NPN, ENCAPSULADO TO 220, ESPECIFICACIONES MAXIMAS, DISIPACION TOTAL DEL DISPOSITIVO PD: 65W. TENSION COLECTOR-BASE VCB: 100V. TENSION COLECTOR-EMISOR VCE: 100 V, TENSION EMISOR-BASE VEB: 5V, CORRIENTE DEL COLECTOR DC MAXIMA IC: 6A, TEMPERATURA OPERATIVA MAXIMA TJ:150 °C, CARACTERISTICAS ELECTRICAS, PRODUCTO DE CORRIENTE ,GANANCIA ANCHO DE BANDA FT: 3 MHZ ,CAPACITANCIA DE SALIDA (CC): 6 PF, GANANCIA DE CORRIENTE CONTINUA HFE MARCAS/FABRICANTES: TIP 41C
170	3000009733	TRANSIST TIP LM317K TO 220	TRANSISTOR TIP LM 317K ENCAPSULADO TO-220
171	3000009779	TRANSISTOR NPN MJE13009G - TO 220	TRANSISTOR, TIPO NPN, ENCAPSULADO TO 220 MARCAS/FABRICANTES: MJE13009G
172	3000010072	RESIST 1/4W 27KOHM	RESISTENCIA 27 KOHMS 1/4 WATT
173	3000010084	DISIPADOR DE POTENCIA TIPO ZD-35 - MENS	DISIPADOR DE POTENCIA TIPO ZD-35 - MENSIONES: ALTURA 12.7MM - ESPESOR NUCLEO CENTRAL 3MM
174	3000014591	DIODO DE 1 A/700VPI (1N 4007 P/DESTELLA	DIODO, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1A, DE 700VPI, PARA DESTELLADORES ELECTRONICOS, 20.04.09 MARCAS/FABRICANTES: 1N 4007
175	3000009148	PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. - 1000 V. -	PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. - 1000 V. - MODELO W10M.- PUENTE RECTIFICADOR - 1,5 A. -
176	3000009891	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC35-10 AUT	DIODO, TIPO RECTIFICADOR PUENTE MARCAS/FABRICANTES: KBPC35-10 AUT

177	3000010119	PUENTE RECTIFICADOR 3 AMP - ONDA COMPLET	PUENTE RECTIFICADOR 3 AMP - ONDA COMPLETA
178	3000010122	PUENTE RECTIFICADOR 10 AMP - ONDA COMPLE	DIODO, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 10A, PUENTE RECTIFICADOR, ONDA COMPLETA
179	3000010123	PUENTE RECTIFICADOR 50 AMP - ONDA COMPL	PUENTE RECTIFICADOR 50 AMP - ONDA COMPLETA
180	2000000376	CIRC INTE 7805 ENCAPSULADO TO92	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO REGULADOR ELECTRONICO, ENCAPSULADO TO 92 MARCAS/FABRICANTES: 7805
181	3000009952	CIRCUITO INTEGRADO IRF630 200V 9 A	CIRCUITO INTEGRADO, APLICACION FUENTES DE ALIMENTACION, DE POTENCIA CON EFECTO DE CAMPO DE TIPO N, CANAL DE MEJORA, QUE UTILIZA LA TECNOLOGIA TRENCH. SEMICONDUCTORES NXP. VDD: 200V. LD: 9A. DISEÑADO PARA SU USO EN FUENTES DE ALIMENTACION CONMUTADAS FUERA DE LINEA, FUENTES DE ALIMENTACION DE T.V. Y DE COMPUTADORA, D.C. TOD.C. CONVERTIDORES, CIRCUITOS DE CONTROL DE MOTOR Y APLICACIONES DE CONMUTACION DE PROPOSITO GENERAL MARCAS/FABRICANTES: IRF630
182	3000009955	CIRC INT LM317T	CIRCUITO INTEGRADO LM 317 T
183	3000010104	ESTABILIZADOR 7812	ESTABILIZADOR 7812
184	1000023102	DIODO D/SILICON 1,5A	DIODO DE SILICON 1.5A
185	3000009762	TRANSISTOR MOSFET IRF460 TO-247AC	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, ENCAPSULADO TO 247AC, TENSION: 500V, TENSION: 0,27 , CORRIENTE: 20A MARCAS/FABRICANTES: IRF460
186	3000010252	TRANSISTOR MOSFET IRF830 TO-220	TRANSISTOR, TIPO MOSFET, APLICACION BALASTO 40W 110VCC, ENCAPSULADO TO 220 MARCAS/FABRICANTES: IRF830
187	3000009329	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,2OHM, TOLERANCIA 5%
188	3000009330	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1OHM, TOLERANCIA 5%
189	3000009335	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,8OHM, TOLERANCIA 5%
190	3000009336	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 10OHM, TOLERANCIA 5%
191	3000009339	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,2OHM, TOLERANCIA 5%
192	3000009340	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,7OHM, TOLERANCIA 5%
193	3000009342	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,3OHM, TOLERANCIA 5%
194	3000009343	RESISTENCIA ELECTRONICA	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,9OHM, TOLERANCIA 5%

