

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELEMENTOS PASIVOS ELÉCTRICOS ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 2 de 35

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto.	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica.....	3
Artículo N°3: Garantía.....	8
Artículo N°4: Modalidad de Cotización.	8
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.....	9
Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.	9
Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega	9
Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.....	10
Artículo N°7: Muestras.	10
Artículo N°8: Recepción de los Bienes.	10
Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje.	10
ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION	13
ANEXO II: PLAN DE ENTREGA	18
ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	25

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 3 de 35

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 “Elementos pasivos eléctricos”, 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	CANT. TOTAL	OBS
1	3000012039	CAPACIT CERAM 0,1UF 50V	C/U	54	Según Anexo III
2	3000009678	CAPACIT CERAM 22NF 100V	C/U	58	Según Anexo III
3	3000009657	CAPACIT CERAM 220NF 100V	C/U	58	Según Anexo III
4	3000009677	CAPACIT CERAM 220PF 100V	C/U	58	Según Anexo III
5	3000009652	CAPACIT CERAM 33NF 100V	C/U	58	Según Anexo III
6	3000009654	CAPACIT CERAM 330NF 100V	C/U	58	Según Anexo III
7	3000009659	CAPACIT CERAM 4,7NF 100V	C/U	58	Según Anexo III
8	3000009658	CAPACIT CERAM 47NF 100V	C/U	78	Según Anexo III
9	3000009656	CAPACIT CERAM 470NF 100V	C/U	78	Según Anexo III
10	3000009627	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 200V	C/U	270	Según Anexo III
11	3000009641	CAPACIT ELECTROLIT 0,22UF 50V	C/U	70	Según Anexo III
12	3000009629	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 100V	C/U	90	Según Anexo III
13	3000009566	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 250V 6X11	C/U	70	Según Anexo III
14	3000009632	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 450V	C/U	70	Según Anexo III
15	3000014495	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 50V	C/U	70	Según Anexo III
16	3000009628	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 63V	C/U	170	Según Anexo III
17	3000009572	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 100V 6X11	C/U	70	Según Anexo III
18	3000009573	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 160V 10X12.5	C/U	90	Según Anexo III
19	3000014491	CAPACIT ELECTROLIT 10UF 250V	C/U	270	Según Anexo III
20	3000009582	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 100V 13X21	C/U	70	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 4 de 35

21	3000009583	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 160V 16X26	C/U	80	Según Anexo III
22	3000009579	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 50V 8X12	C/U	90	Según Anexo III
23	3000009580	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 63V 10X12,5	C/U	149	Según Anexo III
24	3000009618	CAPACIT ELECTROLIT 100UF 450V	C/U	90	Según Anexo III
25	3000009587	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 100V 22X41	C/U	70	Según Anexo III
26	3000009586	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 50V 25X50	C/U	90	Según Anexo III
27	3000009592	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 450V 10X16	C/U	200	Según Anexo III
28	3000010109	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 50V	C/U	99	Según Anexo III
29	3000013877	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 63V	C/U	70	Según Anexo III
30	3000009593	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 450V 13X26	C/U	270	Según Anexo III
31	3000009595	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 50V 5X11	C/U	70	Según Anexo III
32	3000009598	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 100V 13X26	C/U	90	Según Anexo III
33	3000009599	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 160V 18X38	C/U	70	Según Anexo III
34	3000010113	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 450V	C/U	70	Según Anexo III
35	3000009600	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 63V 10X21	C/U	70	Según Anexo III
36	3000009604	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 50V 16X30	C/U	90	Según Anexo III
37	3000009631	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 63V	C/U	100	Según Anexo III
38	3000010107	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 250V	C/U	70	Según Anexo III
39	3000009564	CAPACIT ELECTROLIT AL 33UF 50V 6X11	C/U	90	Según Anexo III
40	3000009614	CAPACIT ELECTROLIT AL 330UF 50V +/-10%	C/U	270	Según Anexo III
41	3000009616	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	190	Según Anexo III
42	3000009622	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 50V	C/U	90	Según Anexo III
43	3000009634	CAPACIT ELECTROLIT AL 4700UF 50V +/-10%	C/U	90	Según Anexo III
44	3000009713	CAPACIT POLIES 1UF 100V	C/U	60	Según Anexo III
45	3000009721	CAPACIT POLIES 10NF 100V	C/U	110	Según Anexo III
46	3000009718	CAPACIT POLIES 100NF 100V	C/U	80	Según Anexo III
47	3000009719	CAPACIT POLIES 47NF 100V	C/U	60	Según Anexo III
48	3000009715	CAPACIT POLIES 470NF 100V	C/U	60	Según Anexo III
49	3000009597	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 50V 10X16	C/U	50	Según Anexo III
50	3000009703	CAPACIT POLIES 47NF 630V	C/U	30	Según Anexo III
51	3000009612	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 440V	C/U	80	Según Anexo III

52	3000009625	CAPACIT ELECTROLIT AL 470UF 50V +/-10%	C/U	50	Según Anexo III
53	3000009645	CAPACIT CERAM 47NF 50V	C/U	28	Según Anexo III
54	3000009704	CAPACIT POLIES 220NF 400V	C/U	30	Según Anexo III
55	3000009706	CAPACIT POLIES 1MILIF 400V	C/U	30	Según Anexo III
56	3000009709	CAPACIT POLIES 100NF 250V	C/U	70	Según Anexo III
57	3000009714	CAPACIT POLIES 470NF 400V	C/U	30	Según Anexo III
58	3000009720	CAPACIT POLIES 10NF 400V	C/U	70	Según Anexo III
59	3000014487	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	30	Según Anexo III
60	3000014494	CAPACIT ELECTROLIT 5UF 50V	C/U	30	Según Anexo III
61	3000009630	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 63V	C/U	30	Según Anexo III
62	3000009643	CAPACIT CERAM 470PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
63	3000009644	CAPACIT CERAM 4,7NF 50V	C/U	8	Según Anexo III
64	3000009647	CAPACIT CERAM 470NF 50V	C/U	8	Según Anexo III
65	3000009650	CAPACIT CERAM 3,3NF 100V +/-10%	C/U	8	Según Anexo III
66	3000009651	CAPACIT CERAM 330PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
67	3000009690	CAPACIT CERAM 15NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
68	3000009691	CAPACIT CERAM 150NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
69	3000009705	CAPACIT POLIES 2,2NF 630V	C/U	50	Según Anexo III
70	3000009707	CAPACIT POLIES 68NF 250V	C/U	90	Según Anexo III
71	3000009708	CAPACIT POLIES 2,2MILIF 400V	C/U	10	Según Anexo III
72	3000009710	CAPACIT POLIES 0,47UF 200V	C/U	10	Según Anexo III
73	3000009711	CAPACIT POLIES 2,2UF 250V	C/U	10	Según Anexo III
74	3000009716	CAPACIT POLIES 330NF 400V	C/U	10	Según Anexo III
75	3000009717	CAPACIT POLIES 100NF 400V	C/U	50	Según Anexo III
76	3000010114	CAPACIT ELECTROLIT 150UF 400V	C/U	50	Según Anexo III
77	3000009317	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 400V 13X26	C/U	145	Según Anexo III
78	3000009584	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 250V 16X32	C/U	30	Según Anexo III
79	3000009700	CAPACIT PERMANENTE 25UF	C/U	20	Según Anexo III
80	3000009701	CAPACIT PERMANENTE 30UF	C/U	20	Según Anexo III
81	3000009697	CAPACIT PERMANENTE 50UF	C/U	20	Según Anexo III
82	3000010075	RESISTENCIA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO 3	C/U	15	Según Anexo III
83	3000009725	CAPACIT TANTALIO 47UF 35V	C/U	50	Según Anexo III
84	3000015364	CAPACIT ELECTROLIT 70UF 63V	C/U	30	Según Anexo III
85	3000014496	CAPACIT ELECTROLIT 56UF 150V	C/U	30	Según Anexo III
86	3000015363	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 35V	C/U	30	Según Anexo III
87	3000009639	CAPACIT ELECTROLIT 6UF 440V	C/U	30	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería		
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos		Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		Página 6 de 35

