

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROVISION Y COLOCADO DE MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 m
UNIDAD:	Pza
CODIGO:	GM-O-MET-183



1. DESCRIPCION

Este ítem comprende la provisión y colocado de mástil metálico telescópico para iza de bandera de acuerdo a las dimensiones y formas especificados en los planos, formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES.-

MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 M CON BASE Y CANASTILLO DE ANCLAJE DE 10mm

EQUIPO Y MAQUINARIA:

CAMION GRUA

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 periodo de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice 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.

Todo el material a emplear previo a su colocado o utilización deberá ser aprobado por el supervisor.

La Tubería metálica FG será de primera calidad y diámetro – espesor especificado en planos.

La plancha deberá ser de acero A36, de las dimensiones indicadas.

Las soldaduras serán adecuadas para este tipo de trabajo.

La pintura para el acabado será de marca y calidad reconocida y preparada en fábrica.

El material deberá cumplir los siguientes requisitos mínimos:

MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 M CON BASE Y CANASTILLO	PARAMETROS
Tipo:	Telescópico

Material de Construcción:	Fierro Galvanizado
Limpieza:	Eliminación del óxido producido por abrasión
Acabado:	Con capa de pintura anticorrosiva y esmalte de color plomo
Designación Diámetro Nominal (exterior) y espesor en pulgadas de acuerdo a norma ISO-65 Serie Liviana:	
A	4" 114,30 x 3.6 mm
B	3" 88,90 x 3,2 mm
C	2" 60,30 x 2,90 mm
Longitud Metros:	
A	4" (3.00 visible – 0.40 base inferior)
B	3" (3.00 visible – 0.25 base inferior)
C	2" (3.00 visible – 0.20 base inferior)
Tipo de Soldadura:	MN punto interior
PLACA DE ANCLAJE	PARAMETROS
Material:	Fe Galvanizado
Tipo:	Plancha
Dimensiones cm:	30 x 30
Espesor mm:	10 mm
Numero de orificios:	4
Ubicación de los orificios cm:	5.00 del eje a cada borde
Diámetro del orificio plg:	1"
Numero de escuadras:	4
Forma de escuadra:	Triangular
Dimensiones de escuadra:	20 x 10
Espesor mm De escuadra:	10 mm
Tipo de soldadura:	MN punto negro
CANASTILLO	PARAMETROS
Forma:	Canastillo de 4 pernos solados entre sí.
Forma de perno:	L
Unido por fierro de construcción de:	8mm (5/16")
Dimensión en cm:	60 x 10
Diámetro plg:	3/4"

Sección roscada cm:	10
Sujeción de Pernos	Tuercas hexagonales, volanda plana y de presión
Tipo de rosca:	ordinaria

No se aceptara mástil con deformaciones deficiencias en el pintado, en el soldado y raspaduras. El supervisor de obra aprobará el mástil previo a su colocado.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Este trabajo será ejecutado por mano de obra calificada, con especialidad en metal mecánica.

Los mástiles serán contruidos siguiendo estrictamente lo indicado en planos.

Se debe proceder al colocado en posición vertical y definitiva del mástil en el lugar según se muestran los planos y/o donde instruya el supervisor de obra, sin llegar a mellar la pintura del poste.

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

La empresa debe proveer a su costo todos los materiales menores como ser accesorios, etc...

El personal asignado a las actividades indicadas en las presentes especificaciones, debe contar con el EPP de manera obligatoria.

Durante los trabajos inherentes a este ítem, es obligatorio el cumplimiento de las medidas de seguridad ocupacional e industrial. El Supervisor debe exigir el cumplimiento de las medidas de seguridad, todo personal que no cumpla con las medidas de seguridad ocupacional debe ser retirado del frente de trabajo.

Cualquier defecto en el colocado debe ser subsanado por el contratista, el mismo asumirá los costos relativos a esta corrección, previa aprobación del supervisor de obra.

4. MEDICIÓN

La provisión y colocado de mástil metálico para iza de bandera de $h = 9$ m será medida por pieza (Pza), correctamente colocado por el contratista y aprobado 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.

6. DETALLE CONSTRUCTIVO

[illegible]