

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE "SUBSANACIÓN DE DEFECTOS ENCONTRADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE DIVERSOS CENTROS DE SALUD, CONSULTORIOS LOCALES Y OTROS EDIFICIOS DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD", nº exp A/OBR-021099/2023

El expediente contempla los siguientes lotes:

LOTE 1: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES CENTRO Y SURESTE

LOTE 2: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN OTROS EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES CENTRO Y SURESTE, NO INCLUIDOS EN EL LOTE 1

LOTE 3: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES NORTE Y NOROESTE

LOTE 4: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN OTROS EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES NORTE Y NOROESTE, NO INCLUIDOS EN EL LOTE 3

LOTE 5: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES OESTE Y SUR

LOTE 6: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN OTROS EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES OESTE Y SUR, NO INCLUIDOS EN EL LOTE 5

LOTE 7: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES ESTE

LOTE 8: SUBSANACIÓN DE DEFECTOS PCI EN OTROS EDIFICIOS DE LAS DIRECCIONES ASISTENCIALES ESTE, NO INCLUIDOS EN EL LOTE 7

La descripción de los mismos se describe en las páginas siguientes.

- Aljibes o depósitos de agua de extinción de incendios.
- Grupos de presión eléctrica PCI.
- Grupo de presión PCI con bomba diésel.
- Bomba Jockey.
- Red de distribución de agua contra incendios.
- BIES.
- Sistemas fijos de extinción con rociadores automáticos, agua pulverizada o nebulizada.
- Sistemas fijos de extinción con cortinas de agua.
- Sistemas fijos de extinción por gases, polvo, espuma o CO2.
- Extintores.
- Columna seca.
- Red exterior de hidrantes.
- Sistemas de sectorización: Compuertas cortafuegos en conductos, Puertas resistentes al fuego.
- Exutorios.
- Sistemas automáticos de detección y alarma de incendios.
- Sistemas manuales de Alarma: Pulsadores.
- Alumbrado especial: Reemplazamiento, emergencia y señalización.

El anterior listado es de carácter general. Para cada lote se describen las instalaciones objeto y actuaciones específicas, existiendo lotes que no contemplan la totalidad de las instalaciones.

En el desarrollo de la obra quedan incluidos todos los trabajos necesarios para la puesta en marcha de todos los elementos descritos en las memorias valoradas de cada actuación contempladas en los lotes descritos, incluidos los trabajos que, como consecuencia de las actuaciones, puedan afectar directa o indirectamente a determinadas zonas e instalaciones del edificio.

Previamente al comienzo de los mismos, será necesario localizar los servicios existentes que puedan verse afectados (agua, electricidad, telecomunicaciones, saneamiento, instalaciones de seguridad, contra incendios, climatización, etc.) para prevenir cualquier eventualidad y adoptar, en caso necesario, las medidas oportunas (protecciones provisionales, desvío, modificación de trazados, grupos electrógenos, etc.) al objeto de mantener en todo momento la operatividad de todos los servicios y permitir el normal desarrollo de la actividad asistencial de los edificios dependientes de la GAAP.

Se fijarán espacios bien delimitados para almacenar los materiales a utilizar. La señalización de las zonas de obras estará en consonancia con lo previsto en la normativa sobre seguridad y salud vigente.

En el caso de hacerse necesario un corte general de la electricidad, el adjudicatario pondrá en servicio un generador que permita la continuidad del suministro eléctrico.

La ejecución de las obras no afectará al normal funcionamiento del edificio ni la actividad asistencial llevada a cabo en él. Se prestará especial atención en el orden y limpieza durante la ejecución de los trabajos.

3. PROPUESTA TÉCNICA, PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN Y RECURSOS

La empresa licitadora formulará oferta económica para aquellos lotes a los que tenga la intención de presentarse, desglosando su oferta por actuaciones y partidas concretas.

Al objeto de tener conocimiento completo de las condiciones especiales y dificultad para la ejecución del contrato, previa petición a la Gerencia para su autorización, el licitador podrá solicitar visita, si fuera necesario, a los siguientes edificios debido a su mayor complejidad de ejecución:

- Centro de Salud Alpes
- Centro de Salud Arganda – Felicidad
- Centro de Salud Embajadores
- Centro de Salud Guzmán el Bueno
- Centro de Salud Los Rosales
- Centro de Salud Mar Báltico
- Centro de Salud Pozuelo Estación
- Centro de Salud Presentación Sabio
- Centro de Salud Primero de Mayo
- Centro de Salud Felipe II
- Centro de Salud El Espinillo
- Centro de Salud Nuestra Señora del Pilar
- Centro de Salud Silvano

La petición se debe realizar con una antelación mínima de 12 días a la fecha límite fijada para la recepción de ofertas en el anuncio de licitación. La visita se realizará al menos seis días antes del fin del plazo de presentación de proposiciones.

