

Sayı: 21704200-TİM.OAİB.11.ARG3.2023/288-7413

Ankara, 26/07/2023

Konu: Dominik Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Yardımcılığının Talebi - Elektrik Materyalleri İhtiyacı

Sayın Üyemiz,

TİM tarafından alınan bir yazıda, T.C. Dışışleri Bakanlığı'ndan alınan bir yazıya atıfla, Dominik Cumhuriyetinde (DC) aciliyet arz eden elektrik ihtiyacının karşılanması bağlamında, DC'deki elektrik dağıtım şirketlerinin yönetiminden sorumlu en yüksek makam olan Consejo Unificado de las Empresas Distribuidoras (CUED - Birleştirilmiş Dağıtım Şirketleri Konseyi) tarafından bir yıllık operasyon kapsamında kullanılmak üzere öncelikli olarak belirlenen, örneği ekte kayıtlı elektrik malzemelerinin listesi iletilmekte olup, bu malzemelerin ivedilikle satın alınabilmesini teminen, üreticilerden doğrudan fiyat teklifleri alınması konusunda ülkemizin desteğinin talep edildiği bildirilmektedir.

Söz konusu alıma ilişkin irtibat görevlisinin bilgileri (Alejandro Rojas Lopez, e-posta: alejandrorojas@presidencia.gob.do) olup, tropikal iklimle sahip DC'deki elektrik ihtiyacının öncelikli bir mesele olduğu ve bu bağlamda yukarıda ifade edilen talebin ilgili makamlarımızca değerlendirilmesinin faydalı olacağına yönelik Santo Domingo Büyükelçiliğimizin de görüşleri bulunmaktadır.

Bilgilerinizi rica ederim.

Musa DEMİR
Genel Sekreter**Ek: Dominik Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Yardımcılığı'nın Talebi**

Ayrıntılı bilgi için: Halilcan Yılmaz - Uzman Yrd.

Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği

Ceyhan Atuf Kansu Cad. No: 120

06520 BALGAT ANKARA

Tel : (312) 447 27 40 Faks : (312) 446 96 05 - 447 01 80

e-posta : info@oaib.org.tr / www.oaib.org.tr

List of materials fundamentals of CUED plan 2023

IT	homologate code	Description of materials	Family	Descripción Material (spain)	Familia (spain)	Code SAP	Unit	quantity	Type
1	CB-11D	Aluminum triplex conductor, AAC 2/0 with neutral AAAC 2/0 AWG	Braided Drivers Triplex BT	Conductor triplex de aluminio AAC 2/0 con neutro AAAC 2/0 AWG	Conductores Trenzados Triplex BT	1000160	Metros	382.950	-
2	CB-11F	Aluminum triplex conductor, 4/0 with neutral AAAC 4/0 AWG	Braided Drivers Triplex BT	Conductor triplex de aluminio 4/0 con neutro AAAC 4/0 AWG	Conductores Trenzados Triplex BT	1000161	Metros	84.956	-
3	CB-11A	Aluminum triplex conductor, #2 with neutral AAAC #2 AWG	Braided Drivers Triplex BT	Conductor triplex de aluminio #2 con neutro AAAC #2 AWG	Conductores Trenzados Triplex BT	1004269	Metros	29.685	-
4	MMC-COL	Data collector for concentrated height measurement module	Concentrated Height Measur	Colector de datos para módulo de medición concentrada en altura	Medición Concentrada Altura	1008464	Unidad	5.475	Medidores
5	MPVC-DIS-AR	Autorange consumption repeater screen 120V- 240V	Concentrated Height Measur	Pantalla repetidora de consumo autorango 120V- 240V	Medición Concentrada Altura	1008462	Unidad	13.143	Medidores
6	MMT-120-2H	Meter, Modular SMCA 120V, CL100, 2 Wire	Concentrated Height Measur	Medidor modular SMCA 120V, CL100, 2 Hilos	Medición Concentrada Altura	1009022	Unidad	15.390	Medidores
7	MMT-240-3H	Meter, Modular SMCA 240V, CL100, 3 Wire	Concentrated Height Measur	Medidor modular SMCA 240V, CL100, 3 Hilos	Medición Concentrada Altura	1009023	Unidad	72.833	Medidores
8	MMC-MCA-18	Concentrated height measurement module for 18 meters	Concentrated Height Measur	Módulo de medición concentrada en altura para 18 medidores	Medición Concentrada Altura	1008466	Unidad	309	Medidores
9	MMC-MCA-12	Concentrated height measurement module for 12 meters	Concentrated Height Measur	Módulo de medición concentrada en altura para 12 medidores	Medición Concentrada Altura	1011373	Unidad	2.358	Medidores
10	CS-23B	Concentric conductor, AL 2 x #8 AWG	Concentric conductors AL	Conductor concéntrico de AL 2 x #8 AWG	Conductores concéntricos AL	1000100	Metros	1.428.894	-
11	CS-33C	Concentric conductor, AL 3 x #6 AWG	Concentric conductors AL	Conductor concéntrico de AL 3 x #6 AWG	Conductores concéntricos AL	1000102	Metros	6.949.354	-
12	CS-33B	Concentric conductor, AL 3 x #8 AWG	Concentric conductors AL	Conductor concéntrico de AL 3 x #8 AWG	Conductores concéntricos AL	1009445	Metros	400.000	-
13	CS-22B	Concentric conductor, Cu 2 x 8 AWG	Concentric conductors Cu	Conductor concéntrico de Cu 2 x 8 AWG	Conductores concéntricos Cu	1000101	Metros	106.819	-
14	CS-32C	Concentric conductor, Cu 3 x 6 AWG	Concentric conductors Cu	Conductor concéntrico de Cu 3 x 6 AWG	Conductores concéntricos Cu	1000103	Metros	129.381	-
15	CS-32D	Concentric conductor, Cu 3 x 4 AWG	Concentric conductors Cu	Conductor concéntrico de Cu 3 x 4 AWG	Conductores concéntricos Cu	1009755	Metros	19.227	-
16	HPV-300-9	Vibrated Prestressed Concrete Post 300 daN – 9 m (30')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 300 daN – 9 m (30')	Postes de Hormigón	1002107	Unidad	1.142	-
17	HPV-500-10	Vibrated Prestressed Concrete Post 500 daN–10.5 m(35')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 500 daN–10.5 m(35')	Postes de Hormigón	1002109	Unidad	1.791	-
18	HPV-500-12	Vibrated Prestressed Concrete Post 500 daN – 12 m (40')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 500 daN – 12 m (40')	Postes de Hormigón	1002110	Unidad	1.295	-
19	HPV-800-14	Vibrated Prestressed Concrete Post 800 daN – 14 m (45')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 800 daN – 14 m (45')	Postes de Hormigón	1009813	Unidad	138	-
20	HPV-300-10	Vibrated Prestressed Concrete Post 300 daN–10.5 m(35')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 300 daN–10.5 m(35')	Postes de Hormigón	1003235	Unidad	329	-
21	HPV-800-12	Vibrated Prestressed Concrete Post 800 daN – 12 m (40')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 800 daN – 12 m (40')	Postes de Hormigón	1003239	Unidad	86	-
22	HPV-500-14	Vibrated Prestressed Concrete Post 500 daN – 14 m (45')	Concrete Posts	Poste de Hormigón Pretensado Vibrado 500 daN – 14 m (45')	Postes de Hormigón	1005407	Unidad	100	-
23	TP-21C	Pole type transformer. 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 15kVA	Conventional pole transform	Transformador tipo poste 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 15 kVA	Transformadores tipo poste conven	1002693	Unidad	51	-
24	TP-21D	Pole type transformer. 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 25 kVA	Conventional pole transform	Transformador tipo poste 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 25 kVA	Transformadores tipo poste conven	1002709	Unidad	126	-
