

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	OBRA CIVIL							
02.01	<p>m² Falso techo continuo de placas de yeso laminado EI-90. Sistema "KNAUF".</p> <p>Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 90, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (15+15+15+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 800 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas cada 700 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; PLACAS: tres capas de placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>							
	Almacen eventos + pasillo evac	1			19,69		19,69	
							19,69	57,44
								1.130,99
02.02	<p>u Trampilla para falso techo continuo de placas de yeso laminado EI-90. Sistema "KNAUF".</p> <p>Trampilla de registro gama Cortafuego, Cortafuego Tec EI 90 37,5, sistema E154.a "KNAUF", de 600x800 mm, formada por marco de acero y puerta de placa de yeso laminado (3 cortafuego (DF), de 12,5 mm de espesor cada placa), para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Almacen eventos + pasillo evac	1			3,00		3,00	
							3,00	326,44
								979,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>m² Pintura plástica sobre paramento horizontal interior de placas de yeso laminado.</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Almacen eventos + pasillo evac	1		19,69		19,69		
						19,69	8,49	167,17
02.04	<p>u Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de protección contra incendios</p> <p>Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones que componen este presupuesto, se incluye cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones tanto de las nuevas como de las existentes desmontadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidades según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: unidades según especificaciones de Proyecto.</p>							
						1,00	745,88	745,88
TOTAL 02.....								3.023,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	INSTALACIONES							
03.01	<p>u Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de acero inoxidable par</p> <p>Suministro e instalación de boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de acero inoxidable para alojamiento independiente de manguera y extintor, y puertas acero inoxidable, incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m, válvula, manómetro y lanza) y el extintor de 6 kg, para colocar superficialmente y en posición horizontal, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje. Se incluye la legalización de la instalación montada, OCAS, boletines y registro en industria, etc... necesarios para el funcionamiento de la instalación por parte del instalador, así como la actualización del plan de autoprotección en caso de ser solicitado por la Propiedad</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirán las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
						1,00	525,68	525,68
03.02	<p>m Tubo de acero negro prefabricado con manguitos, sin soldadura, fabricado de acero S195 T, de 2 " de</p> <p>Tubo de acero negro prefabricado con manguitos, sin soldadura, fabricado de acero S195 T, de 2 " de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado= 60,3 mm y DN= 50 mm) serie M, con un espesor del tubo de 3,6 mm según norma UNE-EN 10255, extremos ranurados, con 1 salida de manguito por 6m de largo de tubo, con conexión de manguito ranurada y diámetro 1 1/2 ", acabado pintado, con grado de dificultad bajo y colocado suspendido con abrazaderas</p> <p>Se incluye la conexión a tubería existente de 3", incluso formación de unión mediante piezas especiales, codos, tes, valvulería etc., vaciado y llenado de la instalación, pruebas posteriores, legalización, boletines etc...</p> <p>Se debe prever la realización de los trabajos en fin de semana para no afectar al normal desarrollo de la actividad en el resto del edificio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
						15,00	77,75	1.166,25
03.03	<p>u Luminaria emergencia señalización IKUS 2222-P P DALI (RTD1660,N)</p> <p>Suministro e instalación de rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 420x420 mm² de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical. Se incluye parte proporcional de alimentación para su correcto funcionamiento desde Cuadro de control (existente), centralita contraincendios etc... accesorios de colocación en sus diferentes configuraciones: banderal, empotrado, superficie, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirán las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
						1,00	179,30	179,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>u Desmontaje y Montaje de Instalaciones existentes en Almacen Eventos / Espacio Lucernario</p> <p>Desmontaje de Instalaciones existentes de cualquier tipo en Almacén de eventos y/o Espacio Lucernario (iluminación , detección , emergencias , termos etc..) se incluye almacenaje durante la ejecución de falso techo(no incluido en esta unidad). Incluso posterior montaje en la misma ubicación, sujeta al falso techo ejecutado.</p> <p>Se incluyen medios auxiliares y de elevación , corte de instalaciones si fue- se necesario , ampliacion de líneas, pequeño material etc... para el correc- to funcionamiento de todos los elementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documenta- ción gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirán las unidades realmente ejecuta- das según especificaciones de Proyecto.</p>							
