

NRO SAP
DESCRIPCION

UCC

00030

00050

03240

04017

04018

04019

04021

04022

05136

05726

06101

06150

08040

08228

08286

12005

12175

12180

12305

14007

18055

18085

18634

19012
19014
19073
19096

19097

19099

19105

19108

19122

19123

19136
19138

20198

20200

20201

20204

20211

20219

20820

20825

20885

21301

21302

21306

21310

21312

21318

21344

21348

21350

21352

21357

21494

21823

21860

23135

23145

23166

23451

23590

23591

23594

23640

23772

23886

23890

23995

23996

96676

96677

96678

97101

97103

97201

97202

97207

97208

97209

97211

97212

97214

97305

97452

97454

97458

97460

97462

97464

97468

97516

97517

97519

97520

97801

97804

MATERIAL

001114
013043
014060
017555
017556
018018
018033
018072
019145
020298
020405
020484
021146
023847
052330

052380
052421
052596
053008
053009
053012
054156
054159
054160
054161
054666
054668
055908
055930
055976
055982
055990
056042
056044
056420
056661
057313
057532
057534
057535
057623
057631
057662
060882
061024
061026
061028
061861
064705
068782
069932
069933
069935
069936
075122
075123
079238
085003
085004
085008
085009
085010

085017
085019
607957
608851
609212
609581
610375
610408
610413
610421
610422
610432
610433
610612
611428
611429
611430

PARAMETRICA DE MATERIAL

1
3
4
5
29
63

INDICES DE MATERIALES

1
2
3
6
7
9

INDICES Sub 0

J
FE
ZN

D
CU
IPC

PARAMETRICA DE UCC

51
55
84
85
86
87
97
A0
A1
A3
A4
A5
A6
B4
B7

INDICES DE UCC

1
2
3
4
6
7
8
9
12
18

INDICES Sub 0

J
FE
ZN
FO

D
CU
G
IPC
SE
CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA

PARAMETRICA DE Ajuste de CS

C0

Indices de Ajuste de CS

20

GRUPO

00
03
04
05
06
08
12
14
18
19
20
21
23
96
97

**Fecha Cotiz. Indices
Emitido**

100442

DIS100442- MONTAJE ESTACION 60 KV POLO TECNOLOGICO JOANICO - GCIA CENTRO**VERSION**

2

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

1

1

1

1

2

1

1

1

1

1

2

1

2

2

2

2

2

2

2

2

1

1

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

DESCRIPCION

PLANCHUELA COBRE MM10X 50
CODO 90 GRADOS PVC MM 63
T.I BT 30VA I 100/5A
CABLE CU BLANDO 35MM2 DESNUDO
CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
CABLE CU 1X 4MM2 B/PLASTICO
CABLE CU 1X 35MM2 B/PLASTICO(VER 064264)
CABLE CU FLEXIBLE 1X2 MM2 B/P NEGRO
TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
GRAPA ANCL HILO GUARDIA MM35 PL71210299
GRAPA AMARRE ABUL GRA3
CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
CANO PVC CORRUGADO 1 P/INST ELECTR
RELE AUXILIAR PAK 20/120 V
CABLE CU 1X35MM2 DOBLE AISL XLPE

GRAPA SUSP GS1
TERM CU 50MM2 P/CABLE P.A.T
GRILLETE NORMAL GN
JUNTA ELASTICA TOROID P/CANO PVC MM 63
JUNTA ELASTICA TOROID P/CANO PVC MM110
CODO 45 GRADOS P/CANO PVC MM110
APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
HERRAJE P/SOPORTE FUS 60KV ETMC20
HERR AMARRE CORRIDO HILO GUARDIA ETMHL1
HERR AMARRE VERTICE HILO GUARDIA ETMHL1
VIGA PORTICO METALICA DE 60KV
AMARRE P/CONDUCTOR PAT
CONEC CUNA AL-AL 35MM2/AL-AL 35MM2
CONEC CUNA AL-AL 150MM2/AL-AL 150MM2
INT TRM-MG BIP 0,23 KV 10A ICC=10KA
INT TRM-MG TRIP 0,23KV 10A ICC=10KA
INT TRM-MG BIP 250VCC 32A ICC=10KA
INT TRM-MG TRIP 0,23KV 32A ICC= 5KA
INT TRM-MG TRIP 0,23KV 63A ICC= 8KA
CAZ-BORNE SECC DE TENSION
BORNE BI-RIEL P/6MM2
CONJ MORS AMAR SPLE 72.5kv CTA MET GR AB
INT TRM-MG UN CONTINUA 120V 10A ICC=10KA
RELE DE SUBTENSION 110 VCC
RELE TRIF SUBTENSION 230 VAC
PULSADOR P/COMANDO DISYUNTOR
ENVOLVENTE METALICA 2X0,80X0,80M
BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN
CONEC OJAL P/DESCARG (CBL PASANTE 35/50)
CANO PLÃ ¤ STICO 63MM MARFIL EXT ANTI UV
CANO PLÃ ¤ STICO 110MM MARFIL EXT ANTI UV
CANO PLÃ ¤ STICO 40MM MARFIL EXT ANTI UV
INT TRM-MG BIP 250VCC 10A ICC=6KA
RELE FALLA DE AISLACION
CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
SOPORTE HORIZONTAL PARA LINEPOST
SOPORTE P/DESCARGADOR-TERM.CABLE 60KV
HERRAJE PARA CEPO CABLE 60KV
CONECTOR CU.TERM.CBL.DESC.TERM.LINEA 60K
HERRAJE P/CEPO EST. INTEMP. 60KV
SOPORTE P/DESCARGADOR EST. INTEMP. 60KV
CEPO PARA ESTACIONES
CABLE CU COMANDO 2X2,5MM2 LIBRE HALOGENO
CABLE CU COMANDO 2X4MM2 LIBRE HALOGENO
CABLE CU COMANDO 4X1,5 MM2LIBRE HALOGENO
CABLE CU COMANDO 4X2,5MM2 LIBRE HALOGENO
CABLE CU COMANDO 4X4MM2 LIBRE HALOGENO