88	3000009619	CAPACIT ELECTROLIT 45UF 440V	C/U	40	Según Anexo III
89	3000009613	CAPACIT ELECTROLIT 35UF 440V	C/U	40	Según Anexo III
90	3000009594	CAPACIT ELECTROLIT 2,5UF 440V	C/U	40	Según Anexo III
91	3000009637	CAPACIT ELECTROLIT 125UF 440V	C/U	36	Según Anexo III
92	3000009662	CAPACIT CERAM 1NF 100V	C/U	108	Según Anexo III
93	3000009668	CAPACIT CERAM 22PF 100V	C/U	58	Según Anexo III
94	3000009588	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 160V	C/U	70	Según Anexo III
95	3000009589	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 250V	C/U	70	Según Anexo III
96	3000009602	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 250V	C/U	70	Según Anexo III
97	3000009605	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 100V	C/U	70	Según Anexo III
98	3000009606	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 160V	C/U	70	Según Anexo III
99	3000009607	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 250V	C/U	70	Según Anexo III
100	3000010110	CAPACIT ELECTROLIT 330UF 200V	C/U	70	Según Anexo III
101	3000009640	CAPACIT ELECTROLIT 820UF 50V	C/U	70	Según Anexo III
102	3000010090	POTENCIOMETRO LINEAL 10 KOHM	C/U	13	Según Anexo III
103	3000010089	POTENCIOMETRO LINEAL 5 KOHM	C/U	9	Según Anexo III
104	3000009646	CAPACIT CERAM 1UF 50V	C/U	28	Según Anexo III
105	3000009653	CAPACIT CERAM 1UF 250V	C/U	28	Según Anexo III
106	3000009683	CAPACIT CERAM 10NF	C/U	28	Según Anexo III
107	3000009688	CAPACIT CERAM 100NF	C/U	28	Según Anexo III
108	3000009694	CAPACIT CERAM 100UF	C/U	8	Según Anexo III
109	3000012038	CAPACIT CERAM 3NF 50V	C/U	404	Según Anexo III
110	3000009574	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 100V	C/U	30	Según Anexo III
111	3000009575	CAPACIT ELECTROLIT 15MILIF 50V +/-5%	C/U	30	Según Anexo III
112	3000009608	CAPACIT ELECTROLIT 5MILIF 400V	C/U	30	Según Anexo III
113	3000009609	CAPACIT ELECTROLIT 12MILIF 400V	C/U	30	Según Anexo III
114	3000009610	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 400V	C/U	30	Según Anexo III
115	3000009611	CAPACIT ELECTROLIT 25MILIF 400V	C/U	30	Según Anexo III
116	3000009617	CAPACIT ELECTROLIT 4UF 440V	C/U	30	Según Anexo III
117	3000009626	CAPACIT ELECTROLIT 500UF 50V	C/U	30	Según Anexo III
118	3000009638	CAPACIT ELECTROLIT 60UF 440V	C/U	30	Según Anexo III
119	3000009642	CAPACIT CERAM 47PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
120	3000009648	CAPACIT CERAM 3,3PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
121	3000009649	CAPACIT CERAM 33PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
122	3000009655	CAPACIT CERAM 2,7PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
123	3000009660	CAPACIT CERAM 2,2NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
124	3000009661	CAPACIT CERAM 2NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
125	3000009663	CAPACIT CERAM 560PF 100V	C/U	8	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 7 de 35

126	3000009664	CAPACIT CERAM 100PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
127	3000009665	CAPACIT CERAM 68PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
128	3000009666	CAPACIT CERAM 47PF 500V	C/U	8	Según Anexo III
129	3000009667	CAPACIT CERAM 33PF 500V	C/U	8	Según Anexo III
130	3000009669	CAPACIT CERAM 15PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
131	3000009670	CAPACIT CERAM 27PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
132	3000009671	CAPACIT CERAM 4,7PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
133	3000009672	CAPACIT CERAM 270PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
134	3000009673	CAPACIT CERAM 2,7NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
135	3000009674	CAPACIT CERAM 27NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
136	3000009675	CAPACIT CERAM 270NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
137	3000009676	CAPACIT CERAM 2,2PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
138	3000009679	CAPACIT CERAM 1,8PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
139	3000009680	CAPACIT CERAM 18PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
140	3000009681	CAPACIT CERAM 180PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
141	3000009682	CAPACIT CERAM 1,8NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
142	3000009684	CAPACIT CERAM 18NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
143	3000009685	CAPACIT CERAM 180NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
144	3000009686	CAPACIT CERAM 1,5PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
145	3000009687	CAPACIT CERAM 150PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
146	3000009689	CAPACIT CERAM 1,5NF 100V	C/U	8	Según Anexo III
147	3000009692	CAPACIT CERAM 1PF 100V	C/U	10	Según Anexo III
148	3000009693	CAPACIT CERAM 10PF 100V	C/U	8	Según Anexo III
149	3000010108	CAPACIT ELECTROLIT 68UF 450V	C/U	30	Según Anexo III
150	3000010112	CAPACIT ELECTROLIT 160UF 50V	C/U	30	Según Anexo III
151	3000009636	CAPACIT ELECTROLIT 50+50UF 350/400V	C/U	30	Según Anexo III
152	3000026270	POTENCIOM ROT 100-100 KOHMS LIN 10 HORIZ	C/U	4	Según Anexo III
153	3000026492	CAPACIT ELECTROLITICO AL 330UF 16V STD	C/U	226	Según Anexo III
154	3000026496	CAPACIT SMD CERAM 10NF 50V 0603 +/-20%	C/U	200	Según Anexo III
155	3000026377	POTENCIOM ROT 10 KOHMS LIN 1 HORIZ 0,5W	C/U	100	Según Anexo III
156	3000026403	POTENCIOM ROT 1KOHM LIN 1 HORIZ 0.5W	C/U	200	Según Anexo III
157	3000027547	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 200V 35MM	C/U	40	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 8 de 35

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, 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

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 9 de 35

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.

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	Denominacion	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 coordinaran 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.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 10 de 35

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:

- TREINTA (30) días corridos para la totalidad de los ítems.

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

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.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 11 de 35

- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

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.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 12 de 35

Anexos

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 13 de 35

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	3000012039	CAPACIT CERAM 0,1UF 50V	C/U	54		
2	3000009678	CAPACIT CERAM 22NF 100V	C/U	58		
3	3000009657	CAPACIT CERAM 220NF 100V	C/U	58		
4	3000009677	CAPACIT CERAM 220PF 100V	C/U	58		
5	3000009652	CAPACIT CERAM 33NF 100V	C/U	58		
6	3000009654	CAPACIT CERAM 330NF 100V	C/U	58		
7	3000009659	CAPACIT CERAM 4,7NF 100V	C/U	58		
8	3000009658	CAPACIT CERAM 47NF 100V	C/U	78		
9	3000009656	CAPACIT CERAM 470NF 100V	C/U	78		
10	3000009627	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 200V	C/U	270		
11	3000009641	CAPACIT ELECTROLIT 0,22UF 50V	C/U	70		
12	3000009629	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 100V	C/U	90		
13	3000009566	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 250V 6X11	C/U	70		
14	3000009632	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 450V	C/U	70		
15	3000014495	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 50V	C/U	70		
16	3000009628	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 63V	C/U	170		
17	3000009572	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 100V 6X11	C/U	70		
18	3000009573	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 160V 10X12,5	C/U	90		
19	3000014491	CAPACIT ELECTROLIT 10UF 250V	C/U	270		
20	3000009582	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 100V 13X21	C/U	70		
21	3000009583	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 160V 16X26	C/U	80		
22	3000009579	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 50V 8X12	C/U	90		
23	3000009580	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 63V 10X12,5	C/U	149		
24	3000009618	CAPACIT ELECTROLIT 100UF 450V	C/U	90		

	Gerencia de Ingeniería		
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos		Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		Página 14 de 35

