



## DOCUMENTO ANEXO DEL ESTUDIO PREVIO No. 4

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA COMPONENTES DE LAS UCAP (UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO).

Las unidades constructivas de alumbrado público, se determinan a partir de los componentes incluidos en la resolución CREG 123 de 2011, y aquellos otros componentes que sean necesarios para poner en funcionamiento un punto luminoso dentro del SALP; observando las condiciones técnico-financieras definidas en la normatividad, las cuales harán parte integral del modelo financiero, tanto para la determinación del valor de la infraestructura, como para la inversión en Modernización, Expansión y/o Mejoras, Mejoras Niveles de Iluminación, Reposición otros Activos y Telegestión.

Para la determinación de las unidades constructivas del SALP del municipio de Neiva, los proponentes deben tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas de los componentes:

POSTE DE CONCRETO	
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	9 MTS X 300 DAN
2	12 MTS X 300 DAN

POSTE METÁLICO	
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Poste acero galvanizado en caliente de 7 mts. de altura libre, tronco cónico poligonal, en lámina de acero, acabado final en pintura de esmalte para exteriores en zonas de contaminación salina. Incluye anclaje de concreto y pedestal.
2	Poste acero galvanizado en caliente de 10 mts. De altura, tronco cónico poligonal, en lámina de acero, acabado final en pintura de esmalte para exteriores en zonas de contaminación salina. Incluye anclaje de concreto y pedestal

REDES AEREAS	
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Cable de aluminio desnudo n° 2
2	Percha galvanizada de un puesto
3	Aislador de carrito de 3"
4	Banda galvanizada de 7 a 8"
5	Perno carruaje de 5/8 x 1 1/2"

REDES SUBTERRANEA	
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Cable de cobre forrado n° 8
2	Cable de cobre forrado n° 10



Municipio de Neiva



3	Cinta aislante scotch 23
4	Cinta aislante scotch 33
5	Conector burdnykz 20
6	Varilla de polo a tierra con conector
7	Tubo pvc 1" y accesorios
8	Canalización 0.30 x 0.50 en zona dura, anden incluye (excavación, compactado con material del sitio, resane en concreto)
9	Construcción de registro tipo alumbrado público en concreto dim (60 x 60 x 50) cms - tapa en ángulo de hierro de 1 1/2" x 3/16". Marco galvanizado.

<b>TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE 25 KVA</b>	
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
1	Transformador monofásico de 25 kva
2	Cortacircuito de 100 a - 15 kv
3	Pararrayo polimérico 12 kv
4	Banda doble galv 7 - 1/2
5	Cruceta angular metálica
6	Tornillo carruaje 5/8 x 1 1/2 con tuerca
7	Tornillo carruaje de 5/8 x 6" con tuerca
8	Perno de máquina de 5/8 x 6"
9	Perno de máquina de 1/2 x 6"
10	Arandela plana redonda de 1/2"
11	Cable de cobre desnudo nº 2
12	Varilla de cobre de 5/8" x 2.40 m
13	Cemento arena granzón
14	Conector tipo ampac con estribo
15	Conector amovible bimetálico cla 1/0
16	Cartucho azul pólvora para conector am
17	Tubo conduit galv. de 1/2 x 3 m
18	Cinta bandit de acero inox de 3/4
19	Hebilla para cinta bandit
20	Tramite Retie

<b>SISTEMA TELEGESTIÓN.</b>	
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
1	Dispositivo Electrónico
2	Software Aplicativo