CABLE CU COMANDO 7X 1,5MM2 LIBRE HALOGE
 CABLE CU COMANDO 12X1,5MM2LIBRE HALOGENO
 CARGA NÂ°90 P/SOLDADURA EXOTERMICA
 CODO 90Â° P/CANO PVC 40MM
 CODO 90Â° P/CANO PVC 110MM
 CANO PLÃ ¤ STICO 200MM MARFIL EXT ANTI UV
 INTERRUPTOR TRM 16A 110VCC BIP 10KA
 LED C/SOPORTE DE 22MM
 GAB P/FRENTE CELDA INTEMP(0.4X0.55X0.25)
 INT TRM-MG BIP250 VCC 80 A ICC = 10KA
 DESCARGADOR DE BT PARA TABLERO
 VOLTIMETRO ESCALA 0-250 V DC
 AMPERIMETRO ESCALA 0-100 A DC
 DUCTO PARA GASES DE CHAPA GALV. NÂ°14
 CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 3/4
 CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 1
 CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 1 1/2

VERSION

2
 1
 1
 1
 1
 1

DESCRIPCION

J=INDICE MEDIO DE SALARIOS SECTOR PRIVADO
 FE=PRECIO DE LA CHAPA DE HIERRO DECAPADA 14
 ZN=ZINC HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
 D=DOLAR
 CU=COBRE COPPER Y HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
 IPC=INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO

VALOR COTIZACION

406,55
 1493,8
 170922,2355

40,827
398063,25
760,008165

VERSION

3
3
1
1
2
1
1
3
3
2
3
3
3
2
3

DESCRIPCION

J=INDICE MEDIO DE SALARIOS SECTOR PRIVADO
FE=PRECIO DE LA CHAPA DE HIERRO DECAPADA 14
ZN=ZINC HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
FO=FUEL OIL PESADO ANCAP
D=DOLAR
CU=COBRE COPPER Y HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
G=GAS OIL ANCAP
IPC=INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO
SE=SALARIO MEDIO OFICIAL ELECTRICISTA
CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA=CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA EN PLANTA

VALOR COTIZACION

406,55
1493,8
170922,2355
2065,53

40,827
398063,25
1275,79
760,008165
2233,538944
832,7

VERSION

2

DESCRIPCION

SAL.1/2 OF.ELEC.P/AJUSTE C.SOC=SALARIO 1/2 OF.ELECTRICISTA P/AJUSTES C.SOCIALES

DESCRIPCION GRUPO

PAGOS ADICIONALES POR COSTOS INDIRECTOS
TRANSFORMADORES DE POTENCIA
CRUCETAS Y ARMADOS DE MT Y ST
AISLAMIENTO DE MT Y ST
CONDUCTOR PARA LINEAS AEREAS MT-ST Y ESTACIONES MT-ST INTEMPERIE
LINEAS SUBTERRANEAS DE MT Y ST
EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLES MT Y ST
EQUIPOS Y FUSIBLES BT
SECCIONAMIENTO Y PROTECCION MT Y ST
ZANJAS Y CANALIZACIONES
PUENTAS A TIERRA
EST. DE TRANSF. PUESTOS DE MEDIDA Y CONEXION
MONTAJE INDIVIDUAL DE EQUIPOS
EQUIPAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN ESTACIONES
TABLEROS Y CONEXIONADO EN ESTACIONES MT/MT, P.C. Y SUBESTACIONES

30/06/2022

30/06/2022 10:14

DESCRIPCION UCC

MES DE SUSPENSIÓN EVENTUAL DE CONTRATO

MES DE EXTENSION DE CONTRATO (TIPO 2)

TRANSFORMADOR TRIFASICO 15/0,23 KV 100KVA

SOPORTE P/DESCARGADOR-TERM.CABLE 60KV

HERRAJE PARA CEPO CABLE 60KV

CONECTOR CU TERM.CABLE-DESC.-TERM.LÁMINA 60KV (3 FASES)

HERRAJE P/CEPO ESTACION INTEMPERIE 60 KV.

SOPORTE P/DESCARGADOR ESTACION INTEMPERIE 60 KV.

