

REF.	CODIGO	DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANT.	OBSERVACIONES
a1	---	ABRAZADERA DE UNA SALIDA 75mm.	U	4	PARA TUBERIA DE 3"
a2	---	ABRAZADERA DE UNA SALIDA 100mm	U	4	PARA TUBERIA DE 4"
a3	633	ABRAZADERA DE UNA SALIDA 150mm	U	4	PARA TUBERIA DE 6"
a4	629	ABRAZADERA DE UNA SALIDA 160mm	U	4	PARA POSTES DE 12 y 13 mts.x510 o 750 Kg
a5	645	ABRAZADERA DE UNA SALIDA 210mm	U	8	PARA POSTES DE 12,13 Y 14mts.x1050 o 1350 Kg.
b	---	ANGULAR EN V DE 450x1520x4.8mm (3/16")	U	2	
c1	70	ALAMBRE DE Cu.-DURO DESNUDO #4	ML	12	CONEXION DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA
c2	70	ALAMBRE DE Cu.-DURO DESNUDO #4	ML	6	PARA REDES AEREAS EN CONDUCTOR 2AWG-ACSR
d	---	BOQUILLA GALVANIZADA 150mm (6")	U	2	PARA DUCTO BAJANTE DE 6"
e1	---	CABLE DE Cu.-DURO DESNUDO #2	ML	6	PARA REDES AEREAS EN CONDUCTOR 1/0-3/0AWG-ACSR
e2	---	CABLE DE Cu.-DURO DESNUDO #1/0	ML	6	PARA REDES AEREAS EN CONDUCTOR 4/0AWG-ACSR
e3	---	CABLE DE Cu.-DURO DESNUDO #4/0	ML	6	PARA REDES AEREAS EN CONDUCTOR 266.8 KCM-ACSR
e4	497	CABLE MONOPOLAR No.2 AWG-Cu. 15KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.2AWG-ACSR-13.2 KV
e5	627	CABLE MONOPOLAR No.1/0 AWG-Cu. 15KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.1/0AWG-ACSR-13.2KV
e6	---	CABLE MONOPOLAR No.1/0 AWG-Cu. 35KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.2y1/0AWG-ACSR-34.5KV
e7	---	CABLE MONOPOLAR No.2/0 AWG-Cu. 15KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.2/0-3/0AWG-ACSR-13.2KV
e8	---	CABLE MONOPOLAR No.2/0 AWG-Cu.35KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.2/0-3/0AWG-ACSR-34.5KV
e9	503	CABLE MONOPOLAR No.4/0 AWG-Cu. 15KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.4/0AWG-ACSR-13.2KV
e10	---	CABLE MONOPOLAR No.4/0 AWG-Cu. 35KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.4/0AWG-ACSR-34.5KV
e11	320	CABLE MONOPOLAR No.500MCM-Cu. 15KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.266.8 KCM-ACSR-13.2KV
e12	317	CABLE MONOPOLAR No.500MCM-Cu.35KV	ML	*	PARA REDES AEREAS No.266.8 KCM-ACSR-34.5KV
f1	710	CAPACETE GALVANIZADO 75mm (3")	U	2	PARA DUCTO BAJANTE DE 3"
f2	346	CAPACETE GALVANIZADO 100mm (4")	U	2	PARA DUCTO BAJANTE DE 4"
g1	403	CONECTOR BIMETALICO TIPO TORNILLO 2AWG-4AWG	U	6	PARA REDES EN #2AWG-ACSR Y BAJANTES No.4AWG-Cu.D.D.
g2	408	CONECTOR BIMETALICO TIPO TORNILLO 1/0AWG-2AWG	U	6	PARA REDES EN #1/0AWG-ACSR Y BAJANTES No.2AWG-Cu.D.D.
g3	413	CONECTOR BIMETALICO TIPO TORNILLO 4/0AWG-1/0AWG	U	6	PARA REDES EN #4/0AWG-ACSR Y BAJANTES No.1/0AWG-Cu.D.D.
g4	371	CONECTOR BIMETALICO TIPO TORNILLO 266.8 KCM-4/0AWG	U	6	PARA REDES EN #266.8 KCM-ACSR Y BAJANTES No.4/0AWG-Cu.D.D.
h	93	CRUCETA GALVANIZADA 75x75x6.4x2400mm (3"x3"x1/4"x2400mm)	U	2	
i1	709	CURVA GALVANIZADA 75mm (3")	U	2	PARA DUCTOS 3"
i2	347	CURVA GALVANIZADA 100mm (4")	U	2	PARA DUCTOS 4"
i3	722	CURVA GALVANIZADA 150mm (6")	U	2	PARA DUCTOS 6"
j1	118	PARARRAYOS 12KV	U	3	PARA REDES 13.2KV
j2	119	PARARRAYOS 30KV	U	3	PARA REDES 34.5KV
k1	33	PERNO CARRUAJE 38x16mm (1.1/2x5/8")	U	2	
k2	34	PERNO CARRUAJE 63x16mm (2.1/2x5/8")	U	2	
k3	38	PERNO MAQUINARIA 50x13mm (2"x1/2")	U	4	
l	52	SILLA 76.6x76.6mm (3.1/16"x3.1/16") HUECO 17.50mm (11/16")	U	2	
m	667	SOPORTE GALVANIZADO PARA PROTECCIONES	U	6	
n1	349	TERMINAL 15KV-TIPO EXTERIOR	U	3	PARA REDES 13.2KV
n2	691	TERMINAL 35KV-TIPO EXTERIOR	U	3	PARA REDES 34.5KV
o1	707	TUBERIA GALVANIZADA 75x3000mm (3"x3000mm)	U	2	PARA BAJANTES EN CONDUCTOR No.2AWG-MONOPOLAR-15KV, A 13.2KV
o2	345	TUBERIA GALVANIZADA 100x3000mm (4"x3000mm)	U	2	PARA BAJANTES CON CONDUCTOR No.4/0AWG o 500MCM-MONOPOLAR-15KV, A 13.2KV o PARA CONDUCTOR No.1/0,2/0 o 4/0AWG-MONOPOLAR-DIMENSIONES EN mm. 35KV A 34.5KV



EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI - GERENCIA DE UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO ENERGÍA

REDES AEREAS
CONDUCTORES MEDIA TENSION
TRANSICIONES SUBTERRANEOS

APROBO:

ESCALA:

SIN

HOJA No.

2 DE 3

NORMA DETALLES
CONSTRUCCION

NDC - 01040206

OCT/2004

DPTO DE PROYECTOS