

# **\*Memoria Descriptiva Culminación Planes OPP** **Alumbrado\***

**El cometido de estos trabajos es la culminación de planes de alumbrado publico llevados a cabo en el marco de Obras OPP y los cuales deben ser finalizados y puestos en funcionamiento.**

## **Trabajos a Realizar:**

Se cotizara un rubro único que se detalla a continuación:

### **Instalación Luminarias**

Tarea de colocación brazo, luminaria, caja estanca con interruptor térmico y derivación con sus correspondientes anclajes en columnas de hormigon de 7mts existentes y colocadas en diversas zonas del Municipio G.

Estos 5 pasos deberán ser llevados a cabo para cada una de las puestas a realizar.

Las tareas se realizaran en columnas, tronco piramidales de hormigón existentes de 7mts

1- Colocación de Brazo BR0507 U “LED” e altura. Colocación de brazo mediante 2 pernos de sujeción de media pulgada por 230mm de largo con sus correspondientes tuercas y arandelas, estos pernos poseen una rosca de 120 mm de ambos lados para poder ajustar a columnas que tienen 10 mm de cara, el brazo deberá quedar aplomado.

2- Colocación de la luminaria.- Luminaria led marca Kanglight modelo Taurus 35 W, sujeto a brazo mediante 2 tornillos prisioneros cabeza allen, dando el torque adecuado para evitar que agentes externos como ramas o vientos que pudieran girarlas u hacerlas caer del brazo, dicha luminaria se deberá ajustar en su graduación en la cremallera que posee en la pipa de sujeción según se marque en trabajo indicado a cero grado o cinco grados (+).

3- Colocación de caja estanca.- Se amurara a la columna a 70mm de la parte inferior del brazo, en la cara que da a la calle de la columna, se sujetaran mediante orificio en hormigón con taco 8 con tope y tornillo 21-45.

4- Colocación de interruptor térmico.- Dicho interruptor es la protección eléctrica de la luminaria donde ira conectada el cable 2x1 mm<sup>2</sup>, y el preensamblado a cometida 2 x 10 mm<sup>2</sup> Al.

5- Colocación de derivación Alimentación.- Se colocara anclaje en columna de alumbrado en la cara posterior, este anclaje viene provisto en el kit de retenciones de acometidas mediante el taco rápido 8x90 plus y su correspondiente anillo de sujeción.

Por otro lado en la columna de UTE se colocara un anclaje del mismo kit mediante flejado, la derivación quedara concluida quedando tensa entre ambos puntos de anclaje y se conectara mediante conectores dentados 1.5 -10/10-95 tanto a lineas aéreas como a preensamblados de alumbrado, para el caso de estos últimos podría darse el suministro de 400V por lo que deberán conectarse Neutro y Fase. El conexionado de las derivaciones a la red de Alumbrado Publico se deberá ir intercalando las fases, para la equiparación de las cargas totales.

Se deberán cotizar 270 instalaciones con la siguiente planilla de propuesta:

**PROPUESTA UNITARIA**

Rubro	Precio Unitario	Precio Total		

**PROPUESTA DE LAS 270 INSTALACIONES**

Total Basico	\$
IVA	\$
Subtotal (Basico + IVA)	\$
Valor Imponible	\$
Aportes al BPS	\$
TOTAL (Subtotal + aportes al BPS)	\$

Consultas se deberán realizaran a:

[juan.curi@imm.gub.uy](mailto:juan.curi@imm.gub.uy)  
19507934

[luis.gamarra@imm.gub.uy](mailto:luis.gamarra@imm.gub.uy)  
19507930 099727951

Envío de ofertas al  
[municipiog.compras@imm.gub.uy](mailto:municipiog.compras@imm.gub.uy)