25	TP-21E	Pole type transformer. 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 37.5 kVA	Conventional pole transform	Transformador tipo poste 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 37.5 kV	Transformadores tipo poste conven	1002715	Unidad	300	-
26	TP-21F	Pole type transformer. 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 50kVA	Conventional pole transform	Transformador tipo poste 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 50 kVA	Transformadores tipo poste conven	1002724	Unidad	450	-
27	TP-21G	Pole type transformer. 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 75kVA	Conventional pole transform	Transformador tipo poste 1F, 12470 GrdY-7200, 120 - 240, 75 kVA	Transformadores tipo poste conven	1002733	Unidad	380	-
28	MR-242B	Socket Type Meter, FM12S, CL 200.3h, 120V	Conventional Socket Regular	Medidor Tipo Socket, FM12S, CL 200,3h, 120V	Medidores Regular Socket Conven	1002564	Unidad	23.213	Medidores
29	MR-241A	Socket Type Meter, FM 1S, CL 100, 2h, 120V	Conventional Socket Regular	Medidor Tipo Socket, FM 1S, CL 100, 2h, 120V	Medidores Regular Socket Conven	1002595	Unidad	51.000	Medidores
30	MR-242C	Socket Type Meter, FM 2S, CL 200, 2h, 240V	Conventional Socket Regular	Medidor Tipo Socket, FM 2S, CL 200, 2h, 240V	Medidores Regular Socket Conven	1002596	Unidad	165.300	Medidores
31	C-20D	Galvanized Steel crosshead, "L" Profile, 3"x 3"x 1/4" x 8'	Crosshead	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 8'	Crucetas	1002083	Unidad	4.459	-
32	C-20C	Galvanized Steel crosshead, "L" Profile, 3"x 3"x 1/4" x 6'	Crosshead	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 6'	Crucetas	1002839	Unidad	394	-
33	C-20E	Galvanized Steel crosshead, "L" Profile, 3"x 3"x 1/4" x 10'	Crosshead	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 10'	Crucetas	1004813	Unidad	190	-
34	B-7B	Galvanized steel diagonal strip. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; 84" length	Crosshead arm	Fleje diagonal de acero galv. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; longitud 84"	Flejes	1006595	Unidad	3.537	-
35	B-7Y	Strapping strap 12.7mm x 0.4mm	Crosshead arm	Fleje de sujeción 12.7mm x 0.4mm	Flejes	1002943	Unidad	2.912	-
36	B-7Z	Strapping strap 20.0mm x 0.7mm	Crosshead arm	Fleje de sujeción 20.0mm x 0.7mm	Flejes	1004378	Unidad	956	-
37	B-7A	Galvanized steel diagonal strip. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; 60" length	Crosshead arm	Fleje diagonal de acero galv. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; longitud 60"	Flejes	1001238	Unidad	1.035	-
38	B-6A	Galvanized steel flat strap. 1-7/32" x 7/32" x 28"	Crosshead arm	Fleje plancha de acero galv. 1-7/32" x 7/32" x 28"	Flejes	1001241	Unidad	7.224	-
39	B-10D	Galv steel vertical strapping 1-1/2" x 1-1/2" x 3/16"; length 54"	Crosshead arm	Fleje vertical de acero galv. 1-1/2" x 1-1/2" x 3/16"; longitud 54"	Flejes	1001244	Unidad	267	-
40	B-10A	Galv steel vertical strapping 1-1/2" x 1-1/2" x 3/16"; length 39"	Crosshead arm	Fleje vertical de acero galv. 1-1/2" x 1-1/2" x 3/16"; longitud 39"	Flejes	1001245	Unidad	238	-
41	HA-1A	Buckle for 12.7mm strapping.	Crosshead arm	Hebilla para fleje de sujeción de 12.7mm.	Flejes	1014350	Unidad	7.665	-
42	HA-1B	Buckle for 20.0mm strapping.	Crosshead arm	Hebilla para fleje de sujeción de 20.0mm.	Flejes	1006722	Unidad	4.923	-
43	CA-1A	Collar tie down in front	Feeders	Collar de amarre en fachada	Acometidas	1002942	Unidad	388.943	-
44	MA-1	Front anchor support thermoplastic corbel grommet	Feeders	Soporte de anclaje en fachada termoplástico mensula ojal	Acometidas	1000781	Unidad	423.561	-
45	PZ-2C	Double retention forceps	Feeders	Pinza de retención doble	Acometidas	1003180	Unidad	884.081	-
46	SF-1A	Front anchor support	Feeders	Soporte de anclaje en fachada	Acometidas	1003003	Unidad	88.511	-
47	CF-11A	Fusible switch, 100 A; 15kV	Fuse Disconnectors	Seccionador fusible de 100 A; 15 kV	Seccionadores Fusibles	1008853	Unidad	1.454	-
48	CF-11B	Fuse switch, 200 A; 15kV	Fuse Disconnectors	Seccionador fusible de 200 A; 15 kV	Seccionadores Fusibles	1004272	Unidad	1.042	-
49	SF-12A	Fusible switch, 100 A; 38kV	Fuse Disconnectors	Seccionador fusible de 100 A; 38 kV	Seccionadores Fusibles	1000614	Unidad	48	-
50	TPF-200	Fuse tube, 200 A; 15kV	Fuse Disconnectors	Tubo portafusible de 200 A; 15 kV	Seccionadores Fusibles	1007084	Unidad	1.065	-
51	TPF-100	Fuse tube, 100 A; 15kV	Fuse Disconnectors	Tubo portafusible de 100 A; 15 kV	Seccionadores Fusibles	1007430	Unidad	1.670	-
52	FU-12K	Expulsion Fuse 8 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 8 A; tipo K	Fusibles	1003119	Unidad	742	-
53	FU-12S	Expulsion Fuse 25 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 25 A; tipo K	Fusibles	1003083	Unidad	3.018	-
54	FU-12T	Expulsion Fuse 30 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 30 A; tipo K	Fusibles	1002859	Unidad	1.373	-

