

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM: AISLADOR SOPORTE C/BASE PARA PARARRAYOS

UNIDAD: Pza.

CODIGO: GM-ELE-AIS-0267



1.- DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la Provisión e Instalación de Aislador Soporte c/base para Pararrayos y accesorios de sujeción, para una completa y correcta instalación, de acuerdo a las características específicas del proyecto, y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- AISLADOR SOPORTE C/BASE

EQUIPO Y MAQUINARIA:

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 culminado 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.

En forma general todos los materiales que el Contratista pretenda emplear en la realización de los mismos, deberán ser aprobados previamente por la Supervisión.

Descripción:

MATERIAL	DESCRIPCIÓN
AISLADOR SOPORTE C/BASE	ALTURA: ≥ 200 mm
	MATERIAL: ACERO GALVANIZADO Y AISLADOR PLÁSTICO
	APLICACIÓN: PARA BAJADA DE CABLE DESNUDO

La seguridad y confiabilidad de una instalación en gran medida dependen de la calidad de los materiales empleados en la construcción, por ello estos deberán ser de primera calidad, enmarcados en los aspectos normativos y respaldados por sellos de garantía que certifiquen sus cualidades en cuanto a materiales y propiedades de funcionamiento.

3.- FORMA DE EJECUCIÓN

Para la instalación de este ítem se realizará previamente un trazado de los lugares donde se instalarán estos aisladores, deberá ser revisado y aprobado por el Supervisor de Obra.

Posteriormente se realizará perforaciones en losa y paredes de acuerdo a lo señalado en planos o lo que instruya el Supervisor de Obra, para posteriormente realizar la sujeción de la base de los aisladores mediante el uso de pernos de expansión.

El Supervisor de Obra revisará que estos aisladores estén correctamente instalados antes de proceder al tendido del cable de pararrayos sobre los aisladores.

Para la instalación de estos aisladores en paredes, se debe tomar en cuenta todas las medidas de seguridad de trabajo en altura y el personal que haga esta actividad debe contar con sus implementos de seguridad, arnés y anclados en todo momento a una línea de vida o

protección colectiva del andamio móvil.

SISTEMA DE CALIDAD.- El Contratista deberá presentar al Supervisor de obra previo a la ejecución del presente ítem, la garantía del fabricante de los materiales, el “Certificado de Conformidad con Norma” y/o el perfil de calidad de acuerdo con cualquier norma o equivalente en el país de origen, expedida por una entidad idónea reconocida internacionalmente.

NOTA.- La certificación de calidad, se verificará en el proceso de ejecución de la obra, conforme a la especificación técnica, de no presentarse esta certificación el Supervisor de obra tendrá la potestad de rechazar y requerir un cambio de material.

FOTOCOPIAS SIMPLES.- Se aceptará la presentación de fotocopias simples en todo lo que tenga que ver con certificados de origen, catálogos, certificaciones de calidad y protocolos, por lo que el Supervisor verificará que el material instalado sea el mismo, esto mediante la aprobación en libro de órdenes.

EMBALAJE.- Los materiales deben ser empacados en forma individual, adecuadamente para resistir las condiciones de humedad e impacto que pueden presentarse durante el transporte o almacenamiento.

RECEPCIÓN DE MATERIAL.- En Contratista debe presentar al Supervisor de obra muestras para recibir su aprobación antes de su utilización en los trabajos a ejecutar: La seguridad y la confiabilidad de una instalación en gran medida dependen de la calidad de los materiales empleados en la construcción, por ello estos deberán ser de primera calidad y enmarcadas en la presente especificación técnica y en los aspectos normativos los mismos que deberán ser valorados por el Supervisor de obra si en alguna de las pruebas de uso se lograra un resultado de reprobación, el Contratista realizará el retiro y reposición del material a su costo.

La ejecución de este ítem que formará parte integral del proyecto cumplirá con las disposiciones y recomendaciones de: NB 777 Diseño y Construcción de las instalaciones eléctricas interiores en baja tensión.

El Contratista está obligado a tener conocimiento del alcance del proyecto, antes de iniciar la ejecución. Al respecto, cualquier duda emergente del proyecto el contratista está obligado a consultar con el supervisor de obra y plantear soluciones a problemas que pudieran surgir en la ejecución.

El Aislador Soporte C/Base para pararrayos, será instalada en techos y paredes, de acuerdo a planos o conforme señale el Supervisor de Obra.

4.- MEDICIÓN

El presente ítem será medido por Pieza (Pza.) correctamente instalada por el Contratista, en perfecto funcionamiento; verificada y aprobada por el Supervisor de Obra.

5.- FORMA DE PAGO

El pago del ítem de 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.