

**ANEXO MC: ESPECIFICACIONES DE MATERIALES A SER PROVISTAS POR LA CONTRATISTA
CHORETY**

Item	Descripción	Cant.	Und.
1	Cable AWG 6, desnudo de 7 hilos para aterramientos	190	Metro
2	Conduit galvanizado de 2" x 300 cm	11	Pza.
3	Unión patente de 2"	11	Pza.
4	Niple de 2"	11	Pza.
5	Tuerca y contratuerca de 2"	11	Pza.
6	Sello eléctrico de 2"	11	Pza.
7	Conduit galvanizado de 1½" x 300 cm	7	Pza.
8	Unión patente de 1½"	8	Pza.
9	Niple de 1½"	8	Pza.
10	Tuerca y contratuerca de 1½"	8	Pza.
11	Sello eléctrico de 1½"	8	Pza.
12	Conduit galvanizado de ¾" x 300 cm	28	Pza.
13	Unión patente de ¾"	1	Pza.
14	Niple de ¾"	1	Pza.
15	Tuerca y contratuerca de ¾"	1	Pza.
16	Sello eléctrico de ¾"	1	Pza.
17	Plancha fenólica con dimensiones de 36,8 x 31,8 cm	5	Pza.
18	Barra de cobre con dimensiones de 14,1 x 1,9 x 0,3 cm	5	Pza.
19	Pernos de acero inoxidable de ¼" x 1"	156	Pza.
20	Tuercas, arandelas de presión y arandelas normales	156	Pza.
21	Aisladores eléctricos de 1" x ¼"	28	Pza.
22	Conector tipo zapato con diámetro de ¼" p/ cable AWG 8	32	Pza.
23	Conector tipo zapato con diámetro de ¼" p/ cable AWG 6	7	Pza.
24	Conector tipo zapato con diámetro de ¼" p/ cable AWG 4	3	Pza.
25	Politubo con diámetro de 1"	1621	Metro
26	Plancha fenólica con dimensiones de 10 x 10 cm	3	Pza.
27	Barra de acero en forma de U, con dimensiones de 7,5 x 200 cm	10	Pza.
28	Tubería PVC con diámetro de 3"	18	Metro
29	Tapón de PVC con diámetro interno de 3"	12	Pza.
30	Plancha fenólica con dimensiones de 40 x 34 x 0,5 cm	2	Pza.
31	Barra de cobre con dimensiones de 40,1 x 1,9 x 0,3 cm	2	Pza.
32	Calamina tipo ondulado, con dimensiones de 90 x 90 cm	8	Pza.
33	Cañería de acero de 3" x 300 cm	2	Pza.
34	Cañería de acero tipo cuadrado con dimensiones de 2,5 x 5 x 600 cm	4	Pza.
35	Cable encauchutado tri-polar de 3x10 mm ²	80	Metro
36	MMCM-C10/1; Térmico Monofásico 25 AMP	1	Metro
37	Arena para construcción	11	m3
38	Ripio	1.60	m3
39	Cemento 50 kg	101	bolsa