El adjudicatario efectuará los trabajos de adecuación de las instalaciones de Protección Contra Incendios para la subsanación de las deficiencias identificadas y corrección de anomalías detectadas.

Previo a los mismos, el adjudicatario elaborará un plan de trabajo coherente, que contemplará todas las actuaciones a llevar a cabo del lote o lotes de los que resulte adjudicatario para ejecutar el contrato en tiempo y forma. En el mismo describirá el tiempo estimado dedicado a cada actuación, así como el personal destinado a cada trabajo, cumpliendo, en todo caso, con el mínimo establecido en las prescripciones del presente documento. El plan deberá de ser aprobado por la GAAP.

Debido a la importancia del plazo de ejecución, se dedicará especial atención y cuidado en la redacción del mismo, y, salvando las posibles demoras e imprevistos que puedan surgir en la ejecución de los trabajos, la ejecución se ajustará de la manera más fidedigna posible al plan.

Cualquier modificación o demora que no esté justificada, bien por una estimación errónea en los plazos de ejecución o por destinar un personal inferior al mínimo requerido, si supone un hecho fundamental para incumplir los plazos de ejecución del contrato así como los del propio plan elaborado por la empresa adjudicataria, podrá ser motivo de resolución del contrato.

Será responsabilidad de la empresa adjudicataria, la notificación a la GAAP de cualquier cambio de la legislación durante la vigencia del contrato o la entrada en vigor de nueva normativa, que obligue a la total o parcial modificación de las actuaciones en las instalaciones o equipos. Así mismo, si fuese necesario, la empresa adjudicataria propondrá mejoras o alternativas a las soluciones propuestas en las memorias valoradas para dar una solución completa u óptima al defecto.

La empresa adjudicataria contemplará en su oferta la maquinaria, herramientas, vehículos, grúas, plataformas elevadoras o andamios y equipos necesarios para la realización de cualquiera de los trabajos recogidos en este pliego, y para dejar en perfecto estado de funcionamiento la instalación objeto, tras la actuación. También se deben contemplar, donde proceda, equipos de diagnóstico y aparatos de medida e incluir otros posibles materiales que no se encuentren recogidos, necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos descritos para cada lote. La empresa pondrá todos los medios necesarios para la realización de los trabajos incluidos en este pliego, con el objetivo de lograr un óptimo funcionamiento en las instalaciones objeto.

Dadas las peculiaridades de la actividad que se desarrolla en los centros de salud algunos trabajos no podrán ser realizados en determinados horarios, por lo que su ejecución deberá acomodarse a la disponibilidad del centro. Las actuaciones, si interfieren en la actividad asistencial, se podrán realizar fuera del horario habitual de los Centros, en un horario y día consensuado con la GAAP.

El adjudicatario realizará un programa de trabajo, previo al inicio de las obras, con una planificación de cada una de las actuaciones que forman el lote, de acuerdo con los recursos

humanos y materiales que la empresa destine, en todo caso suficientes para ejecutar los trabajos en tiempo y forma, y que refleje y justifique el planteamiento presentado y demuestre la coherencia de la programación proyectada y la viabilidad del plazo propuesto.

Se prestará especial atención al plazo de ejecución, entendido como el tiempo que transcurra desde el inicio de los trabajos, a partir de la firma del Acta de Replanteo, hasta la finalización

4. REPARTO DE ACTUACIONES

Las actuaciones comprendidas en el presente expediente se dividen en ocho lotes, cada uno correspondiente a un ámbito geográfico de la Comunidad de Madrid. Se describen a continuación:

	<u>LOTE 1: CENTRO Y SURESTE 1</u>
CS	PEÑA PRIETA
CS	DOCTOR TAMAMES
CS	ALMENDRALES
CS	ARGANDA FELICIDAD
CS	ARROYO MEDIALEGUA
CS	EL ESPINILLO (GRUPO)
CS	GOYA
CS	GUZMAN EL BUENO
CS	EL ESPINILLO (DETECCIÓN)
CS	VALDEBERNARDO
CS	GENERAL RICARDOS

