PRECIARIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES

Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
Capítulo		**INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
Capítulo		**DETECCIÓN**			
Capítulo		**INSTALACIÓN CONVENCIONAL**			
Partida	u	CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 2 ZONAS	1,00	406,81	406,81
		Suministro e instalación de Central de detección de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y configuración, de conexiones y medios auxiliares. Deberá estar conectada con la CRA e integrada en el entorno tecnoloógico de Correos.			
Partida	u	CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 4 ZONAS	1,00	500,63	500,63
		Suministro e instalación de Central de detección de incendios microprocesada de 4 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 4 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y configuración, de conexiones y medios auxiliares. Deberá estar conectada con la CRA e integrada en el entorno tecnoloógico de Correos.			
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)	1,00	812,13	812,13
		Suministro e instalación de Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, cableados y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL	1,00	48,66	48,66
		Suministro e instalación de Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, base de detector, accesorios y conexiones.			
Partida	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL	1,00	42,23	42,23
		Suministro e instalación de Detector térmico de calor (clase A2R) de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019 y Certificado LPCB. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, base de detector, accesorios y conexiones.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO	1,00	37,44	37,44
		Suministro e instalación de Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.			
Partida	u	SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS	1,00	97,28	97,28
		Suministro e instalación de Sirena con indicación luminosa de foco de tipo LED de alarma de incendio, para uso interior o exterior, en color rojo. De 95 dB de nivel sonoro a 1 m y grado de protección IP-30 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.			
Partida	u	MÓDULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS PARA MANIOBRAS	1,00	132,11	132,11

		Suministro e instalación de Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable que gestiona 2 salidas supervisadas por relés. Para ejecutar 2 maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PUNTO DE CABLEADO DE INCENDIOS	1,00	223,91	223,91
		Punto de cableado de incendios entre dos elementos o entre elemento y central compuesto por cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.			
Capítulo		**INSTALACIÓN ALGORÍTMICA**			
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 1 BUCLE	1,00	2.307,28	2.307,28
		Suministro e instalación de Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de un bucle, equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-2 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y configuración, de conexiones y medios auxiliares. Deberá estar conectada con la CRA e integrada en el entorno tecnoloógico de Correos.			
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 4 BUCLES AMPLIABLES	1,00	4.106,82	4.106,82
		Suministro e instalación de Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 4 bucles algorítmicos bidireccionales un, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 2 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y configuración, de conexiones y medios auxiliares. Deberá estar conectada con la CRA e integrada en el entorno tecnoloógico de Correos.			
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES	1,00	4.690,71	4.690,71
		Suministro e instalación de Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles algorítmicos bidireccionales, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y configuración, de conexiones y medios auxiliares. Deberá estar conectada con la CRA e integrada en el entorno tecnoloógico de Correos.			
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)	1,00	1.047,19	1.047,19
		Suministro e instalación de Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, cableados y medios auxiliares.			
Partida	u	MÓDULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS PARA MANIOBRAS	1,00	132,11	132,11
		Suministro e instalación de Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable que gestiona 2 salidas supervisadas por relés. Para ejecutar 2 maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	90,05	90,05

		Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 2 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 2 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	MÓDULO DE 1 SALIDA 1 ENTRADA CONFIRMACIÓN MANIOBRA 24 V	1,00	100,28	100,28
		Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	1,00	102,82	102,82
		Suministro e instalación de Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, base de detector, accesorios y conexiones.			
Partida	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	1,00	97,83	97,83
		Suministro e instalación de Detector de calor (termovelocimétrico) analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición diferencial y térmica. Con toma de mediciones del incremento de temperatura en tiempo y medición de la temperatura ambiente, ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para su gestión. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. i/p.p. de piezas de anclaje, base de detector, accesorios y conexiones.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	1,00	70,47	70,47
		Suministro e instalación de Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.			
Partida	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR	1,00	259,28	259,28
		Suministro e instalación de Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.			
Partida	u	REUBICACIÓN DE ELEMENTO DE CAMPO	1,00	32,13	32,13
		Reubicación de elemento de campo incluyendo, desmontaje, guarda y custodia y posterior montaje de elemento de campo de protección contra incendios, inluyendo parte porporcional de elemntos de fijacción y sujección, asi como ayudas de albañilería. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.			
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA C/DESBLOQUEO SUELO-PARED	1,00	154,56	154,56
		Suministro e instalación de Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en suelo-pared; formado por electroimán encapsulado y soporte ajustable y abatible. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.			
Partida	u	PUNTO DE CABLEADO DE INCENDIOS	1,00	223,91	223,91