**ANEXO MC: ESPECIFICACIONES DE MATERIALES PROVISTOS POR CONTRATISTA
MONTEAGUDO**

Item	Descripción	Cant.	Und.
1	Calamina tipo ondulado, con dimensiones de 90 x 90 cm	8	Pza.
2	Cumbrera para calamina ondulada de 340 cm	1	Pza.
3	Cañería de acero de 3" x 300 cm	2	Pza.
4	Cañería de acero tipo cuadrado con dimensiones de 2,5 x 5 x 600 cm	4	Pza.
5	Cable encauchutado tri-polar de 3x10 mm2	65	m
6	MMCM-C10/1; Térmico Monofásico 25 AMP	1	Pza.
7	Conduit de 1" x 300 cm	19	Pza.
8	Unión patente de 1"	3	Pza.
9	Niple de 1"	3	Pza.
10	Tuerca y contratuerca de 1"	3	Pza.
11	Sello eléctrico de 1"	3	Pza.
12	Cable de cobre desnudo con de hilos # AWG 6	105	Pza.
13	Perfil para pedestal de rectificador de acero con dimensiones de 7,65 x 90 cm	2	Pza.
14	Tubería PVC SCH 40 de 6"x120 cm	9	Pza.
15	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 6"	9	Pza.
16	Tubería PVC SCH 40 de 1"x 150 cm	9	Pza.
17	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 1"	9	Pza.
18	Plancha fenólica con dimensiones de 10 x 10 cm	1	Pza.
19	Plancha fenólica con dimensiones de 46 x 34 x 0,5 cm	1	Pza.
20	Barra de cobre con dimensiones de 40,1 x 1,9 x 0,3 cm	1	Pza.
21	Plancha fenólica con dimensiones de 36,8 x 31,8 cm	3	Pza.
22	Barra de cobre con dimensiones de 14,1 x 1,9 x 0,3 cm	3	Pza.
23	Barra de acero en forma de U, con dimensiones de 7,5 x 200 cm	5	Pza.
24	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 8	15	Pza.
25	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 6	4	Pza.
26	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 4	3	Pza.
27	Politubo con diámetro de 1"	428	m
28	Conduit galvanizado de 2" x 300 cm	6	Pza.
29	Unión patente de 2"	6	Pza.
30	Niple de 2"	2	Pza.
31	Tuerca y contratuerca de 2"	2	Pza.
32	Sello eléctrico de 2"	2	Pza.
33	Conduit galvanizado de 1½" x 300 cm	2	Pza.
34	Unión patente de 1½"	2	Pza.
35	Niple de 1½"	2	Pza.
36	Tuerca y contratuerca de 1½"	2	Pza.
37	Sello eléctrico de 1½"	2	Pza.
38	Conduit galvanizado de 1" x 300 cm	1	Pza.
39	Pernos de acero inoxidable de 1/4" x 1"	81	Pza.
40	Tuercas, arandelas de presión y arandelas normales	81	Pza.
41	Aisladores eléctricos de 1" x 1/4"	81	Pza.
42	Terminal tipo ojal con diámetro de 1/4", p/cable AWG 14	2	Pza.
43	Conduit de ¾" x 300 cm	22	Pza.
44	Unión patente de ¾"	1	Pza.
45	Niple de ¾"	1	Pza.
46	Tuerca y contratuerca de ¾"	1	Pza.
47	Sello eléctrico de ¾"	1	Pza.
48	Arena para construcción	2.9	m3
49	Ripio	1.6	m3
50	Cemento 50 kg	30	bolsa