						1,00	3.185,70	3.185,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.05	<p>u Luminaria emergencia ZINER N30 (EVC,B) + KTBS ZINER</p> <p>Suministro e instalación de luz de emergencia Daisalux ZINER N20 (EVC,B) + KTBS ZINER</p> <p>sistema electrónico, las baterías y el conjunto óptico. El uso combinado de lentes específicas y reflectores asegura un óptimo rendimiento en iluminación antipánico y rutas de evacuación. Adecuada para montaje adosado en techo.</p> <p>Consta de una fuente de luz con tecnología LED que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante un dispositivo óptico en la parte central del reflector. Apta para conectar con central DALI (IEC 62386-202 Ed.1: Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting device type 1).</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Ziner CC</p> <p>Funcionamiento: No permanente LED DALI</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: MHBLED</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: IP43 IK04</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: DALI</p> <p>Conexión telemando: No</p> <p>Altura de colocación (m): 2,5 a 5</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Aplicación ZINER: IP43</p> <p>Conjunto óptico ZINER: Antipánico</p> <p>Color Ziner: Negro</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accesorio: KTSN ZINER</p> <p>Descripción:</p> <p>Accesorio que facilita la instalación mediante tubo en superficie del Ziner formato corto.</p> <p>Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p> <p>Fotometría del conjunto:</p> <p>Flujo emerg. (lm):250</p> <p>Se incluye parte proporcional de alimentacion para su correcto funcionamiento desde Cuadro de control (existente) accesorios de colocación en sus diferentes configuraciones: banderal, empotrado, superficie, etc.</p>	1					1,00	156,44	156,44
TOTAL 03.....								5.213,37	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	PROTECCION ZONA LUCERNARIO							
04.01	<p>u Fijo vidriado Cortafuegos de 2 módulos con perfilería en Acero Lacado EI60 doble acristalamiento</p> <p>Suministro e instalación de Fijo vidriado EI 60, con perfil estrecho de 50/70 mm. fabricado con núcleo frío de acero protegido en ambas caras mediante fibrosilicato cálcico endotérmico y acabado con tapetas decorativas de acero Lacado RAL / INOX AISI 304 / 316 Esmerilado. de medidas 1800x2050 mm de medidas aprox.</p> <p>Vidrio cortafuegos multilaminar CONTRAFLAM 60 N3 deVETROTECH SAINT-GOBAIN con 27 mm de espesor compuesto de cuatro lunas (5/4/4/5) de vidrio TEMPLADO y tres capas de 3 mm de gel intumescente, cuyas moléculas refractarias, en contacto con fuentes de calor, reaccionan impidiendo el paso de las llamas ni el aumento de temperatura en la cara opuesta al fuego. Totalmente transparente y sin distorsión óptica.Perfil + vidrio conforman un conjunto inseparable, ensayado en Laboratorio Oficial bajo la Norma de Ensayo de Resistencia al Fuego de Divisiones Fijas No Portantes UNE EN 1364-1 : 2015 alcanzando la clasificación EI-60. Se incluye por parte del instalador Certificado de Suministro e Instalación de las unidades y medidas realmente ejecutadas, que se acompaña con Informe de Clasificación de Resistencia al Fuego de elementos Vidriados Cortafuegos, como Conjunto Inseparable Perfilería + Vidrio. Además, se aportará marcado CE y Declaración de Prestaciones del Vidrio Cortafuegos DdP, documentos emitidos por el Fabricante del vidrio cortafuegos, Vetrotech Saint-Gobain, que incluyen relación de todas las piezas de vidrio fabricadas, suministradas y montadas en la obra. Con parte proporcional de medios auxiliares necesariosy transporte manual o mecanico hasta punto de montaje,(mediante gruas etc..)</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>.</p>							
		7				7,00		
						7,00	3.569,73	24.988,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	u Ventana vidriada Cortafuegos de 2 hojas con perfilera abatible en Acero Lacado FIRE EI60. doble acristalamiento							
	Ventana vidriada de 2 hojas EI 60 - C5 compuesta por cerco + hoja de perfil estrecho - total 132mm. enrasados a las 2 caras. Fabricados con núcleo frío de acero protegido en ambas caras mediante fibrosilicato cálcico endotérmico y acabado con tapetas decorativas de acero lacado RAL o acero Inox AISI 304/316 Esmerilado. De medidas 1800x2050 mm de medidas aprox. Encuentro entre hoja y cerco mediante batiente de sección 25x4mm., formando un doble solape que asegura su estanqueidad, protegido el encuentro con doble junta intumescente de altas prestaciones y doble burlete acústico ignífugo. Vidrio Doble acristalamiento DGU Planiterm 6 mm. / Argón 12 mm. / Contraflam 60-3 de 27 mm. (Total 45 mm.) de VETROTECH SAINT -GOBAIN. La unión del vidrio templado Bajo Emisivo de 6 mm. y la cámara de Argón de 12 mm., colocados en ambientes que superan los 40º de temperatura impide que el vidrio cortafuegos reaccione y pierda sus características estéticas. Todo ello forma un conjunto inseparable perfilera + vidrio ensayado en laboratorio oficial conforme a la Norma de Ensayo de Resistencia al Fuego de Puertas UNE EN 1634-1 y la Norma de Ensayo de Durabilidad del Autocierre UNE EN 1191, alcanzando el conjunto la clasificación EI 60 - C5. Se incluye cerradura cortafuegos , juegos de manillas acero inox, cilindro doble níquel , Pestillo smanales alto y bajo al canto en hoja pasiva y Cierrapuertas DORMA TS 92 GSR con selector de cierre integrado en la guía deslizante para Puerta de 2 Hojas. Acabado Plata. Se incluye por parte del instalador Certificado de Suministro e Instalación de las unidades y medidas realmente ejecutadas, que se acompaña con Informe de Clasificación de Resistencia al Fuego de elementos Vidriados Cortafuegos, como Conjunto Inseparable Perfilera + Vidrio. Además, se aportará marcado CE y Declaración de Prestaciones del Vidrio Cortafuegos DdP, documentos emitidos por el Fabricante del vidrio cortafuegos, Vetrotech Saint-Gobain, que incluyen relación de todas las piezas de vidrio fabricadas, suministradas y montadas en la obra. Con parte proporcional de medios auxiliares neccesariosy transporte manual o mecanico hasta punto de montaje,(mediante gruas etc..) Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
		1				1,00		
						1,00	5.482,31	5.482,31
	TOTAL 04.....							30.470,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CONTROL DE CALIDAD							
TOTAL 05.....								470,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTION DE RESIDUOS							
	TOTAL 06.....							330,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION CAM REQUERIMIENTO BOMBEROS. OPCION VIDRIO FIJO+ABATIBLE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD							
	TOTAL 07							927,00
	TOTAL.....							40.434,60