	<u>LOTE 2: CENTRO Y SURESTE 2</u>
CS	IBIZA
CS	PACIFICO
CS	JOAQUIN RODRIGO
CS	LOS ROSALES (GRUPO)
CS	LOS ROSALES (DETECCIÓN)
CS	PRIMERO DE MAYO
CS	LOS ROSALES (CO)
CS	LOS YEBENES

	<u>LOTE 3: NORTE Y NOROESTE 1</u>
CS	VALDELASFUENTES
CS	REYES CATÓLICOS
CS	ARROYO DE LA VEGA
CL	EL ESCORIAL

CL	LOS ARROYOS
CS	EMBAJADORES
CS	LEGAZPI
EDIFICIO	DGSIS

	<u>LOTE 4: NORTE Y NOROESTE 2</u>
CS	MARQUES DE LA VALDAVIA
CS	VALDEZARZA
CS	VENTURA RODRIGUEZ
CL	COBEÑA
CS	SEGOVIA
CS	LA VENTILLA
CS	LAS CORTES
CS	LAVAPIES
CS	POZUELO ESTACION
CS	ROSA DE LUXEMBURGO

	<u>LOTE 5: OESTE Y SUR 1</u>
CS	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS
CS	CIEMPOZUELOS
CS	CAMPOHERMOSO
CS	FELIPE II (DETECCIÓN)
CS	PRESENTACION SABIO
CS	FELIPE II (GRUPO)
CS	GREGORIO MARAÑON

	<u>LOTE 6: OESTE Y SUR 2</u>
CS	PARQUE EUROPA
CS	NAVAS DEL REY
CS	HUMANES
CS	EL SOTO
CS	DOCTOR AGUILAR
CS	LAS AMERICAS

	<u>LOTE 7: ESTE 1</u>
CS	EL JUNCAL
CS	LA VEREDILLA
CS	LA PLATA
CS	NTRA SEÑORA DEL PILAR
CS	SILVANO

	<u>LOTE 8: ESTE 2</u>
CS	MONOVAR
CS	MECO
CS	REJAS
CS	BARAJAS
CS	ALPES
CS	MAR BALTICO

La descripción de cada uno de los trabajos, así como su valoración económica, figura en el Anexo II.

5. CONTROL E INSPECCIÓN DE OBRAS

La Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento se reserva el derecho de llevar a cabo la supervisión e inspección de los trabajos objeto de este concurso, a fin de asegurarse que los mismos se están ejecutando conforme al proyecto o memoria valorada presentada y conforme a los cánones de calidad más exigentes, ejecutándose estas funciones por personal adscrito a la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria Gerencia.

Con el objetivo de conseguir una estrecha colaboración entre el adjudicatario y la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, se podrán establecer visitas conjuntas y periódicas de inspección que servirán de base de información acerca de la calidad en la ejecución. Para ello, existirá un interlocutor directo, Jefe de Obra, para cuantas dudas o aclaraciones suscite la ejecución de los trabajos.

No obstante lo anterior, se podrá adoptar en cualquier momento, las medidas de control, inspección y auditoria que la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento considere oportunas para asegurar el cumplimiento de los objetivos establecidos en este Procedimiento Abierto Simplificado.

De conformidad con el párrafo anterior, se podrá requerir al adjudicatario que se subsanen los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos reglamentarios que le sean imputables.

6. INSPECCIÓN Y GARANTÍA DE LOS TRABAJOS

6.1. DESMONTAJE DE MATERIALES O TRABAJOS NO ADECUADOS

La GAAP, durante la ejecución de los trabajos, tendrá la capacidad de ordenar al contratista por escrito el desmontaje y retirada de cualquier material que en opinión de aquella no sea conforme con los requisitos del contrato, y sustituirlo con el adecuado dentro del período de

tiempo que determine esta. En ningún caso la empresa queda liberada de ninguna responsabilidad u obligación que pueda ser aplicable conforme a las condiciones del contrato.

6.2. GARANTIA

El contratista garantizará el correcto funcionamiento de los materiales o equipos empleados por un período de 3 años, salvo periodos de garantía superiores establecidos legalmente para suministros o equipos.

Se garantizará por un periodo mínimo de 1 año las reparaciones efectuadas en la instalación.

6.3. RESPONSABILIDADES

En el caso en que se efectúen operaciones inadecuadas, que provoquen daños en las instalaciones y equipos, la reparación correrá íntegramente por cuenta del adjudicatario.