		Punto de cableado de incendios entre dos elementos o entre elemento y central compuesto por cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.			
Partida	u	BARRERA DE DETECCIÓN 100 METROS	1,00	1.283,62	1.283,62
		Suministro e intalación de barrera de detección de humos, de infrarrojos, con reflector, para una cobertura máxima de 100 m de longitud y 15 m de anchura, compuesto por unidad emisora/receptora y elemento reflector, para alimentación de 10,2 a 24 Vcc, con led indicador de acción, según EN 54-12. Incluso elementos de fijación.			
Partida		BARRERA DE DETECCIÓN 120 METROS	1,00	1.740,49	1.740,49
		Suministro e intalación de barrera de detección de humos, de infrarrojos, con reflector, para una cobertura máxima de 120 m de longitud y 15 m de anchura, compuesto por unidad emisora/receptora y elemento reflector, para alimentación de 10,2 a 24 Vcc, con led indicador de acción, según EN 54-12. Incluso elementos de fijación.			
Capítulo		**EXTINCIÓN**			
Capítulo		**EXTINTORES**			
Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	1,00	51,60	51,60
		Suministro e instalación de Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C	1,00	50,12	50,12
		Suministro e instalación de Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	1,00	86,80	86,80
		Suministro e instalación de Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
Partida	ud	RETIMBRADO DE EXTINTOR	1,00	58,96	58,96
		Ud de retimbrado de extintor, incluyendo mano de obra de retirada, retimbraod y montaje. Se incluyen los desplazamientos necesarios. Unidad totalmente instalada y funcionando			
Partida	u	PRUEBA PRESIÓN BIE 45 mm C/5 AÑOS	1,00	46,84	46,84
		Prueba de presión periódica (c/5 años) para un equipo de boca de incendio equipada (BIE) de manguera plana de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, realizada por empresa autorizada, consistente en someter la manguera a una presión de 15 kg/cm2, l/p.p. de medios auxiliares; según el Reglamento de Instalaciones Contra Incendios, tabla II y norma UNE 671-3.			
Capítulo		**RED DE BIES**			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO-DIÉSEL 11/11 kW 12 m3/h a 40-60 mca	1,00	30.564,44	30.564,44
		Grupo de presión de incendios con electrobomba principal de 11 kW de acero inoxidable AISI-304 y bomba principal diésel de 11 kW en hierro fundido, montados sobre bancada, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 40-60 mca. Incorpora bomba jockey trifásica de 0,9 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, cuadro eléctromecánico de maniobras para control de 2 bombas con doble cargador de baterías, 2 baterías de 12 V, depósito de gasoil para 2 horas de autonomía y silencioso de escape integrado en el motor. Equipo conforme a Norma UNE 23500, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 18,5 kW - 48 m3/h a 55-65 mca	1,00	14.198,62	14.198,62

		Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 18,5 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 48 m3/h a 55-65 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 15 kW - 24 m3/h a 70-80 mca	1,00	12.939,68	12.939,68
		Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 15 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 24 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 11 kW - 12 m3/h a 70-80 mca	1,00	12.488,10	12.488,10
		Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 11 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,85 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS DIESEL FUNDICIÓN 7,2 kW 12 m3/h a 80 mca	1,00	18.868,34	18.868,34
		Grupo de presión de incendios con bomba principal diésel, de 7,2 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 80 mca. Incorpora bomba jockey trifásica de 1,80 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, cuadro eléctromecánico de maniobras para control de 2 bombas con doble cargador de baterías, 2 baterías de 12 V, depósito de gasoil para 2 horas de autonomía y silencioso de escape integrado en el motor. Equipo conforme a Norma UNE 23500, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
Partida	u	B.I.E. 45 mm - 25 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	1,00	529,34	529,34
		Suministro e instalación de Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 500x630x130 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con orificios laterales de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 20 m de longitud fabricada según EN 14540:2015 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400-2:1998 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Capítulo		**RED DE ROCIADORES**			
Partida	u	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" BLANCO	1,00	19,74	19,74
		Suministro e instalación de Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado blanco RAL 9010 o similar. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
Partida	u	LATIGUILLO FLEXIBLE ROCIADOR 1000 mm	1,00	45,76	45,76
		Suministro e instalación de Latiguillo flexible especial para conexión de rociador (en instalaciones de falsos techos o similar), de 1000 mm de longitud. De entrada roscada macho de 1" y salida a rociador con rosca hembra de 1/2", homologado para instalaciones contra incendios. Incluye acoples para sujeción a perfiles metálicos. Totalmente instalado.			
Partida	u	DETECTOR DE FLUJO CON RETARDO 2" (DN-50)	1,00	475,50	475,50
		Suministro e instalación de Detector de flujo estándar para instalaciones de sistemas de rociado o similar, de 2" (DN-50), con retardador de disparo de hasta 90 segundos y 2 contactos eléctricos de alarma. Dispositivo con homologación FM y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	m	TUBO inoxPRES D=15x1 mm ACERO INOXIDABLE 1.4404 (AISI 316L)DVGW	1,00	9,38	9,38