25	3000009587	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 100V 22X41	C/U	70		
26	3000009586	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 50V 25X50	C/U	90		
27	3000009592	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 450V 10X16	C/U	200		
28	3000010109	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 50V	C/U	99		
29	3000013877	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 63V	C/U	70		
30	3000009593	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 450V 13X26	C/U	270		
31	3000009595	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 50V 5X11	C/U	70		
32	3000009598	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 100V 13X26	C/U	90		
33	3000009599	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 160V 18X38	C/U	70		
34	3000010113	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 450V	C/U	70		
35	3000009600	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 63V 10X21	C/U	70		
36	3000009604	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 50V 16X30	C/U	90		
37	3000009631	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 63V	C/U	100		
38	3000010107	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 250V	C/U	70		
39	3000009564	CAPACIT ELECTROLIT AL 33UF 50V 6X11	C/U	90		
40	3000009614	CAPACIT ELECTROLIT AL 330UF 50V +/-10%	C/U	270		
41	3000009616	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	190		
42	3000009622	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 50V	C/U	90		
43	3000009634	CAPACIT ELECTROLIT AL 4700UF 50V +/-10%	C/U	90		
44	3000009713	CAPACIT POLIES 1UF 100V	C/U	60		
45	3000009721	CAPACIT POLIES 10NF 100V	C/U	110		
46	3000009718	CAPACIT POLIES 100NF 100V	C/U	80		
47	3000009719	CAPACIT POLIES 47NF 100V	C/U	60		
48	3000009715	CAPACIT POLIES 470NF 100V	C/U	60		
49	3000009597	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 50V 10X16	C/U	50		
50	3000009703	CAPACIT POLIES 47NF 630V	C/U	30		
51	3000009612	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 440V	C/U	80		
52	3000009625	CAPACIT ELECTROLIT AL 470UF 50V +/-10%	C/U	50		
53	3000009645	CAPACIT CERAM 47NF 50V	C/U	28		
54	3000009704	CAPACIT POLIES 220NF 400V	C/U	30		
55	3000009706	CAPACIT POLIES 1MILIF 400V	C/U	30		
56	3000009709	CAPACIT POLIES 100NF 250V	C/U	70		
57	3000009714	CAPACIT POLIES 470NF 400V	C/U	30		
58	3000009720	CAPACIT POLIES 10NF 400V	C/U	70		
59	3000014487	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	30		
60	3000014494	CAPACIT ELECTROLIT 5UF 50V	C/U	30		

61	3000009630	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 63V	C/U	30		
62	3000009643	CAPACIT CERAM 470PF 100V	C/U	8		
63	3000009644	CAPACIT CERAM 4,7NF 50V	C/U	8		
64	3000009647	CAPACIT CERAM 470NF 50V	C/U	8		
65	3000009650	CAPACIT CERAM 3,3NF 100V +/-10%	C/U	8		
66	3000009651	CAPACIT CERAM 330PF 100V	C/U	8		
67	3000009690	CAPACIT CERAM 15NF 100V	C/U	8		
68	3000009691	CAPACIT CERAM 150NF 100V	C/U	8		
69	3000009705	CAPACIT POLIES 2,2NF 630V	C/U	50		
70	3000009707	CAPACIT POLIES 68NF 250V	C/U	90		
71	3000009708	CAPACIT POLIES 2,2MILIF 400V	C/U	10		
72	3000009710	CAPACIT POLIES 0,47UF 200V	C/U	10		
73	3000009711	CAPACIT POLIES 2,2UF 250V	C/U	10		
74	3000009716	CAPACIT POLIES 330NF 400V	C/U	10		
75	3000009717	CAPACIT POLIES 100NF 400V	C/U	50		
76	3000010114	CAPACIT ELECTROLIT 150UF 400V	C/U	50		
77	3000009317	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 400V 13X26	C/U	145		
78	3000009584	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 250V 16X32	C/U	30		
79	3000009700	CAPACIT PERMANENTE 25UF	C/U	20		
80	3000009701	CAPACIT PERMANENTE 30UF	C/U	20		
81	3000009697	CAPACIT PERMANENTE 50UF	C/U	20		
82	3000010075	RESISTENCIA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO 3	C/U	15		
83	3000009725	CAPACIT TANTALIO 47UF 35V	C/U	50		
84	3000015364	CAPACIT ELECTROLIT 70UF 63V	C/U	30		
85	3000014496	CAPACIT ELECTROLIT 56UF 150V	C/U	30		
86	3000015363	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 35V	C/U	30		
87	3000009639	CAPACIT ELECTROLIT 6UF 440V	C/U	30		
88	3000009619	CAPACIT ELECTROLIT 45UF 440V	C/U	40		
89	3000009613	CAPACIT ELECTROLIT 35UF 440V	C/U	40		
90	3000009594	CAPACIT ELECTROLIT 2,5UF 440V	C/U	40		
91	3000009637	CAPACIT ELECTROLIT 125UF 440V	C/U	36		
92	3000009662	CAPACIT CERAM 1NF 100V	C/U	108		
93	3000009668	CAPACIT CERAM 22PF 100V	C/U	58		
94	3000009588	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 160V	C/U	70		
95	3000009589	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 250V	C/U	70		
96	3000009602	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 250V	C/U	70		
97	3000009605	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 100V	C/U	70		

98	3000009606	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 160V	C/U	70		
99	3000009607	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 250V	C/U	70		
100	3000010110	CAPACIT ELECTROLIT 330UF 200V	C/U	70		
101	3000009640	CAPACIT ELECTROLIT 820UF 50V	C/U	70		
102	3000010090	POTENCIOMETRO LINEAL 10 KOHM	C/U	13		
103	3000010089	POTENCIOMETRO LINEAL 5 KOHM	C/U	9		
104	3000009646	CAPACIT CERAM 1UF 50V	C/U	28		
105	3000009653	CAPACIT CERAM 1UF 250V	C/U	28		
106	3000009683	CAPACIT CERAM 10NF	C/U	28		
107	3000009688	CAPACIT CERAM 100NF	C/U	28		
108	3000009694	CAPACIT CERAM 100UF	C/U	8		
109	3000012038	CAPACIT CERAM 3NF 50V	C/U	404		
110	3000009574	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 100V	C/U	30		
111	3000009575	CAPACIT ELECTROLIT 15MILIF 50V +/-5%	C/U	30		
112	3000009608	CAPACIT ELECTROLIT 5MILIF 400V	C/U	30		
113	3000009609	CAPACIT ELECTROLIT 12MILIF 400V	C/U	30		
114	3000009610	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 400V	C/U	30		
115	3000009611	CAPACIT ELECTROLIT 25MILIF 400V	C/U	30		
116	3000009617	CAPACIT ELECTROLIT 4UF 440V	C/U	30		
117	3000009626	CAPACIT ELECTROLIT 500UF 50V	C/U	30		
118	3000009638	CAPACIT ELECTROLIT 60UF 440V	C/U	30		
119	3000009642	CAPACIT CERAM 47PF 100V	C/U	8		
120	3000009648	CAPACIT CERAM 3,3PF 100V	C/U	8		
121	3000009649	CAPACIT CERAM 33PF 100V	C/U	8		
122	3000009655	CAPACIT CERAM 2,7PF 100V	C/U	8		
123	3000009660	CAPACIT CERAM 2,2NF 100V	C/U	8		
124	3000009661	CAPACIT CERAM 2NF 100V	C/U	8		
125	3000009663	CAPACIT CERAM 560PF 100V	C/U	8		
126	3000009664	CAPACIT CERAM 100PF 100V	C/U	8		
127	3000009665	CAPACIT CERAM 68PF 100V	C/U	8		
128	3000009666	CAPACIT CERAM 47PF 500V	C/U	8		
129	3000009667	CAPACIT CERAM 33PF 500V	C/U	8		
130	3000009669	CAPACIT CERAM 15PF 100V	C/U	8		
131	3000009670	CAPACIT CERAM 27PF 100V	C/U	8		
132	3000009671	CAPACIT CERAM 4,7PF 100V	C/U	8		
133	3000009672	CAPACIT CERAM 270PF 100V	C/U	8		
134	3000009673	CAPACIT CERAM 2,7NF 100V	C/U	8		
135	3000009674	CAPACIT CERAM 27NF 100V	C/U	8		