		METAL FILM 1/4 W	
195	3000009348	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,1OHM, TOLERANCIA 5%
196	3000009350	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,6OHM, TOLERANCIA 5%
197	3000009353	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 6,8OHM, TOLERANCIA 5%
198	3000009358	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 8,2OHM, TOLERANCIA 5%
199	3000009359	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 12OHM, TOLERANCIA 5%
200	3000009364	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 22OHM, TOLERANCIA 5%
201	3000009365	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 270OHM, TOLERANCIA 5%
202	3000009367	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,3OHM
203	3000009368	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 67OHM, TOLERANCIA 5%
204	3000009369	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 56KOHM, TOLERANCIA 5%
205	3000009370	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 51OHM, TOLERANCIA 5%
206	3000009371	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 390OHM, TOLERANCIA 5%
207	3000009372	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 51KOHM, TOLERANCIA 5%
208	3000009373	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 510OHM, TOLERANCIA 5%
209	3000009375	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 80OHM, TOLERANCIA 5%
210	3000009377	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 820OHM, TOLERANCIA 5%
211	3000009381	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 68KOHM, TOLERANCIA 5%
212	3000009394	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 330OHM, TOLERANCIA 5%

213	3000009396	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 4,7OHM, TOLERANCIA 5%
214	3000009397	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 47OHM, TOLERANCIA 5%
215	3000009399	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 56OHM, TOLERANCIA 5%
216	3000009403	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,2KOHM
217	3000009404	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,5KOHM
218	3000009405	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,8KOHM
219	3000009406	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,2KOHM
220	3000009408	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,7KOHM
221	3000009409	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,9KOHM
222	3000009411	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,2KOHM, TOLERANCIA 5%
223	3000009412	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,5KOHM, TOLERANCIA 5%
224	3000009415	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,8KOHM, TOLERANCIA 5%
225	3000009418	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 6,8KOHM, TOLERANCIA 5%
226	3000009419	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,2KOHM, TOLERANCIA 5%
227	3000009420	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,7KOHM, TOLERANCIA 5%
228	3000009421	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 8,2KOHM, TOLERANCIA 5%
229	3000009423	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,1KOHM, TOLERANCIA 5%
230	3000009424	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,6KOHM, TOLERANCIA 5%
231	3000009425	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 33KOHM, TOLERANCIA 5%