7. REGLAMENTACIÓN, SEGURIDAD y SALUD

En consonancia con el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la empresa adjudicataria estará obligada a observar y dar cumplimiento a cuantas obligaciones se deriven de la aplicación de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, así como de cuantas disposiciones nacionales, autonómicas y locales, de carácter legal o administrativo, estén en vigor en materia de seguridad e higiene en el trabajo, asumiendo toda responsabilidad respecto a cualquier accidente laboral que pueda sufrir su personal o el de sus subcontratistas, trabajadores autónomos y/o suministradores, o de cualquier empresa a la que el adjudicatario haga intervenir en el desarrollo y ejecución del trabajo. Así mismo, la empresa adjudicataria será responsable de los daños a personas o bienes que pudiera ocasionar como consecuencia de la ejecución del contrato. Dicho cumplimiento no podrá excusar en ningún caso la responsabilidad total del contratista en caso de accidente, quien dispondrá de medios propios o tener establecido un concierto en materia de Seguridad y Salud laboral con un Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ajeno o mancomunado.

Las máquinas y equipos utilizados por el adjudicatario, deberán cumplir con lo establecido en los reglamentos vigentes de seguridad en máquinas, así como, contar con el preceptivo marcado CE de conformidad de acuerdo con lo especificado en el R.D. 1644/2008 y sus actualizaciones, además de los manuales de instrucciones de funcionamiento, de usuario y seguridad del fabricante.

Cualquier incumplimiento en relación a las normas y obligaciones descritas en este apartado dará lugar a falta muy grave, pudiendo ser considerado motivo suficiente y justificado para la rescisión del contrato por incumplimiento del mismo por parte de la empresa contratista.

La Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, será informada de las visitas realizadas por el servicio de prevención y/o por el coordinador de seguridad y salud y, de manera inmediata, cualquier incidencia, accidente o

acontecimiento perjudicial para el correcto desarrollo de la obra, que sea detectado en esta materia.

8. GESTIÓN AMBIENTAL

El adjudicatario cumplirá la legislación ambiental aplicable relacionada con la gestión de residuos y aquella aplicable al desarrollo de sus actividades.

Será el responsable de todos los residuos que generen sus actividades, estando obligado a gestionarlos todos en cumplimiento del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, y sus costes estarán incluidos en la oferta realizada. Además, tendrá que proporcionar, en caso necesario, certificado de eliminación de dichos residuos, conforme a la normativa vigente.

El adjudicatario no podrá verter ningún residuo líquido prohibido a la red de saneamiento, según se establece en la Ley 10/93 de Vertidos al Sistema Integral de Saneamiento de la Comunidad de Madrid y sus actualizaciones. Igualmente, no podrá ser el causante de emisiones contaminantes a la atmósfera, ni abandonar cualquier tipo de residuo; extremando la atención en la correcta manipulación de los residuos peligrosos, atendiendo también a lo dispuesto en la Ordenanza general de protección de medioambiente urbano del 24 de Julio de 1985 y sus actualizaciones.

Así mismo, el adjudicatario perfeccionará la competencia profesional del personal que realice actividades con incidencia ambiental mediante la formación en materia de buenas prácticas ambientales y comunicando las instrucciones específicas sobre las tareas a realizar, observando con carácter general todos los procedimientos preventivos oportunos, como el ahorro de agua, el uso de productos biodegradables para la limpieza, reducción del número de envases y utilización de materiales reciclables.

En el caso de que el adjudicatario abandone residuos en el recinto del edificio, y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria deba gestionar estos residuos, el coste de dicha gestión se detraerá de las certificaciones de obra o bien del aval presentado.

9. NORMATIVA TÉCNICA

La empresa adjudicataria deberá cumplir la normativa vigente en cada una de las materias a que se refiere esta parte del contrato de servicio. Entre otras:

- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

- Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de Abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo.
- Ley 5/2003, de 20 de Marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid (BOCM 31/03/2003)
- Ley 10/1993, de 26 de Octubre, sobre vertidos líquidos industriales al Sistema Integral de Saneamiento.
- Ley 34/2007, de 15 de Noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Toda la reglamentación aplicable a los trabajos incluidos en el objeto de este contrato
- Toda la normativa sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores.
- Toda la normativa en materia de gestión de residuos.