GRAPA AMARRE ABULONADA GRA3

CADENA AMARRE SIMPLE PORCELANA 60KV P/CTA METALICA

M LINEA AEREA TRIFASICA MT AL-AL 150 MM2

M LINEA CABLE GUARDIA AC-35

M CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR RHV 12/20 KV 1X240 K AL + H16

M PUENTES M.T. RHV 12/20 KV 3X1X630 K CU + H16

M LINEA TRIFASICA A.T. SUBTERRANEA RHV 36/66 KV 3X1X630 K AL + H95

TERMINAL INTERIOR RHV 12/20 KV 1X630 K CU+H16

TERMINAL EXTERIOR RHV 12/20 KV 1X630 K CU+H16

TERMINAL EXTERIOR RHV 12/20 KV 1X240 K AL+H16

TERMINAL EXTERIOR RHV 36/66 KV 1X630 K AL+H95

CGP 3 NH02 400A 1 ENT-SAL INF./ 1 SAL INF. FIJADA A PARED

SECCIONADOR UNIPOLAR INTEMP. 17,5 KV 400 A

DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE 17,5 KV 10 KA (ESTACION)

DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE 72,5 KV 10 KA P/ESTACION

M. ZANJA BT HASTA 22KV (0,4MX0,65M)

M.ZANJA 63KV (0,60M X 1,20M)

M. ACONDICIONAMIENTO ZANJA CON PLACA 0,60 M. 1 LINEA
METRO CANO 40MM EXT.ANTI UV EN COLUMNA CON FLEJE

METRO CANO 63MM EXT.ANTI UV EN COLUMNA CON FLEJE

METRO CANO 110MM EXT.ANTI UV EN COLUMNA CON FLEJE

UN CODO DE 90 GRADOS DE 40MM DE DIAMETRO X E=3,2MM

UN CODO DE 90° DE 110 MM. DE DIAMETRO X E= 5,3 MM.

UN CODO DE 45 GRADOS DE 110 MM DE DIAMETRO X E=5,3 MM

UN CODO DE 90 GRADOS DE 63 MM DE DIAMETRO X E=3,2 MM

MOJÁN PARA SENALIZACIÓN EN CÁSPED O TIERRA DE CABLES SUBTERRÁNEOS
METRO CANO 200MM EXT.ANTI UV EN COLUMNA CON FLEJE

CONECTOR A COMPRESIÓN DE COBRE ESTANADO D=7,62-10,9MM P/PAT

METRO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM²

CLEMA DE BRONCE TOMA TIERRA P/MENSULA 50 MM²

METRO CANO PLASTICO CORRUGADO 1

TERMINAL DE CU 50 MM²

CARGA NUMERO 90 PARA SOLDADURA EXOTERMICA

M.CABLE ADICIONAL PARA PAT CU 35MM²

M.CABLE ADICIONAL PARA PAT CU 35MM² AISLADO

M.CANO PLASTICO 40MM EXT.ANTI UV FLEJADO

SECCION DE MEDIDA EN 60 KV

MEDIDA DE TENSION EN LLEGADA DE 60 KV

SECCION DE SALIDA EN 60 KV

SECCION DE TRANSFORMADOR EN 60 KV

ANTENA DE 60 KV

SECCIÃ“N DE ACOUPLE EN 60 KV

MONTAJE DE TI P/PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DE TRANSFORMADOR EN PARED

MONTAJE SECCIONADOR UNIP.C/MANDO P/PAT DEL NEUTRO DE TRANSF.EN PARED

AMARRE EN VERTICE DE HILO DE GUARDIA

SUSPENSION DE HILO DE GUARDIA

TRANSICIÓ" N CABLE-LINEA 60 KV

MONTAJE CELDA MODULAR PRIMARIA 24KV
CEPO PARA ESTACIONES

M DE DUCTO METALICO PARA SALIDA DE GASES ESTACIÓ" N

RELE IEC 61850 DE PROTECCION $I>$, $IO>$, RECONEXION

RELE IEC 61850 DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR

RELE DIFERENCIAL DE LINEA Y DISTANCIA

RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DE 8 OHM

DISY.TRIP. 72,5 KV 800 A 12,5 KA EXTERIOR SF6 MANDO FRONTAL

SECCIONADOR TRIPOLAR 72,5 KV 800 A EXTERIOR

SECCIONADOR TRIPOLAR 72,5 KV 800 A EXTERIOR C/PAT

TRANSFORMADOR DE TENSION $(60/\sqrt{3})/(0,1/\sqrt{3})(0,1/\sqrt{3})$ KV 15VA MYP EXT

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 17,5KV 50-100/5-5A-EXT-MYP-12,5KA

CARGADOR DE BATERIAS DE 220 VCA/110 VCC

BANCO DE BATERIAS SELLADAS DE 110VCC CON BASTIDOR

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 72,5 KV 200-400/5-5A EXT.12,5KA

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 72,5KV 400-800/5-5A EXT. 12,5KA

M. CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 3/4

M. CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 1

M. CANO FLEX PLASTICO SPIROPLASTICO 1 1/2

ARMARIO PARA TABLERO (800X2000X800MM)

GABINETE PARA FRENTE DE CELDA INTEMPERIE

BORNERA RELÁY% MULTIFUNCIÃ“N PARA TABLERO DE COMANDO

BORNERA RELÁY% DIFERENCIAL PARA TABLERO DE COMANDO

CONJUNTO DE BORNERAS PARA CELDA CON DISYUNTOR S/TI P/FRENTE DE CELDA

CONJUNTO DE BORNERAS PARA CELDA CON DISYUNTOR Y TI PARA FRENTE CELDA

CONJUNTO DE BORNERAS PARA CELDA DE MEDIDA

CONJUNTO BORNERA DE COMANDO PARA PROTECCIONES PROPIAS DE TRANSFORMADOR

CONJUNTO BORNERA PARA UN MEDIDOR

CONJUNTO PULSADORES Y SENALIZACI3N POR LED PARA ELEMENTO DE MANIOBRA

MULTIMEDIDOR PARA MEDIDA DE AUTOCONSUMO

M. CABLE CU. COMANDO 2X2,5MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 2X4MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 4X1,5MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 4X2,5MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 4X4MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 7X1,5MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLE CU. COMANDO 12X1,5MM2 LIBRE HALOGENO