List of materials fundamentals of CUED plan 2023

IT	homologate code	Description of materials	Family	Descripción Material (spain)	Familia (spain)	Code SAP	Unit	quantity	Type
55	FU-12X	Expulsion Fuse 50 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 50 A; tipo K	Fusibles	1003081	Unidad	1.542	-
56	FU-11A	Expulsion Fuse 1.4 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 1.4 A; tipo D	Fusibles	1004292	Unidad	5.669	-
57	FU-11M	Expulsion Fuse 10.4 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 10.4 A; tipo D	Fusibles	1004296	Unidad	1.155	-
58	FU-11O	Expulsion Fuse 14 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 14 A; tipo D	Fusibles	1004297	Unidad	1.138	-
59	FU-12P	Expulsion Fuse 15 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 15 A; tipo K	Fusibles	1010506	Unidad	1.238	-
60	FU-11R	Expulsion Fuse 21 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 21 A; tipo D	Fusibles	1004274	Unidad	1.211	-
61	FU-11C	Expulsion Fuse 3.5 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 3.5 A; tipo D	Fusibles	1004293	Unidad	2.870	-
62	FU-12V	Expulsion Fuse 40 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 40 A; tipo K	Fusibles	1004275	Unidad	1.329	-
63	FU-11G	Expulsion Fuse 5.2 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 5.2 A; tipo D	Fusibles	1004294	Unidad	3.382	-
64	FU-12Y	Expulsion Fuse 65 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 65 A; tipo K	Fusibles	1004276	Unidad	1.043	-
65	FU-11J	Expulsion Fuse 7 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 7 A; tipo D	Fusibles	1004295	Unidad	4.181	-
66	FU-12AB	Expulsion Fuse 100 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 100 A; tipo K	Fusibles	1004278	Unidad	1.523	-
67	FU-12AC	Expulsion Fuse 140 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 140 A; tipo K	Fusibles	1006647	Unidad	6.128	-
68	FU-11B	Expulsion Fuse 2.1 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 2.1 A; tipo D	Fusibles	1007592	Unidad	4.000	-
69	FU-12AD	Expulsion Fuse 200 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 200 A; tipo K	Fusibles	1006649	Unidad	1.821	-
70	FU-11W	Expulsion Fuse 46 A; D-type	Fuses	Fusible de Expulsión 46 A; tipo D	Fusibles	1006657	Unidad	500	-
71	FU-12Z	Expulsion Fuse 80 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 80 A; tipo K	Fusibles	1004277	Unidad	756	-
72	FU-12AE	Expulsion Fuse 150 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 150 A; tipo K	Fusibles	1000630	Unidad	15	-
73	FU-12L	Expulsion Fuse 10 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 10 A; tipo K	Fusibles	1000671	Unidad	1.458	-
74	FU-12O	Expulsion Fuse 12 A; K-type	Fuses	Fusible de Expulsión 12 A; tipo K	Fusibles	1000672	Unidad	1.204	-
75	CP-02C	Bare copper wire, #2 AWG; 7 threads	Grounding Cables	Cable de acero cobreado desnudo #2 AWG; 7 hilos	Cables de Puesta a Tierra	1004132	Metros	98.357	-
76	MI-433D-RM	Telemetered meter, RM 69-480 V, 4h, CL 200, FM16S, Socket type	Industrial Mobile Network M	Medidor Telemedido RM 69-480 V, 4h, CL 200, FM16S, Tipo socket	Medidores Industrial Red Móvil	1002565	Unidad	650	Medidores
77	AR-12A	Post-type rigid porcelain insulator 15 kV class 57-1	Insulators	Aislador de porcelana rígido tipo poste 15 kV clase 57-1	Aisladores	1006241	Unidad	17.661	-
78	AS-22D	Suspension type polymeric insulator 15 kV	Insulators	Aislador polimérico tipo suspensión 15 kV	Aisladores	1003233	Unidad	7.810	-
79	AS-23E	Suspension Type Polymeric Insulator 35 kV	Insulators	Aislador polimérico tipo suspensión 35 kV	Aisladores	1008904	Unidad	565	-
80	AR-13C	Porcelain Post Insulator 35 kV Class 57-3	Insulators	Aislador de porcelana tipo poste 35 kV Clase 57-3	Aisladores	1003136	Unidad	433	-
81	AC-11A	Porcelain Spool Insulator, ANSI 53-2	Insulators	Aislador de porcelana tipo carrete, ANSI 53-2	Aisladores	1000000	Unidad	4.504	-
82	AE-12A	Porcelain Pin Type Insulator Class 55-5	Insulators	Aislador de porcelana tipo espiga Clase 55-5	Aisladores	1000017	Unidad	6.160	-
83	C-3DB	Copper Cable (URD) #2 at 33% Insulated for 15 kV	Isolated MT conductors	Cable de Cobre (URD) #2 al 33% Aislado para 15 kV	Conductores MT aislados	1010241	Metros	810	-
84	C-3DA	Copper Cable (URD), #2 100% Insulated for 15 kV	Isolated MT conductors	Cable de Cobre (URD) #2 al 100% Aislado para 15 kV	Conductores MT aislados	1000096	Metros	10.106	-
85	URD-01	Conductor, insulated, Cu 15 kV 2/0 AWG	Isolated MT conductors	Conductor Cu aislado 15 kV 2/0 AWG	Conductores MT aislados	1000097	Metros	5.000	-
86	LB-12A	Bulb 150W; high pressure sodium	Lighting	Bombilla de 150 W; alta presión de sodio.	Alumbrado	1000409	Unidad	18.956	-
87	LB-12B	Bulb 250W; high pressure sodium	Lighting	Bombilla de 250 W; alta presión de sodio.	Alumbrado	1000410	Unidad	6.313	-
88	BR-1A	Arm for Street Light Fixture 6'	Lighting	Brazo de 6' para Luminaria de Alumbrado Público	Alumbrado	1000413	Unidad	12.145	-
89	BR-1B	Arm for Street Light Fixture 12'	Lighting	Brazo de 12' para Luminaria de Alumbrado Público	Alumbrado	1002876	Unidad	15.000	-
90	F-5A	Photocell for Luminaire, operating range 105-305 V	Lighting	Fotocelda para Luminaria, rango de operación 105-305 V	Alumbrado	1013841	Unidad	36.042	-
91	LC-11B	Cobra type lighting, HPS 250 W, 240 V.	Lighting	Luminaria tipo Cobra, HPS 250 W, 240 V.	Alumbrado	1005307	Unidad	1.301	-
92	LC-11A	Cobra type lighting, HPS 150 W, 240 V.	Lighting	Luminaria tipo Cobra, HPS 150 W, 240 V.	Alumbrado	1002873	Unidad	8.608	-
93	LC-12L	LED type lighting, 120W, 240V	Lighting	Luminaria tipo LED, 120W, 240V	Alumbrado	1013440	Unidad	7.982	-
94	LC-11L	LED type lighting, 90W, 240V	Lighting	Luminaria tipo LED, 90W, 240V	Alumbrado	1012302	Unidad	3.000	-
95	AD-4A	Distribution lightning rod, 3 kV; 4.16kV	Lightning rod	Pararrayos de distribución de 3 kV; 4.16 kV	Pararrayos	1005382	Unidad	200	-
96	AD-4B	Distribution lightning rod, 9 kV; 12.47kV	Lightning rod	Pararrayos de distribución de 9 kV; 12.47 kV	Pararrayos	1000807	Unidad	2.582	-
97	TC-11AO	Current transformer, from B.T. 200/5A, 600V	LV Meter Transformers	Transformador de corriente de B.T. 200/5 A , 600V	Transformadores de medida en BT	1002400	Unidad	31.797	-
98	TC-11AB	Current transformer, from B.T. 300 /5A, 600V	LV Meter Transformers	Transformador de corriente de B.T. 300 /5 A , 600V	Transformadores de medida en BT	1002401	Unidad	718	-
99	TC-11AD	Current transformer, from B.T. 400/ 5A, 600V	LV Meter Transformers	Transformador de corriente de B.T. 400/ 5 A , 600V	Transformadores de medida en BT	1002402	Unidad	6.367	-
100	PMC-500-10	Sheet Metal Pole 500 daN- 10.5 m(34')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 500 daN- 10.5 m(34')	Postes Metálicos	1002100	Unidad	5.020	-
101	PMC-800-14	Sheet Metal Pole 800 daN - 14 m (45')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 800 daN - 14 m (45')	Postes Metálicos	1009796	Unidad	57	-
102	PMC-300-10	Sheet Metal Post 300 daN- 10.5 m(35')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 300 daN- 10.5 m(35')	Postes Metálicos	1005754	Unidad	150	-
103	PMC-500-12	Sheet Metal Pole 500 daN - 12 m (40')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 500 daN - 12 m (40')	Postes Metálicos	1008120	Unidad	100	-
104	PMC-600-12	Sheet Metal Pole 600 daN - 12 m (40')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 600 daN - 12 m (40')	Postes Metálicos	1002102	Unidad	231	-
105	PMC-800-12	Sheet Metal Pole 800 daN - 12 m (40')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 800 daN - 12 m (40')	Postes Metálicos	1009795	Unidad	120	-
106	PMC-300-9	Sheet Metal Pole 300 daN - 9 m (30')	Metal poles	Poste Metálico de Chapa 300 daN - 9 m (30')	Postes Metálicos	1002097	Unidad	242	-
107	BR-FM2S	Rectangular Base, CL200 for FM 2S socket meter	Meter base	Base Rectangular CL200 para medidor socket FM 2S	Base para medidor	1004037	Unidad	1.204	-
108	MA-1D	Bakelite CL100	Meter base	Baquelita CL100	Base para medidor	1006269	Unidad	21.806	-