**ANEXO MC: ESPECIFICACIONES DE MATERIALES A SER PROVISTOS POR LA CONTRATISTA
EL ROSAL**

Item	Descripción	Cant.	Und.
1	Calamina tipo ondulado, con dimensiones de 90 x 90 cm	8	Pza.
2	Cumbrera para calamina ondulada de 340 cm	4	Pza.
3	Cañería de acero de 3" x 300 cm	2	Pza.
4	Cañería de acero tipo cuadrado con dimensiones de 2,5 x 5 x 600 cm	4	Pza.
5	Cable encauchutado tri-polar de 3x10 mm2	80	m
6	MMCM-C10/1; Térmico Monofásico 25 AMP	1	Pza.
7	Conduit de 1" x 300 cm	16	Pza.
8	Unión patente de 1"	2	Pza.
9	Niple de 1"	2	Pza.
10	Tuerca y contratuerca de 1"	2	Pza.
11	Sello eléctrico de 1"	2	Pza.
12	Cable de cobre desnudo con de hilos # AWG 6	85	Pza.
13	Perfil para pedestal de rectificador de acero con dimensiones de 7,65 x 90 cm	2	Pza.
14	Tubería PVC SCH 40 de 6"x120 cm	10	Pza.
15	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 6"	10	Pza.
16	Tubería PVC SCH 40 de 1"x 150 cm	10	Pza.
17	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 1"	10	Pza.
18	Plancha fenólica con dimensiones de 10 x 10 cm	1	Pza.
19	Plancha fenólica con dimensiones de 40 x 34 x 0,5 cm	1	Pza.
20	Barra de cobre con dimensiones de 40,1 x 1,9 x 0,3 cm	1	Pza.
21	Plancha fenólica con dimensiones de 36,8 x 31,8 cm	2	Pza.
22	Barra de cobre con dimensiones de 14,1 x 1,9 x 0,3 cm	2	Pza.
23	Barra de acero en forma de U, con dimensiones de 7,5 x 200 cm	4	Pza.
24	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 8	3	Pza.
25	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 6	10	Pza.
26	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 4	4	Pza.
27	Politubo con diámetro de 1"	593	m
28	Conduit galvanizado de 2" x 300 cm	3	Pza.
29	Unión patente de 2"	3	Pza.
30	Niple de 2"	3	Pza.
31	Tuerca y contratuerca de 2"	3	Pza.
32	Sello eléctrico de 2"	3	Pza.
33	Conduit galvanizado de 1½" x 300 cm	6	Pza.
34	Unión patente de 1½"	6	Pza.
35	Niple de 1½"	6	Pza.
36	Tuerca y contratuerca de 1½"	6	Pza.
37	Sello eléctrico de 1½"	6	Pza.
38	Conduit galvanizado de ¾" x 300 cm	28	Pza.
39	Unión patente de ¾"	4	Pza.
40	Niple de ¾"	4	Pza.
41	Tuerca y contratuerca de ¾"	4	Pza.
42	Sello eléctrico de ¾"	4	Pza.
43	Pernos de acero inoxidable de 1/4" x 1"	81	Pza.
44	Tuercas, arandelas de presión y arandelas normales	71	Pza.
45	Aisladores eléctricos de 1" x 1/4"	16	Pza.
46	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 8	2	Pza.
47	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 6	13	Pza.
48	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 4	5	Pza.
49	Terminal tipo ojal con diámetro de 1/4", p/cable AWG 14	2	Pza.
50	Arena para construcción	6.7	m3
51	Ripio	1.6	m3
52	Cemento 50 kg	67	bolsa

ANEXO MC: ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES QUE PROVEERÁ LA CONTRATISTA
TARABUQUILLO

Item	Descripción	Cant.	Und.
1	Calamina tipo ondulado, con dimensiones de 90 x 90 cm	8	Pza.
2	Cumbrera para calamina ondulada de 340 cm	4	Pza.
3	Cañería de acero de 3" x 300 cm	2	Pza.
4	Cañería de acero tipo cuadrado con dimensiones de 2,5 x 5 x 600 cm	4	Pza.
5	Cable encauchetado tri-polar de 3x10 mm ²	108	m
6	MMCM-C10/1; Térmico Monofásico 25 AMP	1	Pza.
7	Conduit de ¾" x 300 cm	36	Pza.
8	Unión patente de ¾"	1	Pza.
9	Niple de ¾"	1	Pza.
10	Tuerca y contratuerca de ¾"	1	Pza.
11	Sello eléctrico de ¾"	1	Pza.
12	Cable de cobre desnudo con de hilos # AWG 6	25	Pza.
13	Perfil para pedestal de rectificador de acero con dimensiones de 7,65 x 90 cm	2	Pza.
14	Tubería PVC SCH 40 de 6"x120 cm	7	Pza.
15	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 6"	7	Pza.
16	Tubería PVC SCH 40 de 1"x 150 cm	7	Pza.
17	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 1"	7	Pza.
18	Plancha fenólica con dimensiones de 40 x 34 x 0,5 cm	1	Pza.
19	Plancha fenólica con dimensiones de 10 x 10 cm	1	Pza.
20	Plancha fenólica con dimensiones de 36,8 x 31,8 cm	2	Pza.
21	Barra de cobre con dimensiones de 14,1 x 1,9 x 0,3 cm	2	Pza.
22	Barra de cobre con dimensiones de 40,1 x 1,9 x 0,3 cm	1	Pza.
23	Barra de acero en forma de U, con dimensiones de 7,5 x 200 cm	4	Pza.
24	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 8	8	Pza.
25	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 6	8	Pza.
26	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 4	7	m
27	Politubo con diámetro de 1"	348	Pza.
28	Conduit galvanizado de 2" x 300 cm	2	Pza.
29	Unión patente de 2"	2	Pza.
30	Niple de 2"	2	Pza.
31	Tuerca y contratuerca de 2"	2	Pza.
32	Sello eléctrico de 2"	3	Pza.
33	Conduit galvanizado de 1½" x 300 cm	3	Pza.
34	Unión patente de 1½"	3	Pza.
35	Niple de 1½"	3	Pza.
36	Tuerca y contratuerca de 1½"	3	Pza.
37	Sello eléctrico de 1½"	35	Pza.
38	Pernos de acero inoxidable de 1/4" x 1"	66	Pza.
39	Tuercas, arandelas de presión y arandelas normales	66	Pza.
40	Aisladores eléctricos de 1" x 1/4"	24	Pza.
41	Terminal tipo ojal con diámetro de 1/4", p/cable AWG 14	3	Pza.
42	Arena para construcción	4.5	m ³
43	Ripio	2.0	m ³
44	Cemento 50 kg	43	Bolsa