		Suministro e instalación de Tubería con soldadura longitudinal de acero inoxidable INOXPRES (ref. 104015X1) calidad 1.4404 (AISI 316L) según UNE-EN 10088-1, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312 y temperaturas de trabajo máximas (según uso) entre -20/+220ºC. Para uso específico en instalaciones de P.C.I. Suministrada en longitudes de 6 m y apta para montaje con accesorios de acero inoxidable pressfitting INOXPRES (racores, tes, curvas, manguitos, reducciones, dilatadores, etc.) de la marca inoxPRES con junta tórica trapezoidal de EPDM aportando un 20% más de superficie de contacto en la estanqueidad con la tubería y una PN16 (bar), con factor de seguridad 4 certificado por la DNV-GL/DVGW con certificación específica de conformidad higiénica. Fácil instalación mediante sistema de unión pressfitting con mordazas o cadenas de perfil M y elementos de sujeción con abrazaderas tipo ZAS, PRESS, RM o vulcanizadas inoxPRES. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente conforme a RIPCI (RD 513/2017) y UNE 23500:2021, según planos de detalle e incluyendo parte proporcional de trabajos, medios auxiliares y materiales sean necesarios a juicio de la D.F. Tuberías con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
Capítulo		**COLUMNAS SECAS E HIDRANTES**			
Partida	u	HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 4"-DN100	1,00	2.064,71	2.064,71
		Suministro e instalación de Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
Partida	u	HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 3"-DN80	1,00	1.661,50	1.661,50
		Suministro e instalación de Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 3"-DN80, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 70 mm con racor y tapón de aluminio de uso ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998; y 2 salidas laterales de 45 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-2:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
Partida	u	HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 6"-DN150	1,00	2.163,28	2.163,28
		Suministro e instalación de Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 6"-DN150, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1999 ERRATUM; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
Partida	u	HIDRANTE COLUMNA SECA 4"-DN100 TOMA RECTA	1,00	1.087,41	1.087,41
		Suministro e instalación de Hidrante de columna seca de toma a tubería recta de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
Partida	u	HIDRANTE COLUMNA SECA 4"-DN100 TOMA CURVA	1,00	1.361,38	1.361,38
		Suministro e instalación de Hidrante de columna seca de toma a tubería en curva de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
Partida	u	BOCA SALIDA PLANTA IPF-39 CON MARCO Y TAPA	1,00	317,66	317,66

