



Pasos para instalaciones eléctricas seguras

Volúmen 1 n°2 Fecha 04/2011

Pasos para una instalación eléctrica segura y confiable



Verificador de
instalaciones eléctricas

Paso 1 Jamás empiece su obra sin un proyecto. Contrate solo proyectistas con sólidos conocimientos y experiencia normativa. Los procedimientos de verificación exigen que sean ingenieros electricistas o mecánicos electricistas con cédula profesional. Pida que sea revisado por la unidad de verificación antes de mandarlo a concurso o iniciar la construcción. El resultado de esto es un juego de planos, memoria de cálculo y catálogo de conceptos.

Paso 2 Nunca pida precios de una instalación eléctrica sin tener un catálogo de conceptos desarrollado en base a un proyecto aprobado por unidad de verificación. Si lo hace sin proyecto, cada concursante le incluirá los menos conceptos posibles, los equipos y materiales más corrientes y posiblemente quitando elementos de seguridad. No desarrollará cálculos ni planos completos, ya que eso representa pérdidas de tiempo y dinero para él, hará lo que llamamos un proyecto "en las rodillas".



Paso 3 Una vez con el proyecto aprobado en las manos invite a concursar a empresas o contratistas eléctricos que garanticen un residente con grado de ingeniería eléctrica y experiencias previas en obras. Pida referencias a los clientes previos y analice su capacidad técnica y económica. (Solicíteles comprobantes de sus cursos de actualización en la Norma NOM 001 SEDE) si titubean en este paso, desconfíe, probablemente no la conocen y su instalación será insegura.

Paso 4 Supervise que su contratista ganador realmente ponga al frente de su obra personal calificado. Pida revisar la currícula de todos. De especial importancia a los cursos sobre la norma NOM 001 SEDE

Paso 5 Supervise que el contratista utilice solamente materiales y equipos con certificaciones NOM y ANCE



Contrato con el verificador

Paso 6 Contrate a la unidad de verificación desde la etapa del proyecto (paso 1), así asegura que su instalación eléctrica se construya en base a especificaciones de norma e impide que luego sean rechazadas con alto costo económico y pérdida de tiempo por re trabajos.

Preguntas y comentarios:

Guillermo Arreguín Carral, Verificador, Docente y Consultor en instalaciones eléctricas:

Río aros 322 interior 8 Roma 5a Etapa Chihuahua, Chihuahua.

Email: verificador195@prodigy.net.mx o llame al (614) 4178777

www.arreguingenieriaweb.com