Normativas municipales, y toda aquella normativa aplicable al objeto de contrato

10. CONSIDERACIONES FINALES

La obra se entenderá “llave en mano” por lo que en el momento de la entrega se habrán realizado todas las operaciones necesarias para ello contempladas en el proyecto de obra o memoria valorada, dejando la instalación en funcionamiento. En particular, sin ser de carácter exhaustivo, será de observancia:

- La retirada de escombros.
- Limpieza y orden del inmueble y mobiliario.
- Instalación de protección contra incendios específica de la actuación, terminada y en correcto estado de funcionamiento.
- Certificaciones y legalizaciones.

No se podrá manipular, desviar, o dejar sin servicio sin consentimiento expreso de la propiedad a las instalaciones que dan servicio al resto de dependencias del edificio de actuación. Así mismo, durante la realización de los trabajos se protegerá el mobiliario y los elementos del inmueble que no puedan ser retirados para evitar roturas o desperfectos innecesarios.

Durante el desarrollo de la obra se tendrán en cuenta las eventualidades que pudieran darse. Las actuaciones pertinentes, derivadas de dichas eventualidades, deberán ser consensuadas en tiempo y forma con la DTOMYS. En ese sentido, al comienzo de los trabajos diarios, se pondrán medidas para prevenir la suciedad; durante su ejecución se irá minimizando y al finalizar la jornada se hará una limpieza de las zonas afectadas.

Antes de la entrega de la obra se realizarán cuantas pruebas de funcionamiento sean necesarias para comprobación del buen funcionamiento de la instalación.

Se facilitará a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, copia de todos los permisos y autorizaciones necesarias para la ejecución de los trabajos. Se verificará la documentación generada durante el transcurso de la obra y en la finalización de la misma.

En Madrid, en la fecha de la firma,

POR EL ADJUDICATARIO

LA GERENTE ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA

Resolución 342/2021, de 13 de septiembre

Fecha y firma:

(BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021)

Firmado digitalmente por: QUINTANA MORGADO ALMUDENA
Fecha: 2023.06.19 11:40

ANEXO I

Relación de centros, direcciones, superficies y horario.