List of materials fundamentals of CUED plan 2023

IT	homologate code	Description of materials	Family	Descripción Material (spain)	Familia (spain)	Code SAP	Unit	quantity	Type
109	MC-1B	Circular input base for 1" for FM 2S socket meter cast aluminum	Meter base	Base circular de entrada de 1" para medidor socket FM 2S alumini	Base para medidor	1006289	Unidad	537.853	-
110	MB-1C	Rectangular Base, CL200 for FM 16S socket meter	Meter base	Base Rectangular CL200 para medidor socket FM 16S	Base para medidor	1006292	Unidad	132.485	-
111	MR-242C-P-TC	Telemetered Meter, PLC-Telecorte 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Socket	Meters Regular Socket PLC-TC	Medidor Telemedido PLC-Telecorte 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Tip	Medidores Regular Socket PLC-Tele	1009487	Unidad	408.978	Medidores
112	MR-242B-P-TC	Telemetered Meter, PLC-Telecorte 120 V, 3h, CL 200, FM12S, Socket	Meters Regular Socket PLC-TC	Medidor Telemedido PLC-Telecorte 120 V, 3h, CL 200, FM12S, Tip	Medidores Regular Socket PLC-Tele	1008985	Unidad	8.292	Medidores
113	TM-21D	Integrated module of instrument transformers 1F of 7.2 kV, CT's ratio	MT 1F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 1F de 7,2	Transformadores de medida combi	1003206	Unidad	24	-
114	TM-21F	Integrated module of instrument transformers 1F of 7.2 kV, ratio	MT 1F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 1F de 7,2	Transformadores de medida combi	1002974	Unidad	19	-
115	TM-22K	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002973	Unidad	8	-
116	TM-22D	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1003197	Unidad	35	-
117	TM-22E	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1003198	Unidad	30	-
118	TM-22F	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002967	Unidad	30	-
119	TM-22G	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002968	Unidad	11	-
120	TM-22H	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002969	Unidad	11	-
121	TM-22I	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002970	Unidad	5	-
122	TM-22J	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1002971	Unidad	7	-
123	TM-22N	Integrated module of instrument transformers 3F of 12.47 kV, ratio	MT 3F Combined Meter Tran	Módulo integrado de transformadores de instrumentos 3F de 12,4	Transformadores de medida combi	1011852	Unidad	63	-
124	CM-01C	Conductor, AAAC 2/0 AWG (Anaheim)	Naked MT conductors	Conductor AAAC 2/0 AWG (Anaheim)	Conductores MT desnudos	1006004	Metros	218.650	-
125	CM-01F	Conductor, AAAC 312.8 MCM (Butte)	Naked MT conductors	Conductor AAAC 312.8 MCM (Butte)	Conductores MT desnudos	1004927	Metros	36.955	-
126	CM-01E	Conductor, AAAC 4/0 AWG (Alliance)	Naked MT conductors	Conductor AAAC 4/0 AWG (Alliance)	Conductores MT desnudos	1006005	Metros	237.337	-
127	CM-01G	Conductor, AAAC 465.4 MCM (Cairo)	Naked MT conductors	Conductor AAAC 465.4 MCM (Cairo)	Conductores MT desnudos	1006104	Metros	70.000	-
128	CM-01B	Conductor, AAAC 1/0 AWG (Azusa)	Naked MT conductors	Conductor AAAC 1/0 AWG (Azusa)	Conductores MT desnudos	1003030	Metros	123.087	-
129	CBTMA-6AWG	Ferrule Union Connector for Conductor up to #6 AWG	Other connectors	Conector de unión tipo manguito para conductor hasta #6 AWG	Conectores otros	1010706	Unidad	67.674	-
130	XV-11D	Pad-Mounted Transformer 1F Radial 50kVA 7200 120 - 240V	Pedestal type transformers	Transformador Tipo Pedestal 1F Radial 50kVA 7200 120 - 240V	Transformadores tipo Pedestal	1004335	Unidad	3	-
131	C-43B	Insulated piercing connector double 1.0 to 300 AWG	Perforation connectors	Conector perfo. Aisl dob 1.0 a300 AWG	Conectores perforación	1001768	Unidad	42.300	-
132	C-43D	Insulated piercing connector for phase	Perforation connectors	Conector perfo.aisl para fase	Conectores perforación	1001789	Unidad	345.997	-
133	C-43C	Insulated Piercing Connector 18-6 to 6 AWG	Perforation connectors	Conector perfo. Aisl 18-6 a 6 AWG	Conectores perforación	1001791	Unidad	517.347	-
134	C-43A	Insulated perforation connector for independent bare neutral for	Perforation connectors	Conector perfor.aisl para neutro desnudo independiente para aco	Conectores perforación	1002935	Unidad	186.787	-
135	BA-2B	Waterproof connector for 240V connection conductor.	Pipes	Conector a prueba de agua para conductor de acometida 240V.	Tuberías	1002929	Unidad	240.836	-
136	BA-1A	Waterproof connector for 120V drop conductor.	Pipes	Conector a prueba de agua para conductor de acometida 120V.	Tuberías	1002921	Unidad	533.235	-