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 17 de 35

136	3000009675	CAPACIT CERAM 270NF 100V	C/U	8		
137	3000009676	CAPACIT CERAM 2,2PF 100V	C/U	8		
138	3000009679	CAPACIT CERAM 1,8PF 100V	C/U	8		
139	3000009680	CAPACIT CERAM 18PF 100V	C/U	8		
140	3000009681	CAPACIT CERAM 180PF 100V	C/U	8		
141	3000009682	CAPACIT CERAM 1,8NF 100V	C/U	8		
142	3000009684	CAPACIT CERAM 18NF 100V	C/U	8		
143	3000009685	CAPACIT CERAM 180NF 100V	C/U	8		
144	3000009686	CAPACIT CERAM 1,5PF 100V	C/U	8		
145	3000009687	CAPACIT CERAM 150PF 100V	C/U	8		
146	3000009689	CAPACIT CERAM 1,5NF 100V	C/U	8		
147	3000009692	CAPACIT CERAM 1PF 100V	C/U	10		
148	3000009693	CAPACIT CERAM 10PF 100V	C/U	8		
149	3000010108	CAPACIT ELECTROLIT 68UF 450V	C/U	30		
150	3000010112	CAPACIT ELECTROLIT 160UF 50V	C/U	30		
151	3000009636	CAPACIT ELECTROLIT 50+50UF 350/400V	C/U	30		
152	3000026270	POTENCIOM ROT 100-100 KOHMS LIN 10 HORIZ	C/U	4		
153	3000026492	CAPACIT ELECTROLITICO AL 330UF 16V STD	C/U	226		
154	3000026496	CAPACIT SMD CERAM 10NF 50V 0603 +/-20%	C/U	200		
155	3000026377	POTENCIOM ROT 10 KOHMS LIN 1 HORIZ 0,5W	C/U	100		
156	3000026403	POTENCIOM ROT 1KOHM LIN 1 HORIZ 0.5W	C/U	200		
157	3000027547	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 200V 35MM	C/U	40		

Se condición excluyente indicar la moneda de los materiales cotizados

Subtotal unitario	
Subtotal IVA	
Precio Total	

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 18 de 35

ANEXO II: PLAN DE ENTREGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. TOTAL	CANT. POR ALMACÉN				
					LBS	LGR E.	LM V.	LS LIN.	LSM A.
1	3000012039	CAPACIT CERAM 0,1UF 50V	C/U	54	-	-	54	0	-
2	3000009678	CAPACIT CERAM 22NF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
3	3000009657	CAPACIT CERAM 220NF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
4	3000009677	CAPACIT CERAM 220PF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
5	3000009652	CAPACIT CERAM 33NF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
6	3000009654	CAPACIT CERAM 330NF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
7	3000009659	CAPACIT CERAM 4,7NF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
8	3000009658	CAPACIT CERAM 47NF 100V	C/U	78	-	20	58	0	-
9	3000009656	CAPACIT CERAM 470NF 100V	C/U	78	-	20	58	0	-
10	3000009627	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 200V	C/U	270	26	-	44	200	-
11	3000009641	CAPACIT ELECTROLIT 0,22UF 50V	C/U	70	26	-	44	0	-
12	3000009629	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 100V	C/U	90	26	20	44	0	-
13	3000009566	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 250V 6X11	C/U	70	26	-	44	0	-
14	3000009632	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 450V	C/U	70	26	-	44	0	-
15	3000014495	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 50V	C/U	70	26	-	44	0	-
16	3000009628	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 63V	C/U	170	26	-	44	100	-
17	3000009572	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 100V 6X11	C/U	70	26	-	44	0	-
18	3000009573	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 160V 10X12.5	C/U	90	26	20	44	0	-
19	3000014491	CAPACIT ELECTROLIT 10UF 250V	C/U	270	26	-	44	200	-

	Gerencia de Ingeniería		
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos		Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		Página 19 de 35

20	3000009582	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 100V 13X21	C/U	70	26	-	44	0	-
21	3000009583	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 160V 16X26	C/U	80	26	-	44	0	10
22	3000009579	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 50V 8X12	C/U	90	26	20	44	0	-
23	3000009580	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 63V 10X12,5	C/U	149	29	22	98	0	-
24	3000009618	CAPACIT ELECTROLIT 100UF 450V	C/U	90	26	-	44	20	-
25	3000009587	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 100V 22X41	C/U	70	26	-	44	0	-
26	3000009586	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 50V 25X50	C/U	90	26	20	44	0	-
27	3000009592	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 450V 10X16	C/U	200	52	100	48	0	-
28	3000010109	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 50V	C/U	99	27	26	46	0	-
29	3000013877	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 63V	C/U	70	26	-	44	0	-
30	3000009593	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 450V 13X26	C/U	270	26	-	44	200	-
31	3000009595	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 50V 5X11	C/U	70	26	-	44	0	-
32	3000009598	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 100V 13X26	C/U	90	26	20	44	0	-
33	3000009599	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 160V 18X38	C/U	70	26	-	44	0	-
34	3000010113	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 450V	C/U	70	26	-	44	0	-
35	3000009600	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 63V 10X21	C/U	70	26	-	44	0	-
36	3000009604	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 50V 16X30	C/U	90	26	20	44	0	-
37	3000009631	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 63V	C/U	100	26	-	44	30	-
38	3000010107	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 250V	C/U	70	26	-	44	0	-
39	3000009564	CAPACIT ELECTROLIT AL 33UF 50V 6X11	C/U	90	26	20	44	0	-
40	3000009614	CAPACIT ELECTROLIT AL 330UF 50V +/-10%	C/U	270	26	-	44	200	-
41	3000009616	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	190	26	20	44	100	-
42	3000009622	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 50V	C/U	90	26	20	44	0	-
43	3000009634	CAPACIT ELECTROLIT AL 4700UF 50V +/-10%	C/U	90	26	20	44	0	-
44	3000009713	CAPACIT POLIES 1UF 100V	C/U	60	-	-	60	0	-
45	3000009721	CAPACIT POLIES 10NF 100V	C/U	110	-	-	110	0	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 20 de 35

46	3000009718	CAPACIT POLIES 100NF 100V	C/U	80	-	21	59	0	-
47	3000009719	CAPACIT POLIES 47NF 100V	C/U	60	-	-	60	0	-
48	3000009715	CAPACIT POLIES 470NF 100V	C/U	60	-	-	60	0	-
49	3000009597	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 50V 10X16	C/U	50	26	20	4	0	-
50	3000009703	CAPACIT POLIES 47NF 630V	C/U	30	-	21	9	0	-
51	3000009612	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 440V	C/U	80	26	50	4	0	-
52	3000009625	CAPACIT ELECTROLIT AL 470UF 50V +/-10%	C/U	50	26	20	4	0	-
53	3000009645	CAPACIT CERAM 47NF 50V	C/U	28	-	20	8	0	-
54	3000009704	CAPACIT POLIES 220NF 400V	C/U	30	-	21	9	0	-
55	3000009706	CAPACIT POLIES 1MILIF 400V	C/U	30	-	21	9	0	-
56	3000009709	CAPACIT POLIES 100NF 250V	C/U	70	41	21	8	0	-
57	3000009714	CAPACIT POLIES 470NF 400V	C/U	30	-	21	9	0	-
58	3000009720	CAPACIT POLIES 10NF 400V	C/U	70	41	21	8	0	-
59	3000014487	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	C/U	30	26	-	4	0	-
60	3000014494	CAPACIT ELECTROLIT 5UF 50V	C/U	30	26	-	4	0	-
61	3000009630	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 63V	C/U	30	26	-	4	0	-
62	3000009643	CAPACIT CERAM 470PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
63	3000009644	CAPACIT CERAM 4,7NF 50V	C/U	8	-	-	8	0	-
64	3000009647	CAPACIT CERAM 470NF 50V	C/U	8	-	-	8	0	-
65	3000009650	CAPACIT CERAM 3,3NF 100V +/-10%	C/U	8	-	-	8	0	-
66	3000009651	CAPACIT CERAM 330PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
67	3000009690	CAPACIT CERAM 15NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
68	3000009691	CAPACIT CERAM 150NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
69	3000009705	CAPACIT POLIES 2,2NF 630V	C/U	50	42	-	8	0	-
70	3000009707	CAPACIT POLIES 68NF 250V	C/U	90	82	-	8	0	-
71	3000009708	CAPACIT POLIES 2,2MILIF 400V	C/U	10	-	-	10	0	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 21 de 35