		Suministro e instalación de Conjunto completo de toma de boca de salida en planta IPF-39, formado por válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 2 1/2" (DN-63) y 2 salidas de 45 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400-2:1998, con llaves de sección de bola independientes; y cerco metálico en rojo con tapa bastidor metálica en blanco para acristalar con cerradura de cuadradillo de 8 mm. Incluye metacrilato con adhesivo con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos". Dimensiones aproximadas: 590x345 mm (ancho x alto). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares.			
Capítulo		**EXTINCIÓN POR GAS**			
Capítulo		**EXTINCIÓN CO2**			
Partida	u	BATERÍA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA 3 BOTELLAS 80 l CO2	1,00	5.617,24	5.617,24
		Suministro e instalación de Batería de extinción automática de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono), formada por 3 botellas de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor, cada una (capacidad total de 240 litros y 160,8 kg de CO2). Cada botella está formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados acorde a normativa. Equipada con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable, provista con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24V y 50 mA); doble herraje de fijación sobre bastidor metálico; colector de descarga, válvula de descompresión; brida de acoplamiento y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
Partida	u	BATERÍA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA 4 BOTELLAS 80 l CO2	1,00	7.042,48	7.042,48
		Suministro e instalación de Batería de extinción automática de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono), formada por 4 botellas de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor, cada una (capacidad total de 320 litros y 214,4 kg de CO2). Cada botella está formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados acorde a normativa. Equipada con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable, provista con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24V y 50 mA); doble herraje de fijación sobre bastidor metálico; colector de descarga, válvula de descompresión; brida de acoplamiento y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
Partida	u	PULSADOR DE DISPARO EXTINCIÓN	1,00	138,11	138,11
		Suministro e instalación de Pulsador de disparo de extinción automática de incendios, para iniciar el disparo de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Disparo Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente abierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma UNE-EN 12094-3:2003. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	u	PULSADOR DE PARO / BLOQUEO EXTINCIÓN	1,00	138,11	138,11
		Suministro e instalación de Pulsador de paro / bloqueo de extinción automática de incendios, para parar la activación de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Paro Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente abierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma UNE-EN 12094-3:2003. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Capítulo		**EXTINCIÓN FE13**			
Partida	u	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN FE-13 13 l 11 kg	1,00	1.424,35	1.424,35

		Suministro e instalación de Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor limpio gaseoso FE-13 / HFC-23 (trifluorometano) de 13,4 litros de capacidad y 11,5 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente sin soldadura (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo. Equipadas con válvula principal de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de FE-13, conexiones y ajustes.			
Partida	u	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN FE-13 26,8 l 23 kg	1,00	2.320,11	2.320,11
		Suministro e instalación de Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor limpio gaseoso FE-13 / HFC-23 (trifluorometano) de 26,8 litros de capacidad y 23 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente sin soldadura (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo. Equipadas con válvula principal de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de FE-13, conexiones y ajustes.			
Partida	u	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN FE-13 40 l 34 kg	1,00	2.786,63	2.786,63
		Suministro e instalación de Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor limpio gaseoso FE-13 / HFC-23 (trifluorometano) de 40,2 litros de capacidad y 34,5 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente sin soldadura (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo. Equipadas con válvula principal de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de FE-13, conexiones y ajustes.			
Partida	u	PULSADOR DE DISPARO EXTINCIÓN	1,00	138,11	138,11
		Suministro e instalación de Pulsador de disparo de extinción automática de incendios, para iniciar el disparo de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Disparo Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente abierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma UNE-EN 12094-3:2003. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	u	PULSADOR DE PARO / BLOQUEO EXTINCIÓN	1,00	138,11	138,11
		Suministro e instalación de Pulsador de paro / bloqueo de extinción automática de incendios, para parar la activación de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Paro Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente abierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma UNE-EN 12094-3:2003. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida		CARTEL DE EXTINCIÓN DISPARADA	1,00	41,66	41,66
		Suministro e instalación de Cartel de extinción disparada óptico-acústica de exterior diseñado para la señalización del disparo de un sistema de extinción acorde a EN54-3-23. ■ Cartel de extinción de diseño elegante y robusto. ■ Disponible en dos versiones: interior y exterior. ■ Alta potencia acústica de 90dB(A). ■ Flash LED de alta luminosidad acorde EN54-23. ■ Leyenda impresa en frontal 'Extinción Disparada'. ■ Fabricado en policarbonato de alta calidad resistente al fuego. ■ Certificado acorde a EN54-3-23 Totalmente instalado, conectado y funcionando, incluyendo parte proporcional de cableado y maniobras.			
Capítulo		**SEÑALÉTICA**			
Partida	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	1,00	11,01	11,01