232	3000009428	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 330KOHM, TOLERANCIA 5%
233	3000009429	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 390KOHM, TOLERANCIA 5%
234	3000009430	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,9KOHM, TOLERANCIA 5%
235	3000009432	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 470KOHM, TOLERANCIA 5%
236	3000009436	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 10KOHM, TOLERANCIA 5%
237	3000009437	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 12KOHM, TOLERANCIA 5%
238	3000009441	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 15KOHM, TOLERANCIA 5%
239	3000009442	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 15OHM, TOLERANCIA 5%
240	3000009443	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 18OHM, TOLERANCIA 5%
241	3000009444	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 18KOHM, TOLERANCIA 5%
242	3000009445	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 27OHM, TOLERANCIA 5%
243	3000009446	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 22KOHM, TOLERANCIA 5%
244	3000009447	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 27KOHM, TOLERANCIA 5%
245	3000009450	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 33OHM, TOLERANCIA 5%
246	3000009451	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 69OHM, TOLERANCIA 5%
247	3000009452	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 47KOHM, TOLERANCIA 5%
248	3000009462	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 610KOHM, TOLERANCIA 5%
249	3000009463	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 510KOHM, TOLERANCIA 5%
250	3000009464	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 560KOHM, TOLERANCIA 5%

251	3000009465	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 680KOHM, TOLERANCIA 5%
252	3000009466	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 820KOHM, TOLERANCIA 5%
253	3000009467	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,5OHM, TOLERANCIA 5%
254	3000009469	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1MOHM, TOLERANCIA 5%
255	3000009470	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,2MOHM, TOLERANCIA 5%
256	3000009471	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,5MOHM, TOLERANCIA 5%
257	3000009487	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBÓN 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO DE CARBON, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 100OHM, TOLERANCIA 5%, ELECTRONICA
258	3000009488	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 220OHM, TOLERANCIA 5%
259	3000009489	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 470OHM, TOLERANCIA 5%
260	3000009490	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 820OHM, TOLERANCIA 5%
261	3000009491	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1KOHM, TOLERANCIA 5%
262	3000009492	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,2KOHM, TOLERANCIA 5%
263	3000009493	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,3KOHM, TOLERANCIA 5%
264	3000009494	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,9KOHM, TOLERANCIA 5%
265	3000009495	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 4,7KOHM, TOLERANCIA 5%
266	3000009497	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 10KOHM, TOLERANCIA 5%
267	3000009500	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 100KOHM, TOLERANCIA 5%
268	3000009501	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1MOHM, TOLERANCIA 5%
269	3000009695	CAPACIT FA16C0G2A104JRU06 CERAM	CAPACITOR CERAMICO 0,1 ÁF X 100 V - FA16C0G2A104JRU06

		0,1UF 10	
270	3000009696	CAPACIT C350C104J1G5TA CERAM 0,1UF 100V	CAPACITOR CERAMICO 0,1 ÁF X 100 V - C350C104J1G5TA
271	3000009837	DIODO ZENER 1N4737 7.5 V 1 W DO-41	DIODO, TIPO ZENER, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 7,5V, POTENCIA 1W, DO-41 MARCAS/FABRICANTES: 1N4737
272	3000010258	DIODO SUPRESOR DE TRANSITORIO 1.5KE250A	DIODO, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 6,8..440V, SUPRESOR DE TRANSITORIO, 1500W DE DISIPACION DE PICO, 5W DE DISIPACION EN ESTADO ESTABLE, TENSION DE UMBRAL MINIMA: 209V, ENCAPSULADO: DO-201 MARCAS/FABRICANTES: 1.5KE250A
273	3000010018	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO REGULADOR DE TENSION, ENCAPSULADO TO-220 MARCAS/FABRICANTES: LM7805
274	3000010019	CIRCUITO INTEGRADO - REGULADOR DE TENSIO	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO REGULADOR DE TENSION, ENCAPSULADO TO-220 MARCAS/FABRICANTES: LM7812
275	3000009322	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 20 OHM, 5%	RESISTENCIA, TIPO METAL FILM, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 20OHM, TOLERANCIA +/-5%, DIMENSION DIAMETRO: 4,8MM, LONGITUD: 14,2MM (+/-1,6MM), MONTAJE PCB, ESTILO DE TERMINACION: AXIAL, DIAMETRO DEL ALAMBRE: 0,8MM (+-0,05MM)
276	3000009323	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 10KOHM, TOLERANCIA 5%
277	3000009324	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 15KOHM, TOLERANCIA 5%
278	3000009325	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 3 W,	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 22KOHM, TOLERANCIA 5%
279	3000009326	RESISTENCIA METAL FILM 3W, 50 KOHM, 5%	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA, POTENCIA 3W, RESISTENCIA 50KOHM, TOLERANCIA +/-5%, DIMENSION DIAMETRO: 4,8MM, LONGITUD: 14,2MM (+/-1,6MM), MONTAJE PCB, ESTILO DE TERMINACION: AXIAL, DIAMETRO DEL ALAMBRE: 0,8MM (+/-0,05MM), METAL FILM
280	3000009328	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 0,33OHM, TOLERANCIA 5%
281	3000009331	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 10OHM, TOLERANCIA 5%
282	3000009332	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 1,2OHM, TOLERANCIA 5%
283	3000009333	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 1,5OHM, TOLERANCIA 5%
284	3000009334	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 1,8OHM, TOLERANCIA 5%
285	3000009341	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 3.	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 3,3KOHM
286	3000009345	RESIST ELEC 5W 5KOHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 5 KOHM