M. CABLEADO TRANSF 100KVA SS.AA. - TABLERO SS.AA. AC 230V

M. CABLEADO TRANSF. SS.AA. TOMA DE FUERZA TRAT. ACEITE

M.CABLEADO TABLERO 230V AC-CARGADOR DE BATERIAS

M. CABLEADO CARGADOR DE BATERIAS - BATERIAS

TABLERO DE CC Y CA PARA ESTACION 1 TRAFO O PUESTO DE CONEXIÃ“N

COMPLEMENTO INTERRUPTORES P/SS.AA. DE CC Y CA DE 2 SECTORES DE BARRAS

PRECIO
1.177,34
125,95
4.606,09
242,04
348,54
46,93
400,39
24,46
23,85
719,42
1.641,73
217,98
41,48
1.436,58
356,27

433,47
17,11
231,83
71,05
157,6
252,43
1.939,48
29.499,11
2.466,40
3.378,63
55.811,75
118,35
190,6
198,99
423,97
402,11
1.176,04
1.266,38
1.321,43
155,65
41,38
7.279,20
412,97
8.260,32
7.725,95
526,33
162.249,41
202,55
163,75
162,85
275,9
99,6
2.380,06
4.109,97
308,06
8.078,40
55.418,46
14.455,34
6.616,63
9.350,33
4.490,99
36.977,78
154,64
229,68
287,06
313,55
428,47

379,84
600,74
123,77
46,7
268,3
532,68
2.855,62
825,88
51.605,82
2.876,99
5.230,79
2.477,74
3.028,31
9.923,95
628,89
999,19
1.173,89

FORMULA

$1 * 0.188 + 2 * 0.435 + 3 * 0.377$

$7 * 1.000$

$2 * 1.000$

$6 * 1.000$

$1 * 0.150 + 6 * 0.170 + 7 * 0.500 + 9 * 0.180$

$9 * 1.000$

FORMULA

$1 * 0.030 + 2 * 0.026 + 3 * 0.016 + 4 * 0.015 + 6 * 0.050 + 7 * 0.010 + 8 * 0.062 + 9 * 0.165 + 12 * 0.626$

$1 * 0.015 + 2 * 0.011 + 3 * 0.010 + 4 * 0.010 + 6 * 0.315 + 7 * 0.052 + 8 * 0.033 + 9 * 0.084 + 12 * 0.470$

$6 * 0.159 + 8 * 0.391 + 9 * 0.104 + 12 * 0.346$

$6 * 0.033 + 8 * 0.086 + 9 * 0.023 + 12 * 0.858$

$6 * 0.010 + 8 * 0.184 + 9 * 0.279 + 12 * 0.527$

$6 * 0.018 + 8 * 0.089 + 9 * 0.175 + 12 * 0.718$

$6 * 0.045 + 8 * 0.114 + 9 * 0.032 + 12 * 0.799 + 18 * 0.010$

$1 * 0.010 + 2 * 0.010 + 3 * 0.010 + 4 * 0.010 + 6 * 0.061 + 8 * 0.229 + 9 * 0.119 + 12 * 0.551$

$1 * 0.010 + 2 * 0.069 + 3 * 0.010 + 4 * 0.010 + 6 * 0.014 + 8 * 0.048 + 9 * 0.029 + 12 * 0.800 + 18 * 0.010$

$6 * 0.010 + 8 * 0.020 + 9 * 0.010 + 12 * 0.960$

$2 * 0.013 + 6 * 0.031 + 8 * 0.020 + 9 * 0.272 + 12 * 0.586 + 18 * 0.078$

$2 * 0.010 + 6 * 0.015 + 8 * 0.010 + 9 * 0.010 + 12 * 0.955$

$1 * 0.031 + 2 * 0.027 + 3 * 0.016 + 4 * 0.015 + 6 * 0.086 + 7 * 0.010 + 8 * 0.208 + 9 * 0.070 + 12 * 0.537$

$1 * 0.010 + 6 * 0.162 + 7 * 0.032 + 8 * 0.035 + 9 * 0.133 + 12 * 0.628$

$6 * 0.116 + 8 * 0.296 + 9 * 0.087 + 12 * 0.501$

FORMULA

20 * 1.000

COTIZ SUB 0

2055,0841

SUBGRUPO	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

\$ MONTAJE	\$ MATERIAL	MATERIAL	APORTACION	CANTIDAD
122.745,56				
192.882,44				
4.225,62				
	0	13646 UTE		1
9.037,95				
	55.418,46	69933 CONTRATISTA		1
3.205,58				
	14.455,34	69935 CONTRATISTA		1
2.503,88				
	6.616,63	69936 CONTRATISTA		3
667,96				
	9.350,33	75122 CONTRATISTA		1
398,73				
	4.490,99	75123 CONTRATISTA		1
632,58				
	1.641,73	20405 CONTRATISTA		1
837,86				
	0	20007 UTE		6
	7.279,20	57313 CONTRATISTA		1
88,8				
	0	17575 UTE		3,09
28,48				
	0	4033 UTE		1,03
85,21				
	0	51490 UTE		1
384,28				
	0	51491 UTE		3
385,87				
	0	67332 UTE		3
3.241,07				
	0	52332 UTE		1
3.241,07				
	0	52331 UTE		1
2.592,87				
	0	51572 UTE		1
5.185,71				
	0	67333 UTE		1
3.279,28				
	0	51795 UTE		1
541,01				
	0	16651 UTE		1
541,01				
	0	16889 UTE		1
1.253,24				