		Suministro e instalación de Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.			
Partida	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 320x160 mm	1,00	10,86	10,86
		Suministro e instalación de Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 320x160 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.			
Capítulo		**PASIVA**			
Partida	u	REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE 93x93x75 mm	1,00	102,98	102,98
		Suministro e instalación de Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm y espesor 75 mm, para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.			
Partida	m2	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-120	1,00	26,18	26,18
		Suministro e instalación de Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
Partida	m2	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=90	1,00	64,65	64,65
		Suministro e instalación de Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 90 minutos (REI-90), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1700 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2015. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
Partida	dm2	SELLADO HUECO INSTALACIÓN ALMOHADILLAS EI 180	1,00	56,95	56,95
		Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 ºC, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.			
Partida	m2	SELLADO INTUMESCENTE HUECOS PASO INSTALACIONES S<1,44 m2	1,00	305,39	305,39
		Sistema de sellado intumescente en huecos de paso de instalaciones de cualquier tipo, para huecos menores de 1,44 m2, proporcionando una resistencia al fuego de incendio de 180 minutos (REI-180), tanto en paramentos horizontales como en verticales; formado por paneles de lana mineral cubriendo el hueco de 2x50 mm con una densidad >145 kg/m3, y revestimiento de acabado intumescente en base acuosa aplicado sobre los paneles mediante brocha, rodillo o pistola (airless). No incluye la protección pasiva del cableado. Totalmente realizado; i/p.p. de cortes, ajustes y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la superficie instalada.			
Partida	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm	1,00	495,41	495,41
		Suministro e instalación de Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a UNE-EN 1366-2:2015, CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
Partida	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 500x400 mm	1,00	533,07	533,07
		Suministro e instalación de Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a UNE-EN 1366-2:2015, CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
Partida	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500 mm	1,00	610,40	610,40

		Suministro e instalación de Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a UNE-EN 1366-2:2015, CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
Capítulo		**EXUTORIOS**			
Partida	u	EXUTORIO NEUMÁTICO 10 LAMAS 1.000x2.000 mm	1,00	3.077,28	3.077,28
		Suministro e instalación de Exutorio automático autónomo para la evacuación de humos y gases en caso de incendio, modelo neumático de 10 lamas, de dimensiones 1.000x2.000 mm, fabricado en lamas de aluminio con arandelas de nailon en mecanismo de giro, libre de engrase, con canales de desagüe y zócalo integrado en el equipo para fijación directa en cubierta de panel o zócalo existente. Sistema autónomo de apertura en caso de emergencia compuesto por fusible térmico calibrado entre 68ºC y 182ºC (variable), con botellín de CO2 de apertura independiente para caso de emergencia. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y fijaciones. Equipo conforme a ensayos según Norma UNE-EN 12101-2:2004. No incluye cuadro neumático.			
Partida	u	COMPRESOR CON CALDERÍN DE 270 l CON ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 400 Vca Y CONSUMO 5,5 kW	1,00	2.728,52	2.728,52
		Suministro e instalación de Compresor con calderín de reserva de 270 l de reserva para dar presión a la línea neumática. Con alimentación eléctrica trifásica de 400 Vca y un consumo de 5,5 kW. Se incluye parte proporcional de todos aquellos componentes, soportes y/o estructuras necesarias para su correcto montaje. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y fijaciones.			
Partida	u	CUADRO ELÉCTRICO 1 ZONA	1,00	8.168,12	8.168,12
		Suministro e instalación de Sistema de apertura y control compuesto por: cuadro eléctrico de control para apertura automática de los aireadores en una zona, en caso de incendio a través de señal de emergencia proveniente del sistema de detección. Sinóptico general con indicadores de estado de los aireadores. Mandos de apertura para airear si se desea, sin costo de energía (freecooling). Seta de emergencia, uso exclusivo de bomberos. Alarma luminosa y acústica. SAI, Sistema de Alimentación Ininterrumpida (baterías). Central meteorológica. Incluido sensor de lluvia y viento. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Según UNE 23585:2017 y UNE 23584:2008.			
Partida	u	CUADRO DE BOTELLINES DE CO2	1,00	3.040,46	3.040,46
		Suministro e instalación de Sistema de apertura y control compuesto por: cuadro neumático de botellines de CO2 para apertura automática y/o manual de los aireadores en caso de incendio. Armario metálico lacado en RAL 3000 (rojo fuego) provisto de cerraduras de seguridad. Pulsador de emergencia protegido por vidrio para su rotura en caso de emergencia. Módulo de apertura automática mediante conexión a centralita de incendio. Indicadores visuales de Abierto/ Cerrado. 4 uds cartuchos de CO2 incluidos. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Según UNE 23585:2017 y UNE 23584:2008.			
Capítulo		**MANO DE OBRA**			
Partida		PRECIO HORA TÉCNICO ESPECIALISTA PCI	1,00	51,99	51,99