137	MI-433D-P	Telemetered Meter, PLC 69-480 V, 4h, CL 200, FM16S, Socket Type	PLC Industrial Meter	Medidor Telemedido PLC 69-480 V, 4h, CL 200, FM16S, Tipo Soc	Medidor Industrial PLC	1002572	Unidad	2.750	Medidores
138	MR-242B-P	PLC Telemeter Meter 120 V, 3h, CL 200, FM12S, Socket Type	Regular Meters Socket PLC	Medidor Telemedido PLC 120 V, 3h, CL 200, FM12S, Tipo Socket	Medidores Regular Socket PLC	1009578	Unidad	8.673	Medidores
139	MR-241B-P	PLC Telemetering Meter 208 V, 3h, CL 20, FM4S, Socket Type	Regular Meters Socket PLC	Medidor Telemedido PLC 208 V, 3h, CL 20, FM4S, Tipo Socket	Medidores Regular Socket PLC	1010784	Unidad	32.766	Medidores
140	MR-241A-P	PLC Telemeter Meter 120 V, 2h, CL 100, FM1S, Socket Type	Regular Meters Socket PLC	Medidor Telemedido PLC 120 V, 2h, CL 100, FM1S, Tipo Socket	Medidores Regular Socket PLC	1009475	Unidad	25.130	Medidores
141	MR-242C-P	PLC Telemetering Meter 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Socket Type	Regular Meters Socket PLC	Medidor Telemedido PLC 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Tipo Socket	Medidores Regular Socket PLC	1010781	Unidad	90.800	Medidores
142	MR-241A-RF	Telemetered Meter, RF-2.4GHz, 120 V, 2h, CL 100, FM1S, Socket Ty	Regular Socket RF Meters	Medidor Telemedido RF-2.4GHz, 120 V, 2h, CL 100, FM1S, Tipo Soc	Medidores Regular Socket RF	1008055	Unidad	250	Medidores
143	MR-242C-RF	Telemetered Meter, RF-2.4GHz, 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Socket Ty	Regular Socket RF Meters	Medidor Telemedido RF-2.4GHz, 240 V, 3h, CL 200, FM2S, Tipo Soc	Medidores Regular Socket RF	1008057	Unidad	2.100	Medidores
144	IT-22C	Remote controlled switches class 15 kB; 800A; triphasic	Remote controlled switches	Interruptores telecontrolados clase 15 kB; 800 A; trifásico	Interruptores telecontrolados	1003677	Unidad	2	-
145	IT-12A	Remote controlled switches class 15 kV; 400A; monophas	Remote controlled switches	Interruptores telecontrolados clase 15 kV; 400 A; monofásico	Interruptores telecontrolados	1002626	Unidad	5	-
146	IT-22B	Remote controlled switches class 15 kB; 600A; triphasic	Remote controlled switches	Interruptores telecontrolados clase 15 kB; 600A; trifásico	Interruptores telecontrolados	1002634	Unidad	15	-
147	CV-01B	Cable retainer, 3/8"	Retained Cable	Cable de retenida de 3/8"	Cable de Retenida	1003109	Metros	15.427	-
148	CV-01C	Cable retention, 7/16"	Retained Cable	Cable de retenida de 7/16"	Cable de Retenida	1000130	Metros	37.525	-
149	CV-01A	Cable retention, 5/16"	Retained Cable	Cable de retenida de 5/16"	Cable de Retenida	1000129	Metros	70.226	-
150	R-1C	Single Eye Anchor Rod, 3/4" x 8'	Rods	Varilla de anclaje de ojo simple, de 3/4" x 8'	Varillas	1007106	Unidad	3.048	-
151	R-2E	Copper ground rod. 5/8" x 6'	Rods	Varilla de puesta a tierra de cobre de 5/8" x 6'	Varillas	1003181	Unidad	12.457	-
152	AS-1A	Security ring with screw for socket meter	Safety Bolts and Rings	Aro de seguridad con tornillo para medidor socket	Pernos y Aros de Seguridad	1006266	Unidad	224.182	-
153	AS-1B	Locking ring with safety bolt for socket meter	Safety Bolts and Rings	Aro de seguridad con perno de seguridad para medidor socket	Pernos y Aros de Seguridad	1000447	Unidad	454.798	-
154	REVPRO	Security bolt for Edesur	Safety Bolts and Rings	Perno de seguridad para Edesur	Pernos y Aros de Seguridad	1003986	Unidad	600	-
155	PERN-858	Safety bolt series, E4	Safety Bolts and Rings	Perno de seguridad serie E4	Pernos y Aros de Seguridad	1002225	Unidad	5.250	-
156	PS-CM3E	Safety bolt with magnetic head, for 3 slots	Safety Bolts and Rings	Perno de seguridad cabeza magnética de 3 hendiduras	Pernos y Aros de Seguridad	1004217	Unidad	164	-
157	SCS-P	Safety bolt closure system	Safety Bolts and Rings	Sistema de cierre de perno de seguridad	Pernos y Aros de Seguridad	1007775	Unidad	3.000	-
158	M-8I	Red butterfly insert security seal (roto seal)	Seals	Sello de seguridad inserto mariposa rojo (roto seal)	Sellos	1000880	Unidad	42.290	-
159	SD-TP	Red Pin Type Security Seal	Seals	Sello de Seguridad Tipo Pin rojo	Sellos	1013656	Unidad	22.000	-
160	M-8GRIS	Safety seal insert gray butterfly (roto seal)	Seals	Sello de seguridad inserto mariposa gris (roto seal)	Sellos	1009069	Unidad	800.000	-
161	SD-TPA	Yellow Pin Type Security Seal	Seals	Sello de Seguridad Tipo Pin amarillo	Sellos	1008099	Unidad	95.000	-
162	I-1A	Bolt for line post insulators 3/4" - 3/4" x 3".	Spike bolts	Perno para aisladores line post 3/4" - 3/4" x 3".	Pernos espigas	1006838	Unidad	2.000	-