72	3000009710	CAPACIT POLIES 0,47UF 200V	C/U	10	-	-	10	0	-
73	3000009711	CAPACIT POLIES 2,2UF 250V	C/U	10	-	-	10	0	-
74	3000009716	CAPACIT POLIES 330NF 400V	C/U	10	-	-	10	0	-
75	3000009717	CAPACIT POLIES 100NF 400V	C/U	50	42	-	8	0	-
76	3000010114	CAPACIT ELECTROLIT 150UF 400V	C/U	50	26	-	4	20	-
77	3000009317	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 400V 13X26	C/U	145	17	-	3	125	-
78	3000009584	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 250V 16X32	C/U	30	26	-	4	0	-
79	3000009700	CAPACIT PERMANENTE 25UF	C/U	20	-	-	-	20	-
80	3000009701	CAPACIT PERMANENTE 30UF	C/U	20	-	-	-	20	-
81	3000009697	CAPACIT PERMANENTE 50UF	C/U	20	-	-	-	20	-
82	3000010075	RESISTENCIA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO 3	C/U	15	-	-	-	0	15
83	3000009725	CAPACIT TANTALIO 47UF 35V	C/U	50	-	-	-	50	-
84	3000015364	CAPACIT ELECTROLIT 70UF 63V	C/U	30	30	-	-	0	-
85	3000014496	CAPACIT ELECTROLIT 56UF 150V	C/U	30	30	-	-	0	-
86	3000015363	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 35V	C/U	30	30	-	-	0	-
87	3000009639	CAPACIT ELECTROLIT 6UF 440V	C/U	30	30	-	-	0	-
88	3000009619	CAPACIT ELECTROLIT 45UF 440V	C/U	40	36	-	4	0	-
89	3000009613	CAPACIT ELECTROLIT 35UF 440V	C/U	40	36	-	4	0	-
90	3000009594	CAPACIT ELECTROLIT 2,5UF 440V	C/U	40	36	-	4	0	-
91	3000009637	CAPACIT ELECTROLIT 125UF 440V	C/U	36	36	-	-	0	-
92	3000009662	CAPACIT CERAM 1NF 100V	C/U	108	-	-	108	0	-
93	3000009668	CAPACIT CERAM 22PF 100V	C/U	58	-	-	58	0	-
94	3000009588	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 160V	C/U	70	26	-	44	0	-
95	3000009589	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 250V	C/U	70	26	-	44	0	-
96	3000009602	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 250V	C/U	70	26	-	44	0	-
97	3000009605	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 100V	C/U	70	26	-	44	0	-

	Gerencia de Ingeniería		
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos		Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		Página 22 de 35

98	3000009606	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 160V	C/U	70	26	-	44	0	-
99	3000009607	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 250V	C/U	70	26	-	44	0	-
100	3000010110	CAPACIT ELECTROLIT 330UF 200V	C/U	70	26	-	44	0	-
101	3000009640	CAPACIT ELECTROLIT 820UF 50V	C/U	70	26	-	44	0	-
102	3000010090	POTENCIOMETRO LINEAL 10 KOHM	C/U	13	-	-	13	0	-
103	3000010089	POTENCIOMETRO LINEAL 5 KOHM	C/U	9	-	-	9	0	-
104	3000009646	CAPACIT CERAM 1UF 50V	C/U	28	-	20	8	0	-
105	3000009653	CAPACIT CERAM 1UF 250V	C/U	28	-	20	8	0	-
106	3000009683	CAPACIT CERAM 10NF	C/U	28	-	20	8	0	-
107	3000009688	CAPACIT CERAM 100NF	C/U	28	-	20	8	0	-
108	3000009694	CAPACIT CERAM 100UF	C/U	8	-	-	8	0	-
109	3000012038	CAPACIT CERAM 3NF 50V	C/U	404	-	400	4	0	-
110	3000009574	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 100V	C/U	30	26	-	4	0	-
111	3000009575	CAPACIT ELECTROLIT 15MILIF 50V +/-5%	C/U	30	26	-	4	0	-
112	3000009608	CAPACIT ELECTROLIT 5MILIF 400V	C/U	30	26	-	4	0	-
113	3000009609	CAPACIT ELECTROLIT 12MILIF 400V	C/U	30	26	-	4	0	-
114	3000009610	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 400V	C/U	30	26	-	4	0	-
115	3000009611	CAPACIT ELECTROLIT 25MILIF 400V	C/U	30	26	-	4	0	-
116	3000009617	CAPACIT ELECTROLIT 4UF 440V	C/U	30	26	-	4	0	-
117	3000009626	CAPACIT ELECTROLIT 500UF 50V	C/U	30	26	-	4	0	-
118	3000009638	CAPACIT ELECTROLIT 60UF 440V	C/U	30	26	-	4	0	-
119	3000009642	CAPACIT CERAM 47PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
120	3000009648	CAPACIT CERAM 3,3PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
121	3000009649	CAPACIT CERAM 33PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
122	3000009655	CAPACIT CERAM 2,7PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
123	3000009660	CAPACIT CERAM 2,2NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 23 de 35

124	3000009661	CAPACIT CERAM 2NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
125	3000009663	CAPACIT CERAM 560PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
126	3000009664	CAPACIT CERAM 100PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
127	3000009665	CAPACIT CERAM 68PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
128	3000009666	CAPACIT CERAM 47PF 500V	C/U	8	-	-	8	0	-
129	3000009667	CAPACIT CERAM 33PF 500V	C/U	8	-	-	8	0	-
130	3000009669	CAPACIT CERAM 15PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
131	3000009670	CAPACIT CERAM 27PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
132	3000009671	CAPACIT CERAM 4,7PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
133	3000009672	CAPACIT CERAM 270PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
134	3000009673	CAPACIT CERAM 2,7NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
135	3000009674	CAPACIT CERAM 27NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
136	3000009675	CAPACIT CERAM 270NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
137	3000009676	CAPACIT CERAM 2,2PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
138	3000009679	CAPACIT CERAM 1,8PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
139	3000009680	CAPACIT CERAM 18PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
140	3000009681	CAPACIT CERAM 180PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
141	3000009682	CAPACIT CERAM 1,8NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
142	3000009684	CAPACIT CERAM 18NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
143	3000009685	CAPACIT CERAM 180NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
144	3000009686	CAPACIT CERAM 1,5PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
145	3000009687	CAPACIT CERAM 150PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
146	3000009689	CAPACIT CERAM 1,5NF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
147	3000009692	CAPACIT CERAM 1PF 100V	C/U	10	-	-	10	0	-
148	3000009693	CAPACIT CERAM 10PF 100V	C/U	8	-	-	8	0	-
149	3000010108	CAPACIT ELECTROLIT 68UF 450V	C/U	30	26	-	4	0	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 24 de 35

150	3000010112	CAPACIT ELECTROLIT 160UF 50V	C/U	30	26	-	4	0	-
151	3000009636	CAPACIT ELECTROLIT 50+50UF 350/400V	C/U	30	26	-	4	0	-
152	3000026270	POTENCIOM ROT 100-100 KOHMS LIN 10 HORIZ	C/U	4	-	-	-	0	4
153	3000026492	CAPACIT ELECTROLITICO AL 330UF 16V STD	C/U	226	26	-	-	200	-
154	3000026496	CAPACIT SMD CERAM 10NF 50V 0603 +/-20%	C/U	200	-	-	-	200	-
155	3000026377	POTENCIOM ROT 10 KOHMS LIN 1 HORIZ 0,5W	C/U	100	-	-	-	100	-
156	3000026403	POTENCIOM ROT 1KOHM LIN 1 HORIZ 0.5W	C/U	200	-	-	-	200	-
157	3000027547	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 200V 35MM	C/U	40	34	-	-	6	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos	Fecha: 04/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 25 de 35

ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

Especificaciones Tecnicas			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificacion Tecnica
1	3000012039	CAPACIT CERAM 0,1UF 50V	CAPACITOR CERAMICO 0,1UF 50V - CAPACITOR CERÁMICO - 0,1UF 50V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
2	3000009678	CAPACIT CERAM 22NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 22NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 22NF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
3	3000009657	CAPACIT CERAM 220NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 220NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 220NF 100V - 5,5X4MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
4	3000009677	CAPACIT CERAM 220PF 100V	CAPACITOR CERÁMICO 220PF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 220PF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
5	3000009652	CAPACIT CERAM 33NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 33NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 33NF 100V - 4X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
6	3000009654	CAPACIT CERAM 330NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 330NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 330NF 100V - 4X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
7	3000009659	CAPACIT CERAM 4,7NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 4,7NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 4,7NF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
8	3000009658	CAPACIT CERAM 47NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 47NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 47NF 100V - 4X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
9	3000009656	CAPACIT CERAM 470NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 470NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 470NF 100V - 5,5X4MM (LARGO, ALTO) - TOLERACIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
10	3000009627	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 200V	CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF 200V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 470UF 200V - TAMAÑO: 18X41 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 26 de 35

11	3000009641	CAPACIT ELECTROLIT 0,22UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 0.22 UF 50 V - ENCAPSULADO: ELECTROLITICO DE ALUMINIO - ESTRUCTURA: RADIAL - MONTAJE: TROUGH HOLE - CAPACITANCIA: 0.22 UF - TENSION: 50 V - TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40°C A +85°C - TOLERANCIA: +/-20% A 20°C Y 120 HZ - CORRIENTE DE FUGA: 3 UA (MAX) - NORMA: IRAM 4083 IEC 63/67
12	3000009629	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 100V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 100V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 100V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 20MA
13	3000009566	CAPACIT ELECTROLIT AL 1UF 250V 6X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 250V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 250V - TAMAÑO 6X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 18MA
14	3000009632	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 450V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 450V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 450V - TAMAÑO 8X12 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 19MA
15	3000014495	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 10MA
16	3000009628	CAPACIT ELECTROLIT 1UF 63V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1UF 63V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 20MA
17	3000009572	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 100V 6X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF 100V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 10UF 100V - TAMAÑO 6X11 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 70MA
18	3000009573	CAPACIT ELECTROLIT AL 10UF 160V 10X12,5	CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF 160V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 10UF 160V - TAMAÑO 10X12,5 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 66MA
19	3000014491	CAPACIT ELECTROLIT 10UF 250V	CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF 250V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 10UF 250V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 81MA
20	3000009582	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 100V 13X21	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 100V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 100V - TAMAÑO 13X21 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 350MA
21	3000009583	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 160V 16X26	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 160V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 160V - TAMAÑO 16X26 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 270MA
22	3000009579	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 50V 8X12	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 50V - TAMAÑO 8X12 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 250MA
23	3000009580	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 63V 10X12,5	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 63V - TAMAÑO 10X12,5 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 270MA
24	3000009618	CAPACIT ELECTROLIT 100UF 450V	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 450V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 450V - TAMAÑO 16X36 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 340MA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 27 de 35

25	3000009587	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 100V 22X41	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 100V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1000UF 100V - TAMAÑO 22X41 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
26	3000009586	CAPACIT ELECTROLIT AL 1000UF 50V 25X50	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 1000UF 50V - TAMAÑO 25X50 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 2800MA
27	3000009592	CAPACIT ELECTROLIT AL 2,2UF 450V 10X16	CAPACITOR ELECTROLITICO 2,2UF 450V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2,2UF 450V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 29MA
28	3000010109	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2,2UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2,2UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 20MA
29	3000013877	CAPACIT ELECTROLIT 2,2UF 63V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2,2UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2,2UF 63V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 30MA
30	3000009593	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 450V 13X26	CAPACITOR ELECTROLITICO 22UF 400V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 22UF 400V - TAMAÑO 13X26 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 110MA
31	3000009595	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 50V 5X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 22UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 22UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 100MA
32	3000009598	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 100V 13X26	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 100V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 100V - TAMAÑO 13X26 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 550MA
33	3000009599	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 160V 18X38	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 160V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 160V - TAMAÑO 18X38 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 400MA
34	3000010113	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 450V	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 450V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 450V - TAMAÑO 30X40 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
35	3000009600	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 63V 10X21	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 63V - TAMAÑO 10X21 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 450MA
36	3000009604	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 50V 16X30	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200UF 25V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2200UF 100V - TAMAÑO 16X30 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
37	3000009631	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 63V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2200UF 63V - TAMAÑO 18X36 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 28 de 35

38	3000010107	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 250V	CAPACITOR ELECTROLITICO 33UF 250V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 33UF 250V - TAMAÑO 13X26 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 170MA
39	3000009564	CAPACIT ELECTROLIT AL 33UF 50V 6X11	CAPACITOR ELECTROLITICO 33UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 33UF 50V - TAMAÑO 6X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 120MA
40	3000009614	CAPACIT ELECTROLIT AL 330UF 50V +/-10%	CAPACITOR ELECTROLITICO 330UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 330UF 50V - TAMAÑO 10X21 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 500MA
41	3000009616	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4,7UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 4,7UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 40MA
42	3000009622	CAPACIT ELECTROLIT 47UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 47UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 47UF 50V - TAMAÑO 6X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 150MA
43	3000009634	CAPACIT ELECTROLIT AL 4700UF 50V +/-10%	CAPACITOR ELECTROLITICO 4700UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 4700UF 50V-TAMAÑO: 22X40 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C
44	3000009713	CAPACIT POLIES 1UF 100V	CAPACITOR POLIESTER 1UF 100V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 1UF 100V - 18X16,5X9,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
45	3000009721	CAPACIT POLIES 10NF 100V	CAPACITOR POLIESTER 10NF 100V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 10NF 100V - 13X10X5,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
46	3000009718	CAPACIT POLIES 100NF 100V	CAPACITOR POLIESTER 100NF 100V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 100NF 100V - 13X10X5,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
47	3000009719	CAPACIT POLIES 47NF 100V	CAPACITOR POLIESTER 47NF 100V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 47NF 100V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
48	3000009715	CAPACIT POLIES 470NF 100V	CAPACITOR POLIESTER 470NF 100V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 470NF 100V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
49	3000009597	CAPACIT ELECTROLIT AL 220UF 50V 10X16	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 50V - TAMAÑO 10X16 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 400MA
50	3000009703	CAPACIT POLIES 47NF 630V	CAPACITOR POLIESTER 47NF 630V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 47NF 630V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
51	3000009612	CAPACIT ELECTROLIT 33UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 33UF 450V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 33UF 450V-TAMAÑO: 16X20 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C
52	3000009625	CAPACIT ELECTROLIT AL 470UF 50V +/-10%	CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 470UF 50V - TAMAÑO 13X21 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 650MA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 29 de 35

53	3000009645	CAPACIT CERAM 47NF 50V	CAPACITOR CERAMICO 47NF 50V - CAPACITOR CERÁMICO - 47NF 50V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
54	3000009704	CAPACIT POLIES 220NF 400V	CAPACITOR POLIESTER 220NF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 220NF 400V - 18X15X9,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
55	3000009706	CAPACIT POLIES 1MILIF 400V	CAPACITOR POLIESTER 1UF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 1UF 400V - 30X21,5X12MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
56	3000009709	CAPACIT POLIES 100NF 250V	CAPACITOR POLIESTER 100NF 250V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 100NF 250V - 13X10X5,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
57	3000009714	CAPACIT POLIES 470NF 400V	CAPACITOR POLIESTER 470NF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 470NF 400V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
58	3000009720	CAPACIT POLIES 10NF 400V	CAPACITOR POLIESTER 10NF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 10NF 400V - 13X10X5,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
59	3000014487	CAPACIT ELECTROLIT 4,7UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4,7UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 4,7UF 50V - TAMAÑO 5X11 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 40MA
60	3000014494	CAPACIT ELECTROLIT 5UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4,7UF 50V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO - 4,7UF 50V - ESTRUCTURA: RADIAL - TEMPERATURA MAX.: 105°C
61	3000009630	CAPACIT ELECTROLIT 470UF 63V	CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF 63V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 470UF 63V - TAMAÑO 13X21 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 650MA
62	3000009643	CAPACIT CERAM 470PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 470PF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 470PF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
63	3000009644	CAPACIT CERAM 4,7NF 50V	CAPACITOR CERAMICO 4,7NF 50V - CAPACITOR CERÁMICO - 4,7NF 50V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
64	3000009647	CAPACIT CERAM 470NF 50V	CAPACITOR CERAMICO 470NF 50V - CAPACITOR CERÁMICO - 470NF 50V - 4X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
65	3000009650	CAPACIT CERAM 3,3NF 100V +/-10%	CAPACITOR CERAMICO 3,3NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 3,3NF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
66	3000009651	CAPACIT CERAM 330PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 330PF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 330PF 100V - 3,6X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
67	3000009690	CAPACIT CERAM 15NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 15NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 15NF 100V - 3,9X3,5MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C
68	3000009691	CAPACIT CERAM 150NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 150NF 100V - CAPACITOR CERÁMICO - 150NF (0,15UF) 100V - 5,5X4MM (LARGO, ALTO) - TOLERANCIA $\pm 10\%$ - 25°C A 85°C