	0	16891 UTE	1
603,92			
1.494,29			
241,39			
625,29			
	99,6	61028 CONTRATISTA	1
625,6			
	162,85	61024 CONTRATISTA	1
626,1			
	275,9	61026 CONTRATISTA	1
80,12			
	46,7	608851 CONTRATISTA	1
80,12			
	157,6	53009 CONTRATISTA	1
	268,3	609212 CONTRATISTA	1
80,12			
	157,6	53009 CONTRATISTA	1
	252,43	53012 CONTRATISTA	1
80,12			
	125,95	13043 CONTRATISTA	1
	71,05	53008 CONTRATISTA	1
844,25			
698,83			
	532,68	609581 CONTRATISTA	1
72,26			
	308,06	68782 CONTRATISTA	1
160,67			
	348,54	17556 CONTRATISTA	1
47,68			
	217,98	20484 CONTRATISTA	1
79,23			
	41,48	21146 CONTRATISTA	1
108,98			
	17,11	52421 CONTRATISTA	1
191,87			
	123,77	607957 CONTRATISTA	1
160,67			
	242,04	17555 CONTRATISTA	1
160,67			
	356,27	52330 CONTRATISTA	1
319,86			
	99,6	61028 CONTRATISTA	1
22.087,88			
	348,54	17556 CONTRATISTA	15
	0	17575 UTE	7,5
	23,85	19145 CONTRATISTA	5
	217,98	20484 CONTRATISTA	6

	0	52768 UTE	3
	1.939,48	54156 CONTRATISTA	6
	29.499,11	54159 CONTRATISTA	2
	0	56755 UTE	9
	163,75	60882 CONTRATISTA	4
	308,06	68782 CONTRATISTA	2
4.578,03			
	348,54	17556 CONTRATISTA	3
	0	17575 UTE	1
	23,85	19145 CONTRATISTA	1
	217,98	20484 CONTRATISTA	6
	1.939,48	54156 CONTRATISTA	2
	198,99	55930 CONTRATISTA	1
	0	56755 UTE	1
44.993,34			
	348,54	17556 CONTRATISTA	46
	0	17575 UTE	45
	23,85	19145 CONTRATISTA	14
	217,98	20484 CONTRATISTA	9
	1.939,48	54156 CONTRATISTA	12
	55.811,75	54666 CONTRATISTA	1
	118,35	54668 CONTRATISTA	1
	198,99	55930 CONTRATISTA	6
	0	56755 UTE	27
	308,06	68782 CONTRATISTA	4
37.900,60			
	348,54	17556 CONTRATISTA	33
	0	17575 UTE	48
	23,85	19145 CONTRATISTA	10
	217,98	20484 CONTRATISTA	9
	1.939,48	54156 CONTRATISTA	12
	198,99	55930 CONTRATISTA	3
	0	56755 UTE	27
	308,06	68782 CONTRATISTA	2
12.862,36			
	348,54	17556 CONTRATISTA	20
	23,85	19145 CONTRATISTA	2
	217,98	20484 CONTRATISTA	2
	55.811,75	54666 CONTRATISTA	2
	308,06	68782 CONTRATISTA	5
30.855,47			
	348,54	17556 CONTRATISTA	32
	0	17575 UTE	45
	23,85	19145 CONTRATISTA	7
	217,98	20484 CONTRATISTA	2
	55.811,75	54666 CONTRATISTA	2
	118,35	54668 CONTRATISTA	2

	0	56755 UTE	18
	308,06	68782 CONTRATISTA	2
4.147,63			
	348,54	17556 CONTRATISTA	5
	23,85	19145 CONTRATISTA	1
	217,98	20484 CONTRATISTA	1
	1.939,48	54156 CONTRATISTA	2
3.947,94			
	1.177,34	1114 CONTRATISTA	2,5
	348,54	17556 CONTRATISTA	5
	23,85	19145 CONTRATISTA	2
	217,98	20484 CONTRATISTA	1
	308,06	68782 CONTRATISTA	1
3.600,49			
	348,54	17556 CONTRATISTA	13
	719,42	20298 CONTRATISTA	2
	217,98	20484 CONTRATISTA	1
	231,83	52596 CONTRATISTA	2
	3.378,63	54161 CONTRATISTA	1
	190,6	55908 CONTRATISTA	1
	308,06	68782 CONTRATISTA	1
3.182,23			
	348,54	17556 CONTRATISTA	13
	217,98	20484 CONTRATISTA	1
	433,47	52380 CONTRATISTA	1
	2.466,40	54160 CONTRATISTA	1
	308,06	68782 CONTRATISTA	1
17.645,29			
	0	17575 UTE	15
	198,99	55930 CONTRATISTA	3
	0	56755 UTE	3
	8.078,40	69932 CONTRATISTA	1
	55.418,46	69933 CONTRATISTA	1
	14.455,34	69935 CONTRATISTA	1
	6.616,63	69936 CONTRATISTA	3
16.782,71			
5.491,90			
	348,54	17556 CONTRATISTA	1,5
	23,85	19145 CONTRATISTA	1
	36.977,78	79238 CONTRATISTA	1
5.115,65			
	9.923,95	610612 CONTRATISTA	1
1.012,15			
	0	65383 UTE	1
1.012,15			
	0	65382 UTE	1
1.012,15			