Tipo-Nombre	DA	Dirección	Localidad	m2	Horario
CL COBEÑA	NORTE	C/ Mercado, 17	COBEÑA	1793,3	08:00 a 21:00
CL EL ESCORIAL	NOROESTE	C/ Juliana,1	ESCORIAL, EL	1186	08:00 a 21:00
CL LOS ARROYOS	NOROESTE	C/ DIECISEIS Nº 6	URB. LOS ARROYOS (EL ESCORIAL)	659	08:00 a 21:00
CS ALMENDRALES	CENTRO	C/ VISITACIÓN, Nº 5 (EL REAL ES EL 3)	Madrid	1529	08:00 a 21:00
CS ALPES	ESTE	C/ Suecia, 62	Madrid	2344	08:00 a 21:00
CS ARGANDA - FELICIDAD (ARGANDA 2)	SURESTE	C/ FELICIDAD, 2	ARGANDA DEL REY	4324	08:00 a 21:00
CS ARROYO DE LA VEGA	NORTE	Bulevar Salvador Allende, 22	Alcobendas y La Moraleja	1776	08:00 a 21:00
CS ARROYO MEDIALEGUA	SURESTE	C/ ARROYO DE LA MEDIA LEGUA, 35	Madrid	3436	08:00 a 21:00
CS BARAJAS	ESTE	Avda. Logroño, 319	Madrid	1628	08:00 a 21:00
CS CAMPOHERMOSO	OESTE	AVDA. ESPAÑA, 104	HUMANES DE MADRID	1321	08:00 a 21:00
CS CIEMPOZUELOS	SUR	C/ Padre Benito Menni, s/n	CIEMPOZUELOS	1521	08:00 a 21:00
CS DOCTOR AGUILAR	SUR	C/ SAN ISIDRO, 5	CUBAS DE LA SAGRA	2143	08:00 a 21:00
CS DOCTOR TAMAMES	SURESTE	C/Alameda, 1	COSLADA	1900	08:00 a 21:00
CS EL ESPINILLO	CENTRO	AVDA. OROVILLA, 53	Madrid	1320	08:00 a 21:00
CS EL JUNCAL	ESTE	AVDA. DE MADRID, 39	TORREJON DE ARDOZ	1834	08:00 a 21:00
CS EL SOTO	OESTE	AVDA. OLÍMPICA Nº 38	MÓSTOLES	1940	08:00 a 21:00
CS EMBAJADORES	NOROESTE	C/. Cardenal Solís, nº 6	Madrid	1636	08:00 a 21:00
CS FELIPE II	OESTE	Avda. Felipe II, 10	Móstoles	1909	08:00 a 21:00
CS GENERAL RICARDOS	CENTRO	C/ General Ricardos, nº 131	Madrid	3165	08:00 a 21:00
CS GOYA	CENTRO	C/ O'Donnell, 55	Madrid	11472	08:00 a 21:00
CS GREGORIO MARAÑÓN	OESTE	c/ Escolares, 1	Alcorcón	2572	08:00 a 21:00
CS GUZMAN EL BUENO	CENTRO	C/ Guzmán el Bueno nº 11	Madrid	700	08:00 a 21:00
CS HUMANES	OESTE	C/ Ferrocarril, 4	HUMANES DE MADRID	1342	08:00 a 21:00
CS IBIZA	SURESTE	C/ IBIZA, 7	Madrid	1944	08:00 a 21:00
CS JOAQUIN RODRIGO	CENTRO	C/ Mariano Vela, nº 62	Madrid	1399	08:00 a 21:00
CS LA PLATA	ESTE	Avda. Unión Europea, 4	TORREJON DE ARDOZ	1728	08:00 a 21:00
CS LA VENTILLA	NORTE	Avda. de Asturias, 61-63	Madrid	1229	08:00 a 21:00
CS LA VEREDILLA	ESTE	c/ Turín, 37 esquina Avda. de Madrid	TORREJON DE ARDOZ	1068	08:00 a 21:00
CS LAS AMÉRICAS	SUR	AVDA. DE AMERICA, 6	PARLA	2721	08:00 a 21:00
CS LAS CORTES	NOROESTE	CARRERA DE SAN JERÓNIMO Nº 32	Madrid	1762	08:00 a 21:00
CS LAVAPIÉS	NOROESTE	C/ EMBAJADORES 41, MADRID	Madrid	1585	08:00 a 21:00
CS LEGAZPI	NOROESTE	C/ Antracita, nº 2	Madrid	3882	08:00 a 21:00
CS LOS ROSALES	CENTRO	C/ Diamante, nº 12	Madrid	1243	08:00 a 21:00
CS LOS YÉBENES	CENTRO	C/ YÉBENES Nº 46	Madrid	2700	08:00 a 21:00
CS MAR BALTICO	ESTE	C/ Mar Báltico, 2	Madrid	6268	08:00 a 21:00
CS MARQUÉS de la VALDAVIA	NORTE	Pº de la Chopera, 100	Alcobendas y La Moraleja	1970	08:00 a 21:00
CS MECO	ESTE	Camino Virgen de la Cabeza, 6	MECO	1062	08:00 a 21:00
CS MONOVAR	ESTE	C/ Monovar, 11	Madrid	1250	08:00 a 21:00

CS NAVAS del REY	OESTE	Avda. de Madrid, 76	NAVAS DEL REY	1433	08:00 a 21:00
CS NTRA. SRA. del PILAR	ESTE	Avda. Ntra Sra del Pilar, s/n	Alcalá de Henares	4495	08:00 a 21:00
CS PACÍFICO	SURESTE	C/ REYES MAGOS, 21	Madrid	1700	08:00 a 21:00
CS PARQUE EUROPA	SUR	Pza. DAVID MARTIN, S/N	PINTO	1349	08:00 a 21:00
CS PEÑA PRIETA	SURESTE	C/ ALTOS DE CABREJAS, 4	Madrid	1374	08:00 a 21:00
CS POZUELO-ESTACION	NOROESTE	C/ Emisora, s/n	Pozuelo de Alarcón	1697	08:00 a 21:00
CS PRESENTACION SABIO	OESTE	c/ Alonso Cano, 8	Móstoles	5621	08:00 a 21:00
CS PRIMERO DE MAYO	SURESTE	AVENIDA DE VELAZQUEZ, 7	RIVAS-VACIAMADRID	1962	08:00 a 21:00
CS REJAS	ESTE	C/ Euterpe, 12	Madrid	1845	08:00 a 21:00
CS REYES CATOLICOS	NORTE	AVDA. DE ESPAÑA, 24	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	1942	08:00 a 21:00
CS ROSA LUXEMBURGO	NORTE	AVENIDA DE ARAGÓN, 6	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	1942	08:00 a 21:00
CS SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	OESTE	c/ La Bola, 1	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIA	1605	08:00 a 21:00
CS SEGOVIA	NOROESTE	C/ Segovia nº 4	Madrid	1010	08:00 a 21:00
CS SILVANO	ESTE	Avda. Machupichu, 58	Madrid	3811	08:00 a 21:00
CS VALDEBERNARDO	SURESTE	C/ BULEVAR INDALECIO PRIETO, 26	Madrid	3574	08:00 a 21:00
CS VALDELASFUENTES	NORTE	C/ DOLORES IBARRURI, 4	ALCOBENDAS Y LA MORALEJA	1830	08:00 a 21:00
CS VALDEZARZA	NOROESTE	C/ AZUAGA, 13	Madrid	1854	08:00 a 21:00
CS VENTURA RODRIGUEZ	NOROESTE	C/ Ventura Rodríguez, 7	Madrid	1027	08:00 a 21:00
OTROS DGSIS - CENTRO DE SALUD MENTAL	NORTE	MELCHOR FERNÁNDEZ ALMAGRO 1	MADRID	4311	08:00 a 21:00