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 30 de 35

69	3000009705	CAPACIT POLIES 2,2NF 630V	CAPACITOR POLIESTER 2,2NF 630V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 2,2NF 630V - 13X10X5,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
70	3000009707	CAPACIT POLIES 68NF 250V	CAPACITOR POLIESTER 68NF 250V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 68NF 250V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
71	3000009708	CAPACIT POLIES 2,2MILIF 400V	CAPACITOR POLIESTER 2,2UF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 2,2UF 400V - 30X26X16MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
72	3000009710	CAPACIT POLIES 0,47UF 200V	CAPACITOR POLIESTER 0.47UF 200V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 0.47UF 250V - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
73	3000009711	CAPACIT POLIES 2,2UF 250V	CAPACITOR POLIESTER 2,2UF 250V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 2,2UF 250V - 26X24X14MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
74	3000009716	CAPACIT POLIES 330NF 400V	CAPACITOR POLIESTER 330NF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 330NF 400V - 18X16,5X10MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
75	3000009717	CAPACIT POLIES 100NF 400V	CAPACITOR POLIESTER 100NF 400V - CAPACITOR DE POLIESTER METALIZADO - 100NF 400V - 13X13,5X8,5MM (ANCHO, ALTO, ESPESOR) - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C
76	3000010114	CAPACIT ELECTROLIT 150UF 400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 150UF 400V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 2,2UF 400V - TAMAÑO: 18X39 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
77	3000009317	CAPACIT ELECTROLIT AL 22UF 400V 13X26	CAPACITOR ELECTROLITICO 22UF 400V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 22UF 400V - TAMAÑO 13X26 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 110MA
78	3000009584	CAPACIT ELECTROLIT AL 100UF 250V 16X32	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 250V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 100UF 250V - TAMAÑO 16X32 MM - ESTRUCTURA: RADIAL - RANGO DE TEMP: -25 A 85°C - IMAX RIPPLE: 340MA
79	3000009700	CAPACIT PERMANENTE 25UF	CAPACITOR PERMANENTE 25 UF
80	3000009701	CAPACIT PERMANENTE 30UF	CAPACITOR ; TIPO PERMANENTE; CAPACIDAD ELECTRICA 30UF
81	3000009697	CAPACIT PERMANENTE 50UF	CAPACITOR ; TIPO PERMANENTE; CAPACIDAD ELECTRICA 50UF; X 450 MARCHA
82	3000010075	RESISTENCIA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO 3	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: 350MM
83	3000009725	CAPACIT TANTALIO 47UF 35V	CAPACITOR DE TANTALIO 47UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE TANTALIO - 47UF 35V - 9,5X5MM (DIAMETRO, SEPARACIÓN) - TEMP -55°C A +125°C
84	3000015364	CAPACIT ELECTROLIT 70UF 63V	CAPACITOR ; TIPO ELECTROLITICO; CAPACIDAD ELECTRICA 70UF; TENSION 63V

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 31 de 35

85	3000014496	CAPACIT ELECTROLIT 56UF 150V	CAPACITOR ELECTROLITICO 56UF 400V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 56UF 400V-TAMAÑO: 10X45 MM- ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 105°C
86	3000015363	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 35V	CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF 35V - CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO - 220UF 35V - TAMAÑO 8X14 MM - ESTRUCTURA RADIAL - RANGO DE TEMP: -40 A 85°C - IMAX RIPPLE: 350MA
87	3000009639	CAPACIT ELECTROLIT 6UF 440V	CAPACITOR ; TIPO ELECTROLITICO; CAPACIDAD ELECTRICA 6UF; TENSION 440V
88	3000009619	CAPACIT ELECTROLIT 45UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 45 ÁF 440 V
89	3000009613	CAPACIT ELECTROLIT 35UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 35 ÁF 440 V
90	3000009594	CAPACIT ELECTROLIT 2,5UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2,5 ÁF 440 V
91	3000009637	CAPACIT ELECTROLIT 125UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 125 ÁF 440 V
92	3000009662	CAPACIT CERAM 1NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1 NF 100 V
93	3000009668	CAPACIT CERAM 22PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 22 PF 100 V
94	3000009588	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 160V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000 ÁF 160 V
95	3000009589	CAPACIT ELECTROLIT 1000UF 250V	CAPACITOR ELECTROLITICO 1000 ÁF 250 V
96	3000009602	CAPACIT ELECTROLIT 220UF 250V	CAPACITOR ELECTROLITICO 220 ÁF 250 V
97	3000009605	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 100V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200 ÁF 100 V
98	3000009606	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 160V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200 ÁF 160 V
99	3000009607	CAPACIT ELECTROLIT 2200UF 250V	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200 ÁF 250 V
100	3000010110	CAPACIT ELECTROLIT 330UF 200V	CAPACITOR ELECTROLITICO 330 ÁF 200 V

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 32 de 35

101	3000009640	CAPACIT ELECTROLIT 820UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 820 ÁF 50 V
102	3000010090	POTENCIOMETRO LINEAL 10 KOHM	POTENCIOMETRO LINEAL 10 KOHM
103	3000010089	POTENCIOMETRO LINEAL 5 KOHM	POTENCIOMETRO LINEAL 5 KOHM
104	3000009646	CAPACIT CERAM 1UF 50V	CAPACITOR CERAMICO 1 ÁF X 50 V
105	3000009653	CAPACIT CERAM 1UF 250V	CAPACITOR CERAMICO 1 ÁF X 250 V (105)
106	3000009683	CAPACIT CERAM 10NF	CAPACITOR CERAMICO 10 NF (103)
107	3000009688	CAPACIT CERAM 100NF	CAPACITOR CERAMICO 100 NF (104)
108	3000009694	CAPACIT CERAM 100UF	CAPACITOR CERAMICO 100 ÁF SMD
109	3000012038	CAPACIT CERAM 3NF 50V	CAPACITOR CERAMICO 3NF 50V CAPACITOR CERAMICO 3 NF, HASTA 50 V. DISPOSITIVO DE MONTAJE SUPERFICIAL CON ENCAPSULADO SMD 0603. X7R CLASE II. (-55 °C A + 125 °C)
110	3000009574	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 100V	CAPACITOR ELECTROLITICO 15 ÁF 100 V
111	3000009575	CAPACIT ELECTROLIT 15MILIF 50V +/- 5%	CAPACITOR ELECTROLITICO 15 ÁF 50 V CAPA STYR 15MF 50V CALI +/-5% //CAPACITOR DE STYROFLEX DE 15 MF, 50 V, CALIDAD +/-5%. //PARA EQUIPO ELECTRONICO CON CONDUCTORES.PARA EQUIPO DE COMAN//DO A DISTANCIA Y TELEFONICO. //SUB-ESTACION RECTIFICADORA E INTERC ONEXION Y FRACCIONAMIENTO// DE CORRIENTE CONTINUA. //GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.
112	3000009608	CAPACIT ELECTROLIT 5MILIF 400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 5 MF X 400 V
113	3000009609	CAPACIT ELECTROLIT 12MILIF 400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 12 MF X 400 V
114	3000009610	CAPACIT ELECTROLIT 15UF 400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 15 ÁF 400 V
115	3000009611	CAPACIT ELECTROLIT 25MILIF 400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 25 MF X 400 V
116	3000009617	CAPACIT ELECTROLIT 4UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 4 ÁF 440 V
117	3000009626	CAPACIT ELECTROLIT 500UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 500 ÁF 50 V