287	3000009347	RESIST ELEC 12,5W 26OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 12.5 W 26 OHM
288	3000009349	RESIST ELEC 5W 2KOHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 2 KOHM
289	3000009351	RESIST ELEC 5W 600OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 600 OHM
290	3000009352	RESIST ELEC 5W 200OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 200 OHM
291	3000009354	RESIST ELEC 5W 120OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 120 OHM
292	3000009355	RESIST ELEC 5W 1,2OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 1.2 OHM
293	3000009356	RESIST ELEC 5W 1,5OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 1.5 OHM
294	3000009357	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 5 W 10	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 10OHM
295	3000009366	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 22OHM, TOLERANCIA 5%
296	3000009380	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 68OHM, TOLERANCIA 5%
297	3000009382	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 100OHM, TOLERANCIA 5%
298	3000009383	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 120OHM, TOLERANCIA 5%
299	3000009384	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 82KOHM, TOLERANCIA 5%
300	3000009386	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 160OHM, TOLERANCIA 5%
301	3000009392	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 270OHM, TOLERANCIA 5%
302	3000009393	RESIST ELEC 2W 270OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X 270 OHM
303	3000009398	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 4	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 470OHM, TOLERANCIA 5%
304	3000009401	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 560OHM
305	3000009402	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 680OHM
306	3000009410	RESIST ELEC 2W 1,5KOHM	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1.5 KOHM
307	3000009413	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 1KOHM

308	3000009422	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 5	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 5,6, TOLERANCIA 5%
309	3000009433	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 6	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 6,8, TOLERANCIA 5%
310	3000009434	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 33	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 33OHM
311	3000009435	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 82	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 820OHM
312	3000009438	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 390 KO	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 390KOHM
313	3000009439	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 13KOHM, TOLERANCIA 5%
314	3000009448	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1 W 2	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 24KOHM, TOLERANCIA 5%
315	3000009449	RESIST ELEC 2W 39KOHM	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X 39 KOHM
316	3000009454	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 120KOHM, TOLERANCIA 5%
317	3000009455	RESIST ELEC 2W 120KOHM	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X 120 KOHM
318	3000009456	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 150KOHM, TOLERANCIA 5%
319	3000009457	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 270KOHM, TOLERANCIA 5%
320	3000009458	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 180KOHM, TOLERANCIA 5%
321	3000009461	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 220KOHM, TOLERANCIA 5%
322	3000009468	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 1,5OHM, TOLERANCIA 5%
323	3000009472	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 1,8MOHM, TOLERANCIA 5%
324	3000009473	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 2,2MOHM, TOLERANCIA 5%
325	3000009474	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/41/4W, RESISTENCIA 2,7MOHM, TOLERANCIA 5%
326	3000009475	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,3MOHM, TOLERANCIA 5%