List of materials fundamentals of CUED plan 2023

IT	homologate code	Description of materials	Family	Descripción Material (spain)	Familia (spain)	Code SAP	Unit	quantity	Type
163	I-2F	Steel support spike for line-post type insulator at the top of the pole	Spike bolts	Espiga soporte de acero para aislador tipo line-post en punta de poste	Pernos espigas	1004822	Unidad	4.998	-
164	E-31E	Full pull splice 1.0-1.0 AWG	Splice	Empalme plena tracción 1.0-1.0 AWG	Empalme	1004033	Unidad	536	-
165	E-31D	Full pull splice 4.0-4.0 AWG	Splice	Empalme plena tracción 4.0-4.0 AWG	Empalme	1006559	Unidad	500	-
166	C-15A	Retaining clip for conductors #6 AWG - #2/0 AWG	Staples	Grapa de retención para conductores #6 AWG - #2/0 AWG	Grapas	1004234	Unidad	7.854	-
167	C-15C	Retaining clip for conductors #312.8 MCM - #559 MCM	Staples	Grapa de retención para conductores #312.8 MCM - #559 MCM	Grapas	1004236	Unidad	1.990	-
168	GCT-ST1	Screwless Double Grounding Clamp for 5/8" Screw	Staples	Grapa de conexión doble a tierra sin tornillo para tornillo de 5/8"	Grapas	1009789	Unidad	2.659	-
169	C-15B	Retaining clip for conductors #2/0 AWG - #312.8 MCM	Staples	Grapa de retención para conductores #2/0 AWG - #312.8 MCM	Grapas	1000742	Unidad	5.139	-
170	GRIL-1A	Straight normal shackle, 5/8"	Staples	Grillete normal recto 5/8"	Grapas	1004230	Unidad	221	-
171	G-1B	Preformed terminal for retained 7/16" cable	Terminals	Terminal preformado para cable retenida de 7/16"	Terminales	1002020	Unidad	4.452	-
172	G-1C	Preformed terminal for retained 3/8" cable	Terminals	Terminal preformado para cable retenida de 3/8"	Terminales	1007014	Unidad	3.400	-
173	CP-10B	Bimetallic Short Pin Type Terminal for 4/0 AWG conductor	Terminals	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 4/0 AWG	Terminales	1003885	Unidad	5.812	-
174	CP-10E	Short Pin Type Bimetallic Terminal for 2 AWG Conductor	Terminals	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 2 AWG	Terminales	1004279	Unidad	266	-
175	C-7N	Flat compression terminal, 4/0 AWG; 1 hole	Terminals	Terminal de compresión pletina 4/0 AWG; 1 aguj.	Terminales	1001970	Unidad	614	-
176	C-11A	Flat compression terminal, 4/0 AWG; 2 holes	Terminals	Terminal de compresión pletina 4/0 AWG; 2 aguj.	Terminales	1004284	Unidad	348	-
177	C-12KL	Long Pin Type Bimetal Terminal for 2/0 AWG Conductor	Terminals	Terminal bimetalico Tipo Pin Largo para conductor 2/0 AWG	Terminales	1002016	Unidad	397	-
178	CD-11B	Single pole disconnectors, 600 A; 15kV	Unipolar disconnectors	Seccionadores unipolares a 600 A; 15 kV	Seccionadores Unipolares	1002824	Unidad	384	-
179	CD-11C	Single pole disconnectors, 900 A; 15kV	Unipolar disconnectors	Seccionadores unipolares a 900 A; 15 kV	Seccionadores Unipolares	1002149	Unidad	39	-
180	CD-11A	Single pole disconnectors, 400 A; 15kV	Unipolar disconnectors	Seccionadores unipolares a 400 A; 15 kV	Seccionadores Unipolares	1009593	Unidad	238	-
181	C-39A	Wedge connector 2/0 AWG - 2/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 2/0 AWG - 2/0 AWG	Conectores cuña	1004754	Unidad	4.854	-
182	C-38D	Wedge Connector 4/0 AWG - 2 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 4/0 AWG - 2 AWG	Conectores cuña	1004752	Unidad	4.596	-
183	CACC-3	Insulating box for wedge type connector up to 300MCM	Wedge connectors	Caja aislante para conector tipo cuña hasta 300MCM	Conectores cuña	1004330	Unidad	8.623	-
184	CACC-5	Insulating box for wedge type connector up to 559MCM	Wedge connectors	Caja aislante para conector tipo cuña hasta 559MCM	Conectores cuña	1006352	Unidad	4.000	-
185	C-40D	Wedge connector, 4/0 AWG with stirrup.	Wedge connectors	Conector tipo cuña 4/0 AWG con estribo.	Conectores cuña	1001755	Unidad	2.500	-
186	C-40B	Wedge connector 465.4 MCM with stirrup.	Wedge connectors	Conector tipo cuña 465.4 MCM con estribo.	Conectores cuña	1001756	Unidad	1.629	-
187	C-38A	Wedge Connector 4/0 AWG - 4/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 4/0 AWG - 4/0 AWG	Conectores cuña	1001757	Unidad	7.078	-
188	C-38B	Wedge connector 4/0 AWG - 2/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 4/0 AWG - 2/0 AWG	Conectores cuña	1001758	Unidad	975	-
189	C-36D	Wedge Connector 465.4 MCM - 2/0AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 465.4 MCM - 2/0AWG	Conectores cuña	1001760	Unidad	476	-
190	C-34A	Wedge connector 477 MCM - 477 MCM	Wedge connectors	Conector tipo cuña 477 MCM - 477 MCM	Conectores cuña	1001762	Unidad	1.429	-
191	C-36C	Wedge Connector 465.4 MCM - 4/0AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 465.4 MCM - 4/0AWG	Conectores cuña	1001763	Unidad	1.379	-
192	C-R1D	Connector for ground rod 5/8 "screwed	Wedge connectors	Conector para varilla puesta a tierra 5/8" atornillado	Conectores cuña	1003029	Unidad	16.595	-
193	CAPE	Removable connector for stirrup	Wedge connectors	Conector amovible para estribo	Conectores cuña	1006398	Unidad	1.956	-
194	C-41A	Copper wedge connector; rod 5/8" - 2 AWG Cu.	Wedge connectors	Conector tipo cuña de Cobre; varilla 5/8" - 2 AWG Cu.	Conectores cuña	1004345	Unidad	1	-
195	C-39F	Wedge Connector 1/0 AWG - #2 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 1/0 AWG - #2 AWG	Conectores cuña	1003150	Unidad	10.317	-
196	C-40A	Wedge connector 559.5 MCM with bracket.	Wedge connectors	Conector tipo cuña 559.5 MCM con estribo.	Conectores cuña	1003146	Unidad	4	-
197	C-37E	Wedge Connector 312.8 MCM - 2 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 2 AWG	Conectores cuña	1003149	Unidad	2.169	-
198	C-37D	Wedge Connector 312.8 MCM - 1/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 1/0 AWG	Conectores cuña	1003144	Unidad	52	-
199	C-37B	Wedge Connector 312.8 MCM - 4/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 4/0 AWG	Conectores cuña	1004318	Unidad	7	-
200	C-37A	Wedge connector 312.8 MCM - 312.8 MCM	Wedge connectors	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 312.8 MCM	Conectores cuña	1003141	Unidad	2.857	-
201	C-35F	Wedge Connector 559.5 MCM - 1/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 1/0 AWG	Conectores cuña	1003145	Unidad	211	-
202	C-35D	Wedge Connector 559.5 MCM - 4/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 4/0 AWG	Conectores cuña	1004317	Unidad	1.429	-
203	C-35C	Wedge connector 559.5 MCM - 312.8 MCM	Wedge connectors	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 312.8 MCM	Conectores cuña	1003143	Unidad	259	-
204	C-35A	Wedge Connector 559.5MCM - 559.5 MCM	Wedge connectors	Conector tipo cuña 559.5MCM - 559.5 MCM	Conectores cuña	1003140	Unidad	2.632	-
205	C-39E	Wedge Connector 2 AWG - 2 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 2 AWG - 2 AWG	Conectores cuña	1004329	Unidad	3.523	-
206	C-40E	Wedge connector, 2/0 AWG with stirrup.	Wedge connectors	Conector tipo cuña 2/0 AWG con estribo.	Conectores cuña	1006430	Unidad	1.041	-
207	C-39C	Wedge Connector 2/0 AWG - 2 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 2/0 AWG - 2 AWG	Conectores cuña	1007311	Unidad	2.120	-
208	C-39B	Wedge connector 2/0 AWG - 1/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 2/0 AWG - 1/0 AWG	Conectores cuña	1007310	Unidad	1.400	-
209	C-39D	Wedge connector 1/0 AWG - 1/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 1/0 AWG - 1/0 AWG	Conectores cuña	1003142	Unidad	3.912	-
210	C-38C	Wedge connector 4/0 AWG - 1/0 AWG	Wedge connectors	Conector tipo cuña 4/0 AWG - 1/0 AWG	Conectores cuña	1004320	Unidad	2.341	-
211	C-40F	Wedge connector, 1/0 AWG with stirrup.	Wedge connectors	Conector tipo cuña 1/0 AWG con estribo.	Conectores cuña	1003148	Unidad	672	-
212	-	SF6 GAS CYLINDER FOR POWER SWITCH	substation	CILINDRO GAS SF6 P/ INTERRUPTOR POTENCIA	Subestaciones	1002137	Unidad	6	SSEE
213	-	Power Switch 145 KV Live Tank	substation	Interruptor Potencia 145 KV Tanque Vivo	Subestaciones	1002611	Unidad	1	SSEE
214	-	Power Switch 69 KV Dead Tank	substation	Interruptor Potencia 69 KV Tanque Muerto	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	1	SSEE
215	-	Power switch tester	substation	Probador de interruptor de Potencia	Subestaciones	1012468	Unidad	1	SSEE
216	-	spare parts power switches	substation	Repuestos interruptores potencia	Subestaciones	(en blanco)	Paquete	1	SSEE