ANEXO II

Memoria económicas de las actuaciones

LOTE 1: DIRECCIÓN ASISTENCIAL CENTRO Y SURESTE 1.

C.S. PEÑA PRIETA.

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	1.360,17	1.360,17
Partida	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR	9,00	151,13	1.360,17
		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 EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
		01	1	1.360,17	1.360,17
		PENAPRIETA	1	1.360,17	1.360,17

C.S. DR. TAMAMES.

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	3.789,20	3.789,20
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	8,00	174,40	1.395,20
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	280,00	8,55	2.394,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	3.789,20	3.789,20
		DRTAMAMES	1	3.789,20	3.789,20

C.S. ALMENDRALES.

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	22.710,30	22.710,30
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO PARA SISTEMA ANALÓGICO	88,00	147,26	12.958,88
		Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Permite realizar instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR UNE-EN 54-7:2019. Dimensiones: 100x40 mm. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	12,00	53,36	640,32
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	8,00	174,40	1.395,20
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	640,00	8,55	5.472,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
		1	1	22.710,30	22.710,30
Capítulo ELECTRICIDAD					
		1	352,90	352,90	
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm ² 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm ² . Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1			
Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm ² (AS)	30,00	7,78	233,40

Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.			
	2		1	352,90	352,90
	PCITIPOCM		1	23.063,20	23.063,20

C.S. ARGANDA FELICIDAD (ARGANDA II)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION	1	8.894,60	8.894,60
Partida	u	CENTRAL MODULAR ALGORÍTMICA ZETTLER PROFILE Central algorítmica ZETTLER PROFILE mod. P1155	1,00	1.577,00	1.577,00
Partida	u	DETECTOR ANALÓGICO OPTICO Detector analógico marca Zettler.	1,00	60,00	60,00
Partida	u	REPROGRAMACION CENTRAL Reprogramación central para activación automática de sirenas mediante señal de alarma de detectores.	1,00	450,00	450,00
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54- 3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	9,00	174,40	1.569,60
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+) Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	600,00	8,55	5.130,00
Partida	u	CAMBIO DE ALTURA DE PULSADOR Repsocionamiento de pulsador de cualquier tipo variando su altura entre 0.80 y 1.2 m.	9,00	12,00	108,00
01			1	8.894,60	8.894,60
Capítulo		ABA	1	4.501,73	4.501,73

Partida	u	MODIFICACIÓN ASPIRACIÓN	1,00	1.847,00	1.847,00
		Prefabricado y montaje de colector de aspiración en 4", incluyendo 1 válvula de compuerta de husillo ascendente de 4", 2 válvulas de compuerta de husillo ascendente de 2 1/2", 2 manhuitos antivibratorios de 2 1/2" y 2 reducciones excéntricas de 2 1/2" a 2".			
Partida	u	MODIFICACIÓN COLECTOR DE PRUEBAS	1,00	345,00	345,00
		Modificación de colector de pruebas 2 1/2", sustituyendo válvulas de 2", montaje de otra válvula de 2" situada tras el caudalímetro y sustitución de mismo por otro de 2" tipo rotámetro.			
Partida	u	SUSTITUCION VÁLVULA	1,00	113,63	113,63
		Suministro y montaje de válvula de seguridad de 1".			
Partida	u	SUSTITUCION MANÓMETRO	1,00	42,10	42,10
		Suministro y montaje de manómetro 0-10 BAR, 63 mm.			
Partida	u	BOMBA ELECTRICA	1,00	1.834,00	1.834,00
		Bomba eléctrica para grupo de presión de incendios serie 3 de EBARA de 5.5 Cw, 7.5 CV o similar.			
Partida	u	MANTENIMIENTO MOTOR DIESELS	1,00	320,00	320,00
		Mantenimiento de motor diesels para grupo PCI consistente en cambio de aceite, filtros de aire, filtro de aire, filtro de gasoil así como filtro de aceite y pruebas.			
		02	1	4.501,73	4.501,73
		ARGANDA2	1	13.396,33	13.396,33

