

PERFILES

INFORMACIÓN SOBRE LAS ACTIVIDADES
DE LAS OCUPACIONES



GOBIERNO
FEDERAL

STPS



Plomero

72

En fábricas, casas habitación, obras de construcción y, en general, en toda edificación, se requiere instalar o reparar redes o sistemas de tubería a través de los cuales se canalizan líquidos y gases. El Plomero es la persona responsable de instalar, y/o dar mantenimiento preventivo a los sistemas de desagüe, gas, agua potable... y sus accesorios, como son los medidores, muebles de baño y de cocina, reguladores, calentadores, regaderas, entre otros. Él trabaja en forma independiente en la mayor parte de los casos. Atiende requerimientos provenientes de casas habitación, centros deportivos, hoteles, hospitales, escuelas, edificios de oficinas, comercios... y todo tipo de establecimientos con algún sistema hidráulico-sanitario a instalar o reparar.

Para iniciar su trabajo, el Plomero recaba información que le permita comprender la naturaleza del trabajo a realizar, determinar la ubicación de los sistemas de tubería y elaborar un presupuesto, el cual incluye el costo de materiales y mano de obra. Para ello, entrevista a los usuarios, revisa la construcción e interpreta planos y croquis. Una vez aceptado el presupuesto, el Plomero puede efectuar la compra de los materiales a utilizar, previo acuerdo con el cliente y entrega de las notas o facturas comprobatorias de los gastos. Para economizar, de igual manera, puede valorar el estado de piezas ya usadas, aunque útiles para los trabajos a realizar.

Una vez que el Plomero ha hecho acopio de los materiales e información requerida, localiza, mide y marca en paredes, pisos... los puntos de referencia para iniciar los trabajos de

reparación o instalación. De ser necesario, excava, ranura... en techos, pisos, muros... con el auxilio de diversas herramientas manuales o eléctricas, tales como esmeril portátil eléctrico, cincel, martillo, pala, pico... Enseguida, mide, corta, dobla y rosca la tubería a instalar para darle la forma requerida. En

esta etapa, utiliza curva-tubos, arco de sierra, corta-tubos, dobladora, mordaza de cadena, mordaza para tubos, abocinador y llave inglesa, entre otras herramientas. Finalmente, por medio de soldadura, cemento, tornillos, codos, soplete y abrazaderas, entre otros, une la tubería para integrar los diferentes sistemas de instalación. El Plomero también prueba y ajusta los mecanismos de control de medidores, quemadores... De igual manera, verifica el estado de la tubería y conexiones para detectar fugas de gas, agua y otros líquidos mediante calibradores de presión, pruebas con humo, aire comprimido, e hidrostáticas... con el fin de corregir desperfectos.

El Plomero debe tener conocimientos en instalaciones de gas, hidráulicas, sanitarias e, incluso, eléctricas y neumáticas. También ha de saber interpretar planos y tener nociones de albañilería y técnicas constructivas, entre otros conocimientos.

En el ámbito laboral, al Plomero también se le conoce como Plomero gasista, Oficial plomero, Maestro plomero, Ductero y Tubero, entre otros. Cabe mencionar que al Plomero en algunos lugares se le conoce como Fontanero, aunque la labor de éste suele estar más enfocada a la limpieza y desazolve de las instalaciones hidro-sanitarias.

¡Nuestros servicios son gratuitos!



Vivir Mejor