327	3000009476	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 3,9MOHM, TOLERANCIA 5%
328	3000009477	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 4,7MOHM, TOLERANCIA 5%
329	3000009478	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,1MOHM, TOLERANCIA 5%
330	3000009479	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 5,6MOHM, TOLERANCIA 5%
331	3000009480	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 6,8MOHM, TOLERANCIA 5%
332	3000009481	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 8,2MOHM, TOLERANCIA 5%
333	3000009482	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 10MOHM, TOLERANCIA 5%
334	3000009483	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 2 W 4,	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 4,7KOHM
335	3000009485	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 10OHM, TOLERANCIA 5%
336	3000009486	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 68	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 68OHM, TOLERANCIA 5%
337	3000009496	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W 1	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 13KOHM
338	3000009498	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 30KOHM, TOLERANCIA 5%
339	3000009499	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1/4 W	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1/4W, RESISTENCIA 33KOHM, TOLERANCIA 5%
340	3000009502	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 2,7 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 2,7OHM, TOLERANCIA 5%
341	3000009503	RESISTENCIA CERAMICA 80 W 5 OHM	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 80W, RESISTENCIA 5OHM
342	3000009505	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 6,8 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 6,8OHM, TOLERANCIA 5%
343	3000009506	RESISTENCIA CERAMICA 150 W 1,5 OHM	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 150W, RESISTENCIA 1,5OHM
344	3000009507	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 47 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 47OHM, TOLERANCIA 5%
345	3000009508	RESISTENCIA CERAMICA 1 W 60 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 60OHM, TOLERANCIA 5%

346	3000009512	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,22 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 0,22OHM, TOLERANCIA 5%
347	3000009513	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 0,27 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 0,27OHM, TOLERANCIA 5%
348	3000009516	RESISTENCIA CERAMICA 10 W 0,47 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 10W, RESISTENCIA 0,47OHM, TOLERANCIA 5%
349	3000009517	RESISTENCIA ELECTRONICA DE CARBON 1 W 39	RESISTENCIA, TIPO CARBON ELECTRONICA, POTENCIA 1W, RESISTENCIA 390OHM
350	3000009518	RESISTENCIA CERAMICA 5 W 1 KOHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 1KOHM, TOLERANCIA 5%
351	3000009519	RESISTENCIA CERAMICA 15 W 22 OHM 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 15W, RESISTENCIA 22OHM, TOLERANCIA 5%
352	3000009520	RESISTENCIA CERAMICA 180 OHM 10 W 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 10W, RESISTENCIA 180OHM, TOLERANCIA 5%
353	3000009521	RESISTENCIA CERAMICA 47 OHM 7W 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 7W, RESISTENCIA 47OHM, TOLERANCIA 5%
354	3000009558	RESISTENCIA 7,7 OHMS - 10 W	RESISTENCIA, POTENCIA 10W, RESISTENCIA 7,7OHM
355	3000009560	RESISTENCIA 10 OHMS - 5/10 WATT	RESISTENCIA, POTENCIA 5/10W, RESISTENCIA 10OHM
356	3000009737	TRANSISTOR 2N 4931	TRANSISTOR
357	3000010081	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-53 -	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-53 - BASE 120 MM - ALTURA 66MM - ESPESOR NUCLEO CENTRAL 32 MM DIMENSIONES: BASE 120MM - ALTURA 66MM - ESPESOR NUCLEO CENTRAL 32MM. DISTANCIA INTERIOR ENTRE ALETAS (DEL CENTRO): 32 MM. RESISTENCIA TERMICA: 1.30° C/W PARA 75MM SUPERFICIE: 1240 MM²/MM PESO POR METRO: 3,360 KG.
358	3000010082	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-42 -	DISIPADOR DE MEDIA POTENCIA TIPO ZD-42 - BASE 126 MM - ALTURA 43 MM - ESPESOR NUCLEO CENTRAL 5 MM DIMENSIONES: BASE 126MM - ALTURA 43MM - ESPESOR NUCLEO CENTRAL 5MM. DISTANCIA INTERIOR ENTRE ALETAS (DEL CENTRO): MENOR 28 MM - MAYOR 47 MM. RESISTENCIA TERMICA: 1.4° C/W PARA 75MM SUPERFICIE: MM²/MM PESO POR METRO: 2.808 KG.
359	3000009873	DIODO RECTIFICADOR 1 A - 1000 V DO-204AL	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 1000V MARCAS/FABRICANTES: DO-204AL
360	3000009876	DIODO RECTIFICADOR 1N5404 3A 400V DO27	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 3A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 400V, DO27 MARCAS/FABRICANTES: 1N5404
361	3000009895	DIODO RECTIFICADOR PUENTE KBPC1510	DIODO, TIPO RECTIFICADOR PUENTE MARCAS/FABRICANTES: KBPC1510
362	3000009275	REGULADOR DE TENSION TEL 2-1212 12 VCD 5	REGULADOR DE TENSION TEL 2-1212 12 VCD 5 W

