



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:

**"COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE, CAMPECHE"**

Ubicación:

Calle 57 número 22 entre 14 y 12, Colonia Centro, Código Postal 24000, Campeche, Campeche.

CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>Equipos</b>					
DH_EQ_001	<b>Suministro de Panel de control de alarma contra incendio inteligente, marca Notifier de Honeywell, modelo NFS-320SP o equivalente;</b> con las siguientes características principales: Un circuito de línea inteligente (SLC) con capacidad de hasta 159 detectores de diferentes tipos y 159 módulos de notificación o de relé (318 dispositivos) ( <b>módulos SLC incorporados</b> ); pantalla estándar de 80 caracteres; fuente de energía de 6.0 A con cuatro circuitos de dispositivos de notificación (NAC) Clase A/B ( <b>módulos incorporados</b> ); relés de alarma, problema, seguridad y supervisión incorporados; con opción de red para monitoreo remoto a futuro, teclado Qwerty; caja, chasis, tapa y dos baterías de respaldo de 12V, 18AH cada una. Incluye: suministro de materiales, fletes, equipo de protección y seguridad. Ver especificaciones y planos.	PZA	1.00		
DH_EQ_001A	<b>Instalación y puesta en operación de Panel de control de alarma contra incendio inteligente, marca Notifier de Honeywell, modelo NFS-320SP o equivalente.</b> Incluye: Colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	1.00		
DH_EQ_009	<b>Suministro, instalación y puesta en operación de Módulo aislante de fallas, marca Notifier de Honeywell, modelo ISO-X o equivalente;</b> con caja de montaje modelo SMB500-WH de System Sensor. Incluye: Suministro, colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, fletes, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	2.00		
DH_EQ_020	<b>Suministro, instalación y puesta en operación de Detector de humo fotoeléctrico direccionable color blanco, marca Notifier de Honeywell, modelo FSP-951 o equivalente;</b> con led's indicadores verde-rojo y base Modelo B300-6 de System Sensor. Incluye: Suministro, colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, fletes, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	16.00		

Lj93bG/GdPm1ndr3JG4OdrF/N90+77e+alkkDH8EQ4o=



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:

**"COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE, CAMPECHE"**

Ubicación:

Calle 57 número 22 entre 14 y 12, Colonia Centro, Código Postal 24000, Campeche, Campeche.

CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
DH_EQ_021	<b>Suministro, instalación y puesta en operación de Detector de humo dual (fotoeléctrico con elemento térmico) direccionable color blanco, marca Notifier de Honeywell, modelo FSP-951T o equivalente;</b> con led's indicadores verde-rojo y base Modelo B300-6 de System Sensor. Incluye: Suministro, colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, fletes, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	8.00		
DH_EQ_030	<b>Suministro, instalación y puesta en operación de Estación manual de emergencia direccionable de doble acción con tapa transparente, marca Notifier de Honeywell, modelo NBG-12LXSP o equivalente;</b> con caja de montaje Modelo SB-10 de Fire Lite. Incluye: Suministro, colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, fletes, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	9.00		
DH_EQ_040	<b>Suministro, instalación y puesta en operación de Módulo de alarma audiovisual (sirena con estrobo), marca System Sensor, modelo P2RLSP o equivalente;</b> con caja de montaje Modelo SBB-RL de System Sensor. Incluye: Suministro, colocación, instalación, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, pruebas de funcionamiento integral, fletes, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por trabajo obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	5.00		
<b>Canalizaciones</b>					
DH_CA_051	<b>Suministro e instalación de Canaleta de PVC rígido alto impacto 14.4 X 18 mm,</b> auto extingible, sin división, color blanco: Incluye: colocación, instalación, todos los accesorios de conexión y derivación, cajas registro y chalupas con tapa, soportería, cortes, dobleces, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	ML	116.42		

Lj93bG/GdPm1ndr3JG4OdrF/N90+77e+alkkDH8EQ4o=



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:

**"COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE, CAMPECHE"**

Ubicación:

Calle 57 número 22 entre 14 y 12, Colonia Centro, Código Postal 24000, Campeche, Campeche.

CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
DH_CA_052d	<b>Suministro e instalación de Canaleta de PVC rígido alto impacto 14.5 X 33.2 mm con división</b> , auto extingible, color blanco: Incluye: colocación, instalación, todos los accesorios de conexión y derivación, cajas registro y chalupas con tapa, soportería, cortes, dobleces, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	ML	136.84		
DH_CB_001	<b>Cableado</b> <b>Suministro e instalación de Cable de cobre trenzado tipo FPL Cal. 2x18 AWG, marca Génesis, Belden New generation o equivalente en calidad.</b> Incluye: guiado, instalación, pruebas de operatividad, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, acarreo horizontales y verticales, 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 dentro y fuera de la obra autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	ML	358.99		
DH_CB_004	<b>Suministro e instalación de Cable de cobre trenzado blindado tipo FPL Cal. 2x16 AWG, marca Génesis, Belden New generation o equivalente en calidad.</b> Incluye: guiado, instalación, pruebas de operatividad, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, acarreo horizontales y verticales, 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 dentro y fuera de la obra autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	ML	149.25		
DH_CB_101	<b>Suministro e instalación de Resistencia de fin de línea UL 4.7 KOMhs.</b> Incluye: Suministro, instalación, pruebas de operatividad, materiales de fijación, materiales de consumo, andamios, escaleras, movimientos de traslado horizontales y verticales, elevaciones de los materiales hasta el lugar de su utilización, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.	PZA	4.00		

**Desmantelamiento**

Lj93bG/GdPm1ndr3JG4OdrF/N90+77e+alkDH8EQ4o=



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: "COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE, CAMPECHE"

Ubicación: Calle 57 número 22 entre 14 y 12, Colonia Centro, Código Postal 24000, Campeche, Campeche.

CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------	---------

DH\_DCAM\_001 Desmantelamiento y retiro del sistema de detección de humos existente, el cual es de tecnología obsoleta, compuesto por un tablero de control, cuatro detectores de humo, cuatro estaciones manuales y cuatro sirenas estrooscópicas; entre esos equipos existe una red de cableado alojado en tuberías conduit en exteriores y en canaletas de PVC en el interior de la casa; se retirarán los equipos y cableado, las canalizaciones existentes se mantendrán en su sitio para evitar dejar imperfecciones ya que es una casa antigua, solo para el caso de las canalizaciones nuevas que coincidan, se reemplazarán en la misma posición. Incluye: andamios, escaleras, movimientos de traslado horizontales y verticales, equipo de protección y seguridad, limpieza del área de trabajo y acarreo de sobrantes al lugar de acopio dentro y fuera del inmueble autorizado por la supervisión, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario por obra terminada (PUOT). Ver especificaciones y planos.

SISTEMA 1.00

**Nota:** VER PLANOS, ESPECIFICACIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

Subtotal: \$  
IVA (16%): \$  
TOTAL: \$

Lj93bG/GdPm1ndr3JG4OdrF/N90+77e+alkkDH8EQ4o=