

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM: CAJA DE PVC S/CONOS 100 x 100 x 50 mm IP67

UNIDAD: Pza.

CODIGO: GM-ELE-CAJ-0363



1.- DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en la provisión e instalación de caja de PVC s/conos, de 100 x 100 x 50 mm IP67, de acuerdo a la ubicación, detalles y cantidad establecida en los planos respectivos y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- CAJA DE PVC S/CONOS 100 x 100 x 50 mm IP67

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.

Los materiales a emplear serán nuevos y de primera calidad, los mismos que deberán ser aprobados por el Supervisor de Obra antes de ser utilizados, y deberán cumplir mínimamente las siguientes características:

CAJA DE PVC S/CONOS 100 x 100 x 50 mm IP67

Descripción	Parámetros
Resistencia al impacto	IK 08
Grado de protección	IP 67
Temperatura máxima de operación	-20 °C a +80 °C
Material	ABS-PVC
Norma	EN 60670-22

El Contratista debe presentar cada uno de los materiales, antes de ser empleados, al Supervisor de Obras, al ser el personal técnico que autorizará e instruirá la calidad que deberán cumplir los materiales a emplear, así como el cumplimiento de la norma correspondiente.

El Contratista será el único responsable de la calidad, transporte y manipuleo, debiendo reemplazar antes de su utilización en obra todo aquel material que presentara daños o que no cumpliera con las normas y especificaciones señaladas, sin que se le reconozca pago adicional alguno.

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 y enmarcados en la presente especificación y en los aspectos normativos los mismos que deberán ser valorados por el Supervisor de Obra, si durante la ejecución de la obra o en el periodo de prueba de la misma se presentasen problemas o fallas, el Contratista realizará la reposición del material defectuoso y a su costo.

3.- FORMA DE EJECUCIÓN

El Contratista deberá contar en obra con personal calificado y de vasta experiencia para la ejecución de todos los trabajos a desarrollar, exigencia aplicable a la mano de obra, con la aclaración que ello también se extiende al personal técnico y superior que figuraba en la propuesta original y que fuera aceptada.

La provisión e instalación de la de la caja de PVC s/conos de 100 x 100 x 50 mm IP67, debe realizarse de la mejor forma y dentro del plazo establecido en el contrato, de modo que el Contratista garantice la

funcionalidad de esta etapa del proyecto eléctrico.

Además de las instrucciones que pudiera emitir el Supervisor de Obra relativas a las condiciones y forma en que deben realizarse los trabajos para la realización de este ítem, el Contratista debe observar las especificaciones técnicas siguientes, que son de carácter general, no limitativo ni restrictivo. Por lo tanto, todo aquello que no se menciona explícitamente en estas especificaciones técnicas pero que sean necesario para la completa realización de los trabajos, serán provistos e implementados conforme se pueda coordinar.

La caja de PVC s/conos de 100 x 100 x 50 mm IP67 tiene múltiples usos como caja de terminales, caja de señales, caja de relés, caja de sensor, caja de conexiones de comunicaciones y eléctricas, caja de pulsadores, etc.

Para la instalación del presente ítem se considera las siguientes actividades:

- Nivelado de la caja.
- Perforado de puntos de fijación.
- Fijación de la caja.

Para realizar la instalación de la caja de PVC s/conos de 100 x 100 x 50 mm IP67, el Contratista deberá nivelar la caja y marcar los cuatro puntos de fijación, perforar los puntos de fijación utilizando un taladro, introducir los ramplug en los orificios, sobreponer la caja y alinearlos sobre los orificios para finalmente fijarlas con tornillo.

4.- MEDICIÓN

La cantidad de obra realizada correspondiente a este ítem será medida por **PIEZA (Pza.)**, correctamente instalada por el Contratista; 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.

6.- DETALLE CONSTRUCTIVO