	0	71853 UTE	1
3.693,49			
	0	55508 UTE	1
32.969,78			
	0	52443 UTE	1
11.736,16			
	0	16706 UTE	1
14.111,25			
	0	16710 UTE	1
4.654,19			
	0	66218 UTE	1
1.394,58			
	0	56887 UTE	1
679,53			
	0	51244 UTE	1
5.037,60			
	0	59022 UTE	1
4.682,33			
	0	55865 UTE	1
4.690,82			
	0	68534 UTE	1
148,89			
	628,89	611428 CONTRATISTA	1
148,38			
	999,19	611429 CONTRATISTA	1
148,38			
	1.173,89	611430 CONTRATISTA	1
6.914,42			
	162.249,41	57631 CONTRATISTA	1
5.391,96			
	402,11	55982 CONTRATISTA	1
	41,38	56661 CONTRATISTA	12
	2.380,06	61861 CONTRATISTA	1
	51.605,82	610413 CONTRATISTA	1
9.778,39			
	46,93	18018 CONTRATISTA	16
	24,46	18072 CONTRATISTA	60
	155,65	56420 CONTRATISTA	6
	41,38	56661 CONTRATISTA	23
	202,55	57662 CONTRATISTA	8
22.111,68			
	46,93	18018 CONTRATISTA	32
	24,46	18072 CONTRATISTA	96
	155,65	56420 CONTRATISTA	10
	41,38	56661 CONTRATISTA	38
	526,33	57623 CONTRATISTA	1
	202,55	57662 CONTRATISTA	20

	825,88	610408 CONTRATISTA	1
4.601,72			
	155,65	56420 CONTRATISTA	6
	41,38	56661 CONTRATISTA	42
7.190,92			
	155,65	56420 CONTRATISTA	25
	41,38	56661 CONTRATISTA	42
	202,55	57662 CONTRATISTA	14
1.829,08			
	155,65	56420 CONTRATISTA	28
	41,38	56661 CONTRATISTA	10
574,63			
	155,65	56420 CONTRATISTA	6
	41,38	56661 CONTRATISTA	13
	202,55	57662 CONTRATISTA	4
2.967,13			
	0	53418 UTE	1
2.843,90			
	24,46	18072 CONTRATISTA	16
	155,65	56420 CONTRATISTA	2
	41,38	56661 CONTRATISTA	6
	526,33	57623 CONTRATISTA	2
	825,88	610408 CONTRATISTA	2
1.751,95			
	4.606,09	14060 CONTRATISTA	1
	0	53418 UTE	1
49,57			
	154,64	85003 CONTRATISTA	1
49,57			
	229,68	85004 CONTRATISTA	1
62,44			
	287,06	85008 CONTRATISTA	1
62,44			
	313,55	85009 CONTRATISTA	1
62,44			
	428,47	85010 CONTRATISTA	1
81,8			
	379,84	85017 CONTRATISTA	1
114,03			
	600,74	85019 CONTRATISTA	1
246,33			
	0	51225 UTE	1
606,6			
	0	51557 UTE	4
271,69			
	0	52996 UTE	1
1.657,21			

69.032,51	400,39	18033 CONTRATISTA	2
	4.606,09	14060 CONTRATISTA	3
	1.436,58	23847 CONTRATISTA	4
	402,11	55982 CONTRATISTA	12
	1.176,04	55990 CONTRATISTA	1
	1.266,38	56042 CONTRATISTA	1
	1.321,43	56044 CONTRATISTA	3
	41,38	56661 CONTRATISTA	94
	412,97	57532 CONTRATISTA	9
	8.260,32	57534 CONTRATISTA	1
	7.725,95	57535 CONTRATISTA	1
	162.249,41	57631 CONTRATISTA	1
	202,55	57662 CONTRATISTA	8
	0	60742 UTE	1
	4.109,97	64705 CONTRATISTA	1
	0	86244 UTE	1
	2.855,62	610375 CONTRATISTA	6
	825,88	610408 CONTRATISTA	7
	2.876,99	610421 CONTRATISTA	1
	5.230,79	610422 CONTRATISTA	3
	2.477,74	610432 CONTRATISTA	1
	3.028,31	610433 CONTRATISTA	1
6.944,44	423,97	55976 CONTRATISTA	2
	41,38	56661 CONTRATISTA	16
	2.855,62	610375 CONTRATISTA	6

PARAMETRICA	VERSION
3	1
63	1
5	1
3	1
3	1
29	1
29	1
29	1
63	1
5	1
5	1
63	1
63	1
63	1
29	1

5	1
5	1
5	1
63	1
63	1
63	1
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
63	1
5	1
1	2
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
4	1
5	1
5	1
63	1
63	1
63	1
5	1
5	1
5	1
1	2
1	2
1	2
3	1
1	2
1	2
1	2
29	1
29	1
29	1
29	1
29	1

29	1
29	1
5	1
63	1
63	1
63	1
5	1
5	1
4	1
5	1
5	1
5	1
5	1
1	2
63	1
63	1
63	1

DESCRIPCION SUBGRUPO	PORCENTAJE DE CARGA SOCIAL	PARAMETRICA	VERSION
----------------------	----------------------------	-------------	---------