**ANEXO MC: ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES A SER PROVISTOS POR CONTRATISTA
TAPIRANI**

Item	Descripción	Cant.	Und.
1	Calamina tipo ondulado, con dimensiones de 90 x 90 cm	8	Pza.
2	Cumbrera para calamina ondulada de 340 cm	4	Pza.
3	Cañería de acero de 3" x 300 cm	2	Pza.
4	Cañería de acero tipo cuadrado con dimensiones de 2,5 x 5 x 600 cm	4	Pza.
5	Cable encauchutado tripolar de 3x10 mm ²	30	m
6	MMCM-C10/1; Térmico Monofásico 25 AMP	1	Pza.
7	Conduit de 1" x 300 cm	16	Pza.
8	Unión patente de ¾"	1	Pza.
9	Niple de ¾"	1	Pza.
10	Tuerca y contratuerca de ¾"	1	Pza.
11	Sello eléctrico de ¾"	1	Pza.
12	Cable de cobre desnudo con de hilos # AWG 6	92	Pza.
13	Perfil para pedestal de rectificador de acero con dimensiones de 7,65 x 90 cm	2	Pza.
14	Tubería PVC SCH 40 de 6"x120 cm	8	Pza.
15	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 6"	8	Pza.
16	Tubería PVC SCH 40 de 1"x 150 cm	8	Pza.
17	Tapón de PVC SCH 40 tipo hembra de 1"	8	Pza.
18	Plancha fenólica con dimensiones de 46 x 34 x 0,5 cm	2	Pza.
19	Barra de cobre con dimensiones de 40,1 x 1,9 x 0,3 cm	2	Pza.
20	Barra de cobre con dimensiones de 20,1 x 1,9 x 0,3 cm	1	Pza.
21	Plancha fenólica con dimensiones de 36,8 x 31,8 cm	1	Pza.
22	Barra de cobre con dimensiones de 14,1 x 1,9 x 0,3 cm	1	Pza.
23	Barra de acero en forma de U, con dimensiones de 7,5 x 200 cm	3	Pza.
24	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 8	2	Pza.
25	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 6	10	Pza.
26	Conector tipo zapato con diámetro de 1/4" p/ cable AWG 4	2	Pza.
27	Politubo con diámetro de 1"	309	m
28	Conduit galvanizado de 2" x 300 cm	5	Pza.
29	Unión patente de 2"	5	Pza.
30	Niple de 2"	4	Pza.
31	Tuerca y contratuerca de 2"	4	Pza.
32	Sello eléctrico de 2"	4	Pza.
33	Conduit galvanizado de 1½" x 300 cm	2	Pza.
34	Unión patente de 1½"	2	Pza.
35	Niple de 1½"	2	Pza.
36	Tuerca y contratuerca de 1½"	2	Pza.
37	Sello eléctrico de 1½"	2	Pza.
38	Pernos de acero inoxidable de 1/4" x 1"	68	Pza.
39	Tuercas, arandelas de presión y arandelas normales	68	Pza.
40	Aisladores eléctricos de 1" x 1/4"	12	Pza.
41	Arena para construcción	5	m3
42	Ripio	2	m3
43	Cemento 50 kg	48	Bolsa