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 33 de 35

118	3000009638	CAPACIT ELECTROLIT 60UF 440V	CAPACITOR ELECTROLITICO 60 ÁF 440 V
119	3000009642	CAPACIT CERAM 47PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 47 PF-100V
120	3000009648	CAPACIT CERAM 3,3PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 3,3 PF-100V
121	3000009649	CAPACIT CERAM 33PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 33 PF-100V
122	3000009655	CAPACIT CERAM 2,7PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 2,7 PF-100V
123	3000009660	CAPACIT CERAM 2,2NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 2,2 NF 100 V
124	3000009661	CAPACIT CERAM 2NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 2 NF 100 V
125	3000009663	CAPACIT CERAM 560PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 560 PF 100 V
126	3000009664	CAPACIT CERAM 100PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 100 PF 100 V
127	3000009665	CAPACIT CERAM 68PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 68 PF 100 V
128	3000009666	CAPACIT CERAM 47PF 500V	CAPACITOR CERAMICO 47 PF 500 V
129	3000009667	CAPACIT CERAM 33PF 500V	CAPACITOR CERAMICO 33 PF 500 V
130	3000009669	CAPACIT CERAM 15PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 15 PF 100 V
131	3000009670	CAPACIT CERAM 27PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 27 PF-100V
132	3000009671	CAPACIT CERAM 4,7PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 4,7 PF 100 V
133	3000009672	CAPACIT CERAM 270PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 270 PF-100V
134	3000009673	CAPACIT CERAM 2,7NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 2,7 NF-100V
135	3000009674	CAPACIT CERAM 27NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 27 NF-100V
136	3000009675	CAPACIT CERAM 270NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 270 NF-100V
137	3000009676	CAPACIT CERAM 2,2PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 2,2 PF-100V
138	3000009679	CAPACIT CERAM 1,8PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1,8 PF-100V
139	3000009680	CAPACIT CERAM 18PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 18 PF-100V
140	3000009681	CAPACIT CERAM 180PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 180 PF-100V
141	3000009682	CAPACIT CERAM 1,8NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1,8 NF-100V

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 34 de 35

142	3000009684	CAPACIT CERAM 18NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 18 NF-100V
143	3000009685	CAPACIT CERAM 180NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 180 NF-100V
144	3000009686	CAPACIT CERAM 1,5PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1,5 PF-100V
145	3000009687	CAPACIT CERAM 150PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 150 PF-100V
146	3000009689	CAPACIT CERAM 1,5NF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1,5 NF-100V
147	3000009692	CAPACIT CERAM 1PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 1 PF-100V
148	3000009693	CAPACIT CERAM 10PF 100V	CAPACITOR CERAMICO 10 PF-100V
149	3000010108	CAPACIT ELECTROLIT 68UF 450V	CAPACITOR ELECTROLITICO 68 ÁF 450 V
150	3000010112	CAPACIT ELECTROLIT 160UF 50V	CAPACITOR ELECTROLITICO 160 ÁF 50 V
151	3000009636	CAPACIT ELECTROLIT 50+50UF 350/400V	CAPACITOR ELECTROLITICO 50 + 50 ÁF - 350/400V
152	3000026270	POTENCIOM ROT 100-100 KOHMS LIN 10 HORIZ	POTENCIOMETRO, TIPO ROTATIVOS, RESISTENCIA 100 A 100 KOHMS, LEY DE VARIACION LINEAL, NUMERO DE VUELTAS 10, ORIENTACION DEL EJE HORIZONTAL, POTENCIA 2W, TOLERANCIA +- 5%, LINEALIDAD INDEPENDIENTE $\pm 0.25\%$ / ANGULO ELECTRICO EFECTIVO 3600 ° +10 °, -0 ° / RESISTENCIA MÍNIMA ABSOLUTA 1 OHM O 0.1% MÁXIMO 0.2% / SUAVIDAD DE SALIDA 100 OHMIOS / ENR MÁXIMO 0.1% M / POTENCIA NOMINAL (VOLTAGE LIMITADO POR DISIPACIÓN DE ENERGÍA O 447 VCA, LO QUE SEA MENOR)+70 ° C 2 VATIOS +125 ° C 0 VATIOS / RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (500 V CC) 1,000 MEGAOHMOS / RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - 40 ° C A +125 ° C / CLASIFICACIÓN IP 40 / ÁNGULO MECÁNICO 3600 ° +10 °, -0 ° / ESFUERZO DE TORSIÓN ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO A +25 ° C 0.49 N-CM (0.7 OZ.-IN.) MÁX.ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO A -40 ° C 1.76 N-CM (2.5 OZ.-IN.) MÁX.MONTAJE 170-200 N-CM (15-18 LB.-IN .) MÁX.EJE EJECUTADO 0.08 MM (0.003 PULG.) TIR / DESVIACIÓN LATERAL 0,13 MM (0,005 PULG.) TIR / EJE FINAL JUEGO 0,30 MM (0.012 PULG.) TIR / JUEGO RADIAL DEL EJE 0,08 MM (0,003 PULG.) TIR / EJECUCIÓN DEL DIÁMETRO DEL PILOTO 0.08 MM (0.003 IN.) TIR / REACCIÓN 1.0 ° MÁXIMO / PESO APROXIMADAMENTE 21 GM / TERMINALES TERMINALES DE SOLDADURA CHAPADOS EN ORO / CONDICIÓN DE SOLDADURA SOLDADURA MANUAL 96.5SN / 3.0AG / 0.5CU CABLE SÓLIDO O SIN LIMPIEZAS , EQUIPO: LOCOMOTORA CSR SDD7
153	3000026492	CAPACIT ELECTROLITICO AL 330UF 16V STD	CAPACITOR, TIPO ELECTROLITICO, MATERIAL ALUMINIO REVESTIDO EN PLASTICO, CAPACIDAD ELECTRICA 330UF, TENSION 16V, DIMENSION ESTANDAR DE MERCADO, TOLERANCIA +/-20%, CAPACITOR ELECTROLITICO 330UF 16V 105°
154	3000026496	CAPACIT SMD CERAM 10NF 50V 0603 +/-20%	CAPACITOR, TIPO SMD, MATERIAL CERAMICA, CAPACIDAD ELECTRICA 10NF, TENSION 50V, DIMENSION 0603, TOLERANCIA +/-20%, CAPACITOR SMD CERAMICO 10NF - 104K $\pm 10\%$ X7R TAMAÑO 0603 MILS

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Elementos pasivos eléctricos GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 04/05/2022
		Página 35 de 35

155	3000026377	POTENCIOM ROT 10 KOHMS LIN 1 HORIZ 0,5W	POTENCIOMETRO, TIPO ROTATIVOS, RESISTENCIA 10 KOHMS, LEY DE VARIACION LINEAL, NUMERO DE VUELTAS 1, ORIENTACION DEL EJE HORIZONTAL, POTENCIA 0,5W, TOLERANCIA +/-10%, POTENCIÓMETRO LINEAL B10K-15MM - 10KΩ AL 10 %
156	3000026403	POTENCIOM ROT 1KOHM LIN 1 HORIZ 0.5W	POTENCIOMETRO, TIPO ROTATIVOS, RESISTENCIA 1KOHM, LEY DE VARIACION LINEAL, NUMERO DE VUELTAS 1, ORIENTACION DEL EJE HORIZONTAL, POTENCIA 0.5W, TOLERANCIA +/-10%, POTENCIÓMETRO AS3604 OHMITE, 0.5 WATT 1 KOHM 10%
157	3000027547	CAPACIT ELECTROLIT AL 2200UF 200V 35MM	CAPACITOR, TIPO ELECTROLITICO, CAPACIDAD ELECTRICA 2200UF, TENSION 200V, DIMENSION 35MM, TOLERANCIA +/-20%, MATERIAL ALUMINIO, TEMPERATURA 105°C, LARGO 50MM.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: SOLPE 10011137 - PLIEGO ESPECIFICACIONES TECNICAS - ELEMENTOS PASIVOS
ELECTRICOS - COMPRA CENTRALIZADA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 35 pagina/s.