

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO
UNIDAD:	Pza
CODIGO:	GM-O-ELC-017



1. DESCRIPCION

Este ítem comprende la provisión y emplazamiento de poste telescópico metálico decorativo de 4 metros de altura para colocado de luminaria u otros, de fierro galvanizado, que incluye la base y el canastillo para poste de acuerdo a la descripción del proyecto, ubicado conforme indican los planos y/o de acuerdo con instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES

- 4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESIÓN, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM
- POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA.

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el período de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de garantizar que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

Fierro galvanizado: Se debe eliminar todo el óxido producido por abrasión, el cuerpo debe estar Fosfatizado. La vida útil del poste entero debe alcanzar los 30 años.

POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4 m, CON BASE Y CANASTILLO	PARÁMETRO
Tipo:	Telescópico
Material de Construcción:	Fierro galvanizado
Limpieza:	Eliminación del óxido producido por abrasión
Acabado:	Con doble capa de pintura anticorrosivo y esmalte de color aluminio

Designación Diámetro Nominal (Exterior) y Espesor en Pulgadas de acuerdo a Norma ISO -65 Serie Liviana:	
A	4 " (114,30 x 3,60 mm)
B	3 " (88,90 x 3,20 mm)
C	2 1/2" (76,10 x 3,20 mm)
Longitud Metros:	
A	4" (2,0 visible – 0,05 encastre)
B	3 " (2,0 visible – 0,15 encastre)
C	2 1/2" (0,20 visible – 0,05 encastre)
Punto de conexión de la puesta a tierra	A 0.5 m de la parte inferior del poste, deberá estar soldado y/o atornillado, de tal manera que el cable de puesta a tierra no presente problemas a futuro por desconexión.
Tipo de Soldadura	MN punto negro
PLACA DE ANCLAJE	PARÁMETRO
Material:	Hierro (con triple capa de pintura anticorrosivo y esmalte de color aluminio)
Tipo:	Plancha
Dimensiones cm.:	30 x 30 cm
Espesor:	3/8"
Número de orificios:	4
Ubicación de los orificios cm.:	3,5 del eje a cada borde
Diámetro del orificio:	1"
Numero de escuadras	4
Forma de escuadra:	Triangular
Dimensiones de escuadra:	10 x 15
Espesor de escuadra:	3/8"
Tipo de Soldadura	MN punto negro
CANASTILLO	PARÁMETRO
Forma	Canastillo de 4 pernos soldados al fierro de construcción.
Forma del perno	L
unido por fierro de construcción de	3/8"

Dimensión en cm.	40 x 10 cm
Diámetro.	3/4"
Sección Roscada galvanizada cm.	de 20 cm Perno Galvanizado
Sujeción de Pernos	Tuercas hexagonales, volanda plana y de presión galvanizadas.
Tipo de rosca	Ordinaria

3. FORMA DE EJECUCIÓN

El contratista contará con mano de obra calificada, a fin de lograr un acabado prolijo en el poste metálico decorativo, dicho poste estará de acuerdo al diseño proporcionado en planos.

La elaboración del poste se realizará en un taller, al cual tendrá acceso el supervisor para verificar que se esté cumpliendo con el diseño indicado.

Inicialmente, se debe verificar el nivel de fundación de la base de hormigón (actividad considerada en ítem independiente), posteriormente se colocará el canastillo de acuerdo al detalle constructivo del proyecto. Después de realizado el vaciado de la base – fundación, verificado el fraguado y endurecimiento del hormigón, se deberá proseguir con la instalación del poste.

El poste metálico telescópico y su base deberán recibir como mínimo tres manos de pintura anticorrosiva.

El canastillo será elaborado de acero corrugado de diámetro 20 mm y para los estribos se utilizará acero corrugado de 10 mm; al canastillo se deberá soldar los pernos de acuerdo al plano de detalle.

El contratista será responsable de la instalación y colocado del poste, así como del cableado interior.

El poste debe quedar en posición vertical y definitiva en lugares según muestran los planos, sin llegar a mellar la pintura del poste.

El poste deberá estar correctamente alineado y debidamente nivelado, asegurado sobre el dado con las volandas y tuercas respectivas.

En caso de deteriorar la pintura del poste en el proceso de colocado, el contratista deberá corregir el daño a su costo, de modo que el poste quede en buenas condiciones.

Cualquier defecto que se presentara en el poste, canastillo y base deberá ser subsanado, corregido o repuesto por el contratista a su entero costo.

4. MEDICIÓN

Este ítem será medido por pieza (Pza) instalada correctamente por el contratista y aprobada por el supervisor de obra.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.