Subgrupo por Defecto	35	B7	3
Subgrupo por Defecto	23	84	1
Subgrupo por Defecto	58	97	1
Subgrupo por Defecto	68	85	1
Subgrupo por Defecto	33	86	2
Subgrupo por Defecto	54	87	1
Subgrupo por Defecto	39	A0	3
Subgrupo por Defecto	65	A1	3
Subgrupo por Defecto	76	A3	2
Subgrupo por Defecto	37	A4	3
Subgrupo por Defecto	76	A5	3
Subgrupo por Defecto	48	51	3
Subgrupo por Defecto	43	A6	3
Subgrupo por Defecto	50	B4	2
Subgrupo por Defecto	40	55	3

UNIDAD	DESCRIPCION DE MATERIAL
UN	T.P TRIF 15 /0,23KV 100KVA
UN	SOPORTE P/DESCARGADOR-TERM.CABLE 60KV
UN	HERRAJE PARA CEPO CABLE 60KV
UN	CONECTOR CU.TERM.CBL.DESC.TERM.LINEA 60K
UN	HERRAJE P/CEPO EST. INTEMP. 60KV
UN	SOPORTE P/DESCARGADOR EST. INTEMP. 60KV
UN	GRAPA AMARRE ABUL GRA3
UN	AISL CAP-BADA PORC U70BL 10
UN	CONJ MORS AMAR SPLE 72.5kV CTA MET GR AB
M	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
M	CBL AC GALV 7X2,5 (CBL GUARDIA 35MM2)
M	CABLE AL 12 /20KV 1X 240MM2 XLPE
M	CABLE CU 12 /20KV 1X 630MM2 XLPE
M	CABLE AL 36/66KV 1X630MM2 AISL XLPE
UN	TERM P/CBL CU 12/20KV 1X630MM2 XLPE INT
UN	TERM P/CBL CU 12/20KV 1X630MM2 XLPE EXT
UN	TERM P/CBL AL 12/20KV 1X240MM2 EXT XLPE
UN	TERM P/CBL AL 36/66KV 1X630MM2 XLPE EXT
UN	CGP 3, 3+N, NH2 - 400A - E/S
UN	SECC UP 17.5KV 400A 12.5 KA E
UN	DESCARGADOR 17,5KV 10KA EST

UN	DESCARGADOR 72,5KV 10KA EST
M	CANO PLÃ ¢ STICO 40MM MARFIL EXT ANTI UV
M	CANO PLÃ ¢ STICO 63MM MARFIL EXT ANTI UV
M	CANO PLÃ ¢ STICO 110MM MARFIL EXT ANTI UV
UN	CODO 90Â° P/CANO PVC 40MM
UN	JUNTA ELASTICA TOROID P/CANO PVC MM110
UN	CODO 90Â° P/CANO PVC 110MM
UN	JUNTA ELASTICA TOROID P/CANO PVC MM110
UN	CODO 45 GRADOS P/CANO PVC MM110
UN	CODO 90 GRADOS PVC MM 63
UN	JUNTA ELASTICA TOROID P/CANO PVC MM 63
M	CANO PLÃ ¢ STICO 200MM MARFIL EXT ANTI UV
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
M	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
M	CANO PVC CORRUGADO 1 P/INST ELECTR
UN	TERM CU 50MM2 P/CABLE P.A.T
UN	CARGA NÂ°90 P/SOLDADURA EXOTERMICA
M	CABLE CU BLANDO 35MM2 DESNUDO
M	CABLE CU 1X35MM2 DOBLE AISL XLPE
M	CANO PLÃ ¢ STICO 40MM MARFIL EXT ANTI UV
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2

UN	AISL L-P POLIM HORIZ 60KV Z/N P/GPA OSCI
UN	APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
UN	HERRAJE P/SOPORTE FUS 60KV ETMC20
UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	CONEC OJAL P/DESCARG (CBL PASANTE 35/50)
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
UN	CONEC CUNA AL-AL 150MM2/AL-AL 150MM2
UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
UN	VIGA PORTICO METALICA DE 60KV
UN	AMARRE P/CONDUCTOR PAT
UN	CONEC CUNA AL-AL 150MM2/AL-AL 150MM2
UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
UN	CONEC CUNA AL-AL 150MM2/AL-AL 150MM2
UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	VIGA PORTICO METALICA DE 60KV
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	VIGA PORTICO METALICA DE 60KV
UN	AMARRE P/CONDUCTOR PAT

UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	APOYO PARA TRANSF MEDIDA ETMC4
UN	PLANCHUELA COBRE MM10X 50
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	GRAPA ANCL HILO GUARDIA MM35 PL71210299
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	GRILLETE NORMAL GN
UN	HERR AMARRE VERTICE HILO GUARDIA ETMHL1
UN	CONEC CUNA AL-AL 35MM2/AL-AL 35MM2
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2
UN	GRAPA SUSP GS1
UN	HERR AMARRE CORRIDO HILO GUARDIA ETMHL1
UN	CONEC COMP CU ESTAN D=7,62-10,9MM P/PAT
UN	CABLE AL ALEADO 150MM2 DESNUDO
UN	CONEC CUNA AL-AL 150MM2/AL-AL 150MM2
UN	MANG TERM COMP BIMET LAMT 150MM2
UN	SOPORTE HORIZONTAL PARA LINEPOST
UN	SOPORTE P/DESCARGADOR-TERM.CABLE 60KV
UN	HERRAJE PARA CEPO CABLE 60KV
UN	CONECTOR CU.TERM.CBL.DESC.TERM.LINEA 60K
UN	CABLE CU BLANDO 50MM2 DESNUDO
UN	TERM CANO CU ESTANADO P/CBL 50MM2
UN	CEPO PARA ESTACIONES
M	DUCTO PARA GASES DE CHAPA GALV. NÂ°14
UN	RELE IEC61850 DE SALIDA MULTIFUNCION
UN	RELE IEC61850 DIFERENCIAL DE TRAFO