List of materials fundamentals of CUED plan 2023

IT	homologate code	Description of materials	Family	Descripción Material (spain)	Familia (spain)	Code SAP	Unit	quantity	Type
217	-	POWER TRANSMISSION 24 -30 MVA-138/12.5 kV	substation	TRANS DE POTENCIA 24 -30 MVA-138/12.5 kV	Subestaciones	1013838	Unidad	1	SSEE
218	-	POWER TRANSFER 30 MVA, 69-12.5 KV	substation	TRANSF DE POTENCIA 30 MVA, 69-12.5 KV	Subestaciones	1003620	Unidad	1	SSEE
219	-	POWER TRANSFER 40 MVA, 69-12.5 KV	substation	TRANSF DE POTENCIA 40 MVA,69-12.5 KV	Subestaciones	1003336	Unidad	4	SSEE
220	-	POWER TRANSFER 40-50 MVA 138/12.5 KV	substation	TRANSF DE POTENCIA 40-50 MVA 138/12.5 KV	Subestaciones	1004059	Unidad	2	SSEE
221	-	Power Transformer 20 - 28 MV. 69-138/12.5kV	substation	Transformador de Potencia 20 - 28 MV. 69-138/12.5 kV	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	1	SSEE
222	-	Power transformer 14 MVA, 69/12.5 KV	substation	Transformador de potencia 14 MVA, 69/12.5 KV	Subestaciones	1013848	Unidad	1	SSEE
223	-	Power transformer 20 - 28 MVA, 69/12.5 kV	substation	Transformador de potencia 20 - 28 MVA, 69/12.5 kV	Subestaciones	1013849	Unidad	2	SSEE
224	-	Power transformer 28-40 MVA, 138/12.5 KV	substation	Transformador de potencia 28-40 MVA, 138/12.5 KV	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	1	SSEE
225	-	Power transformer 40-50 MVA, 138/12.5 KV	substation	Transformador de potencia 40-50 MVA, 138/12.5 KV	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	1	SSEE
226	-	Power transformer 40-50 MVA, 69/12.5 KV	substation	Transformador de potencia 40-50 MVA, 69/12.5 KV	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	1	SSEE
227	-	Power transformer 7-10 MVA, 69-34.5/12.5-4.16 kV	substation	Transformador de potencia 7-10 MVA, 69-34.5/12.5-4.16 kV	Subestaciones	1013850	Unidad	1	SSEE
228	-	FAN FOR TRANSFER. POWER 1/3HP MONO 120-240V	substation	VENTILADOR P/TRANSF. POTENCIA 1/3HP MONO 120-240V	Subestaciones	1002479	Unidad	20	SSEE
229	-	INT CELL 2500A COUPLING BARS SE PARAISO	substation	CELDA INT 2500A ACOPLA BARRAS SE PARAISO	Subestaciones	1013978	Unidad	1	SSEE
230	-	MV cells 17.5 kV, 1200 A, 31.5 kA for output circuits	substation	Celdas M.T 17.5 kV, 1200 A, 31.5 kA para salida de circuitos	Subestaciones	(en blanco)	Unidad	8	SSEE
231	-	MODULAR CELLS T/INTERIOR 12.5KV 1250A	substation	CELDAS MODULARES T/INTERIOR 12,5KV 1250A	Subestaciones	2009785	Unidad	4	SSEE
232	-	MODULAR CELLS T/INTERIOR 12.5KV 2500A	substation	CELDAS MODULARES T/INTERIOR 12,5KV 2500A	Subestaciones	2009786	Unidad	2	SSEE
233	-	Set of M.T. Cells 17.5 kV, 3150 A, 40 kA 12 Outputs	substation	Conjunto de Celdas M.T. 17.5 kV, 3150 A, 40 kA 12 Salidas	Subestaciones	(en blanco)	Conjunto	1	SSEE
234	-	Set of M.T. Cells 17.5 kV, 3150 A, 40 kA 6 Outputs	substation	Conjunto de Celdas M.T. 17.5 kV, 3150 A, 40 kA 6 Salidas	Subestaciones	(en blanco)	Conjunto	1	SSEE