363	3000026066	CIRC INT MB10S GALAXY MICROELECTRONICS	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO PUENTE DE DIODOS, APLICACION LUCES DE PUERTA DE COCHES PUZHEN, FUNCION PERMITE CONECTAR LAS LUCES SIN IMPORTAR LA POLARIDAD, ENCAPSULADO DIP-4, PICO DE VOLTAJE INVERSO REPETITIVO 1000 V / MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA DIRECTA PROMEDIO 0.8 A / MÁXIMA CORRIENTE DE SOBRETENSIÓN, 8,3 MS DE MEDIA ONDA SINUSOIDAL 30 A / MONTAJE SUPERFICIAL (SMD). MARCAS/FABRICANTES: GALAXY MICROELECTRONICS MB10S, EQUIPO: COCHE REMOLCADO CSR PUZHEN
364	3000026104	TEMPORIZ H3DK-M2 OMRON OCHO ESCALAS DE	TEMPORIZADOR, RANGO OCHO ESCALAS DE TIEMPO DE 0,1SEG A 1200HS, ALIMENTACION 24-240VCC/VCA, POTENCIA 6,6VA, TIPOS DE ENTRADA TENSION, TIPOS DE SALIDA RELE, DPDT, TIEMPO DE RESPUESTA EN LA SALIDA ., EXACTITUD ., DIMENSION 89,4X22,5MM, APLICACION ATS, MONTAJE CARRIL DIN MARCAS/FABRICANTES: OMRON H3DK-M2, EQUIPO: LOCOMOTORA CSR SDD7
365	3000009756	TRANSIST MOSFET P/CIRC CTRL TO-220AB	TRANSISTOR ; TIPO MOSFET; APLICACION CIRCUITO DE CONTROL; ENCAPSULADO TO-220AB; MONTAJE TORNILLO; VDSS 75V ; EQUIPO: LOCOMOTORA CSR SDD7
366	3000009878	DIODO RECTIF TERM SOLD - 50° C 1000V 200A	DIODO ; TIPO RECTIFICADOR; MONTAJE TERMINAL SOLDABLE; TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MINIMA -50° C; TENSION 1000V; CORRIENTE 200A; TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MAXIMA 150°C; ENCAPSULADO DO-27 MARCAS/FABRICANTES: VISHAY 1N5408; EQUIPO: LOCOMOTORA CSR SDD7
367	3000009909	DIODO EFECTO AVALANCHA 3A 1500V	DIODO, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 3A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 1500V, EFECTO AVALANCHA, EMPAQUETADURA: SOD-64. VR (AV): 1500V, IF(AV): 3A, PICO MAXIMO REPETITIVO DE TENSION INVERSA (VRRM): 1650V, PICO MAXIMO DIRECTO DE SOBRECORRIENTE: 50A, DIAMETRO MAXIMO: 4,3MM, ESPESOR DE ALAMBRE MAXIMO: 1,35MM
368	3000009866	DIODO ÁSCHOTTKY UF4007	DIODO, TIPO SCHOTTKY MARCAS/FABRICANTES: UF4007
369	3000028114	DIODO RECTIF 1N5398 TERM SOLD -65 °C	DIODO, TIPO RECTIFICADOR 1N5398, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1,5A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 800V, MONTAJE TERMINAL SOLDABLE, TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO -65 °C, TEMPERATURA MINIMA DE TRABAJO 150°C, ENCAPSULADO DO-15. MARCAS/FABRICANTES: . .
370	3000009802	TRANSISTOR DE POTENCIA 20N60S5	TRANSISTOR, TIPO POTENCIA, ENCAPSULADO TO 220, TENSION: 600V,, RDSON 0,9 O ID 20 MARCAS/FABRICANTES: 20N60S5
371	3000009757	TRANSISTOR MOSFET DE POTENCIA FDP2532	TRANSISTOR, TIPO MOSFET MARCAS/FABRICANTES: FDP2532
372	3000026422	CIRC INT AMPLIFICADOR DE AUDIO P/ELEC	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO AMPLIFICADOR DE AUDIO, APLICACION ELECTRONICA GENERAL, FUNCION AMPLIFICABAJA FRECUENCIA, ENCAPSULADO PENTAWATT-5, CIRCUITO INTEGRADO TDA2030 AMPLIFICADOR DE AUDIO
373	3000016233	RESISTENCIA 550 W 220 VCA PARA SOLDADOR	RESISTENCIA, POTENCIA 550W, TENSION 220VCA, PARA SOLDADOR ELECTRICO TIPO MARTILLO
374	3000009271	PROTOBOARD SIN NECESIDAD DE SOLDADURAS -	PROTOBOARD SIN NECESIDAD DE SOLDADURAS - 2900 PUNTOS
375	3000009888	DIODO RECTIFICADOR 1N4004 200 V DO-41	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 200V, DO-41 MARCAS/FABRICANTES: 1N4004

