

**ESPECIFICACIONES PARA LA COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA DE SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA.**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES**

CLAVE	CONCEPTO
<b>I</b>	<b>DETECCIÓN DE HUMOS</b>
DH-01	Suministro e instalación de <b>tubería pared gruesa galvanizada de 16 mm de diámetro</b> , Marca Jupiter o equivalente, incluye: codos, cajas cuadradas, contra, monitor, registros de cambio de dirección, abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión . PUOT
DH-02	Suministro e instalación de <b>tubería Pared Gruesa Galvanizada de 21 mm de diámetro</b> , Marca Jupiter o equivalente, incluye: codos, cajas cuadradas, contra, monitor, registros de cambio de dirección, abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión . PUOT
DH-03	Suministro e instalación de <b>Tubería Pared Delgada Galvanizada de 21 mm de diámetro</b> , Marca Jupiter o equivalente, incluye: codos, cajas cuadradas, contra, monitor, registros de cambio de dirección, abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión . PUOT
DH-04	Suministro e instalación de <b>Canaleta de PVC rígido de alto impacto</b> , auto extingible, <b>código 5301-01250, tipo TMK 1735</b> , color café y blanco de 17 x 35 x 2500 mm, con accesorios, Mca. Thorsman o equivalente incluye: taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión . PUOT
DH-05a	Suministro de panel de control de alarma contra incendio inteligente NFW-50-X, marca NOTIFIRE HONEYWELL o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-05b	Instalación y puesta en operación de <b>panel de control de alarma contra incendio inteligente NFW-50-X, marca NOTIFIRE HONEYWELL o equivalente</b> , Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-06	Suministro e instalación de <b>Detector de humo Fotoeléctrico</b> , direccionado Modelo FSP-951, con base Modelo B300-6, con led's indicadores verde-rojo, Marca Notifier de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-07	Suministro e instalación de <b>Estación manual de doble acción, disparo y aborto</b> , Modelo NBG-12LXSP con tapa transparente Modelo SB-10, Marca Notifier de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-08	Suministro e instalación de <b>Módulo aislante de fallas ISO-X</b> para proteger al sistema contra cortocircuitos cable a cable en los lazos del SLC, Marca Notifier de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-09	Suministro e instalación de <b>Módulo de control FCM-1 direccionable para accesorios de notificación</b> (bocinas, luces estroboscópicas, altavoces, etc). Lazo SLC de dos hilos. Alta inmunidad al ruido. 15 a 32 VDC, Marca Notifier de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontales y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT

ESPECIFICACIONES PARA LA COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA DE SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA.

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

CLAVE	CONCEPTO
DH-10	Suministro e instalación de <b>Módulo de alerta audiovisual (sirena con estrobo)</b> , Modelo P2RSP Marca System Sensor o equivalente, con caja para montaje Horn Strobo Modelo BBS-2 Marca Notifier de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, intalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontal y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-11	Suministro e instalación de <b>Módulo control para sirena estrobo</b> . Modelo NC-100, con caja para montaje Modelo SMB500., Marca NOTIFIER de Honeywell o equivalente, Incluye: colocación, instalación , materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, acarreo horizontal y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-12	Suministro e instalación de <b>Cable de cobre monopolar con forro tipo THW-LS calibre (12 AWG)</b> , marca Condumex o equivalente, incluye: materiales de consumo, desperdicios, mano de obra, andamios y herramientas, cortes, desperdicios, peinado de tableros, todos los empalmes y derivaciones de cables en las cajas de conexiones conforme al proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al sitio indicado por la supervisión, PUOT
DH-13	Suministro e instalación de <b>Cable de cobre desnudo calibre (12 AWG)</b> , marca Condumex o equivalente, incluye: materiales de consumo, desperdicios, mano de obra, andamios y herramientas, cortes, desperdicios, peinado de tableros, todos los empalmes y derivaciones de cables en las cajas de conexiones conforme al proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al sitio indicado por la supervisión, PUOT
DH-14	Suministro e instalación de <b>Cable de cobre calibre tipo FPL de 2x18 AWG</b> marca GENESIS de Honeywell o equivalente, Incluye: materiales de consumo, desperdicios, mano de obra, andamios y herramientas, cortes, desperdicios, peinado de tableros, todos los empalmes y derivaciones de cables en las cajas de conexiones conforme al proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al sitio indicado por la supervisión, PUOT
DH-15	Suministro e instalación de <b>Cable de cobre calibre tipo FPL de 2x16 AWG</b> marca GENESIS de Honeywell o equivalente, Incluye: materiales de consumo, desperdicios, mano de obra, andamios y herramientas, cortes, desperdicios, peinado de tableros, todos los empalmes y derivaciones de cables en las cajas de conexiones conforme al proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al sitio indicado por la supervisión, PUOT
DH-16	Suministro y colocación e instalación de <b>Condulet cat. LR-17</b> marca Crouse Hinds o equivalente, Incluye: materiales de consumo, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta conforme a proyecto, limpieza y retiro de sobrantes al sitio indicado por la supervisión, PUOT
DH-17	Suministro e intalación de <b>interruptor termomagnetico electrico QOB115</b> 1 Polo 120V Square D, Incluye: materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento, acarreo horizontal y elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización dentro de la obra, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo, retiro y acarreo de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT
DH-18	Suministro, instalación, conexión y pruebas de <b>cable de cobre desnudo</b> calibre 14 marca Condumex o equivalente, incluye: cortes, desperdicios, peinado en tableros, equipo de seguridad, material, mano de obra y manejo de materiales dentro de la obra, herramientas, equipo, materiales de consumo y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza y retiro de sobrantes al lugar de acopio indicado por la supervisión PUOT