UN	RELE IEC61850 DISTANCIA Y DIF DE LINEA
UN	RESISTENCIA PUESTA A TIERRA 8OHM
UN	DISY 72.5KV 800A 12,5KA SF6/VAC EXT F
UN	SECC TP 72.5KV 800A
UN	SECC TP PAT 72.5KV 800A
UN	TT (60/V3)/(0,1/V3)(0,1/V3)kVÂ 15VA PyM E
UN	TI 17,5KV MYP 12,5KA 50-100/5-5 EXT
UN	CARGADOR BATERIA 230 VCA 110 VCC 30 A
UN	BANCO BATERIAS 110VCC REG X VVLAS
UN	TI 72,5KV MYP 12,5KA 200-400/5-5 EX
UN	TI 72,5KV MYP 12,5KA 400-800/5-5 EX
M	CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 3/4
M	CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 1
M	CANO FLEX. PLASTICO SPIROPLASTICO 1 1/2
UN	ENVOLVENTE METALICA 2X0,80X0,80M
UN	INT TRM-MG TRIP 0,23KV 10A ICC=10KA
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	INT TRM-MG BIP 250VCC 10A ICC=6KA
UN	GAB P/FRENTE CELDA INTEMP(0.4X0.55X0.25)
UN	CABLE CU 1X 4MM2 B/PLASTICO
UN	CABLE CU FLEXIBLE 1X2 MM2 B/P NEGRO
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN
UN	CABLE CU 1X 4MM2 B/PLASTICO
UN	CABLE CU FLEXIBLE 1X2 MM2 B/P NEGRO
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	PULSADOR P/COMANDO DISYUNTOR
UN	BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN

UN	LED C/SOPORTE DE 22MM
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN
UN	REGLETA VERIF 10 ELEMEN(6 INTENS 4 TENS)
UN	CABLE CU FLEXIBLE 1X2 MM2 B/P NEGRO
UN	CAZ-BORNE SECC DE TENSION
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	PULSADOR P/COMANDO DISYUNTOR
UN	LED C/SOPORTE DE 22MM
UN	T.I BT 30VA I 100/5A
UN	REGLETA VERIF 10 ELEMEN(6 INTENS 4 TENS)
M	CABLE CU COMANDO 2X2,5MM2 LIBRE HALOGENO
M	CABLE CU COMANDO 2X4MM2 LIBRE HALOGENO
M	CABLE CU COMANDO 4X1,5 MM2LIBRE HALOGENO
M	CABLE CU COMANDO 4X2,5MM2 LIBRE HALOGENO
M	CABLE CU COMANDO 4X4MM2 LIBRE HALOGENO
M	CABLE CU COMANDO 7X 1,5MM2 LIBRE HALOGE
M	CABLE CU COMANDO 12X1,5MM2LIBRE HALOGENO
M	CABLE AL 0,6/ 1KV 3X95+1X54,6MM2 XLPE PR
M	CABLE AL 0,6/ 1KV 1X 150MM2 XLPE
M	CABLE CU 0,6/1KV 4X16MM2 XLPE PREENSAMB

M	CABLE CU 1X 35MM2 B/PLASTICO(VER 064264)
UN	T.I BT 30VA I 100/5A
UN	RELE AUXILIAR PAK 20/120 V
UN	INT TRM-MG TRIP 0,23KV 10A ICC=10KA
UN	INT TRM-MG BIP 250VCC 32A ICC=10KA
UN	INT TRM-MG TRIP 0,23KV 32A ICC= 5KA
UN	INT TRM-MG TRIP 0,23KV 63A ICC= 8KA
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	INT TRM-MG UN CONTINUA 120V 10A ICC=10KA
UN	RELE DE SUBTENSION 110 VCC
UN	RELE TRIF SUBTENSION 230 VAC
UN	ENVOLVENTE METALICA 2X0,80X0,80M
UN	BORNERA SECC/CTBL 10MM PMIDA P/RIEL DIN
UN	INT TRM-MG TETR 0,4 KV 40/100A ICC=16KA
UN	RELE FALLA DE AISLACION
UN	RTU 115 / IOM 115
UN	INTERRUPTOR TRM 16A 110VCC BIP 10KA
UN	LED C/SOPORTE DE 22MM
UN	INT TRM-MG BIP250 VCC 80 A ICC = 10KA
UN	DESCARGADOR DE BT PARA TABLERO
UN	VOLTIMETRO ESCALA 0-250 V DC
UN	AMPERIMETRO ESCALA 0-100 A DC
UN	INT TRM-MG BIP 0,23 KV 10A ICC=10KA
UN	BORNE BI-RIEL P/6MM2
UN	INTERRUPTOR TRM 16A 110VCC BIP 10KA