376	3000009743	TRANSISTOR BC640 TO-92	TRANSISTOR, ENCAPSULADO TO 92 MARCAS/FABRICANTES: BC640
377	3000027122	TRANSIST BIPOLAR NPN P/CIRC CTRL TO 92	TRANSISTOR, TIPO BIPOLAR NPN, APLICACION CIRCUITO DE CONTROL, ENCAPSULADO TO 92, MONTAJE SOLDADO, TRANSISTOR BC547B
378	3000014505	RESIST ELEC 2W 33OHM	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X 33 OHM RESISTENCIA METAL FILM 2WX33 OHM //RESISTENCIA PARA CIRCUITOS ELECTRONICOS. //DE FILM METALICO (METAL FILM). //POTENCIA: 2 WATTS - RESISTENCIA: 33 (33R) OHM. //**26/05/06 //USO: REPARACION DE BALASTO ELECTRONICO 58W (85318940580).
379	3000014513	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 2 W X	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 2W, RESISTENCIA 22OHM
380	3000012023	RESISTENCIA CERAMICA 680 OHM 5 W 5%	RESISTENCIA, TIPO CERAMICA, POTENCIA 5W, RESISTENCIA 680OHM, TOLERANCIA 5%
381	3000014497	RESISTENCIA ELECTRONICA METAL FILM 1/2 W	RESISTENCIA, TIPO ELECTRONICA METAL FILM, POTENCIA 1/2W, RESISTENCIA 470OHM, 470R, PARA CIRCUITOS ELECTRONICOS, 11/08/05
382	3000009889	DIODO RECTIFICADOR FR104 1 A 400 V DO-41	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 1A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 400V, DO-41 MARCAS/FABRICANTES: FR104
383	3000009882	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F060 16 A 6	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 16A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 600V, A ROSCA, DO-4 MARCAS/FABRICANTES: 16F060
384	3000009883	DIODO RECTIFICADOR A ROSCA 16F80 16 A 80	DIODO, TIPO RECTIFICADOR, CORRIENTE DIRECTA MAXIMA IFAV 16A, TENSION INVERSA MAXIMA VRRM 800V, A ROSCA, DO-4 MARCAS/FABRICANTES: 16F80
385	3000009865	DIODO SCHOTTKY MUR3060PT	DIODO, TIPO SCHOTTKY MARCAS/FABRICANTES: MUR3060PT



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: SOLPED 10012483 - Pliego de especificaciones técnicas - Electrónica

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 75 pagina/s.