C.S. ARROYO MEDIALEGUA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCIÓN Y ALARMA	1	25.988,93	25.988,93
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	125,00	60,34	7.542,50
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	21,00	65,49	1.375,29
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	21,00	174,40	3.662,40

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	21,00	53,36	1.120,56
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah) 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 EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1,00	618,78	618,78
Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.	1,00	2.500,00	2.500,00
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	810,00	8,55	6.925,50

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01		1	25.988,93	25.988,93
Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	190,00	190,00
Partida	TAPADO DE HUECO	50,00	3,80	190,00
Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.				
02		1	190,00	190,00
Capítulo	SEÑALIZACION	1	119,70	119,70
Partida	u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	21,00	5,70	119,70
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				
03		1	119,70	119,70
MEDIALEGUA		1	26.298,63	26.298,63

C.S. EL ESPINILLO (BOMBA)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		ABA	1	2.357,00	2.357,00
Partida		BOMBA HIDRAULICA	1,00	2.357,00	2.357,00
		Suministro e instalacion de bomba hidráulica 327200 para 10 CV 12 m3/h a 60 m.c.a. incluso acoplamientos, transporte a taller y pruebas.			
		23232	1	2.357,00	2.357,00
		ELESPINILLO	1	2.357,00	2.357,00

C.S. GOYA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION MONÓXIDO	1	1.363,09	1.363,09
Partida	u	CONEXIONADO EXTRACTORES	1,00	320,00	320,00
		Conexionado de señal entre central y extractores			
Partida	u	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO	8,00	71,95	575,60
		Detector de monóxido de carbono CO mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción.			
Partida	u	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS	1,00	467,49	467,49
		Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 2 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V, módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.			
		1	1	1.363,09	1.363,09
		GOYA	1	1.363,09	1.363,09

C.S. GUZMAN EL BUENO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	17.033,12	17.033,12
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	67,00	60,34	4.042,78
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	5,00	28,24	141,20
		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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	4,00	68,39	273,56
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	600,00	8,55	5.130,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	6,00	68,90	413,40

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.

Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ALTA CAPACIDAD 24 V 8 A (48 Ah)	1,00	1.541,88	1.541,88
---------	---	--	------	----------	----------

Fuente de alimentación de alta capacidad con corriente máxima de salida de 24 Vcc-8 A, alimentación monofásica 195-264 V, provista de 2 salidas de alimentación protegidas independientemente, con supervisión en tiempo real del estado completo del sistema. Equipa sistema de compensación de temperaturas. Preparado para funcionar a potencia nominal 24 h. Capacidad de baterías hasta 48 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4, fabricado según Normas y Directivas europeas DBT, CEM, DEEE 2002/96 CE y RoHS 2002/95 CE. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	17.033,12	17.033,12
----	---	-----------	-----------

Capítulo		CARTELERIA	1	28,50	28,50
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	5,00	5,70	28,50

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02		1	28,50	28,50
Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	918,50	918,50
Partida	TAPADO DE HUECO	40,00	3,80	152,00
Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.				
Partida	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA C/RECUPERACIÓN	50,00	15,33	766,50
Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
03		1	918,50	918,50
GUZMANELBUENO		1	17.980,12	17.980,12

C.S. EL ESPINILLO (DETECCIÓN)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	13.622,69	13.622,69
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	51,00	60,34	3.077,34
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	7,00	65,49	458,43
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	8,00	28,24	225,92

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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	9,00	174,40	1.569,60
---------	---	---	------	--------	----------

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	450,00	8,55	3.847,50
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	13.622,69	13.622,69
----	---	-----------	-----------

Capítulo		SEÑALIZACION	1	91,20	91,20
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	16,00	5,70	91,20

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02	1	91,20	91,20
ELESPINILLO	1	13.713,89	13.713,89

C.S. VALDEBERNARDO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		ROCIADORES	1	669,66	669,66
Partida	u	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" CROMO	4,00	12,34	49,36
		Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado cromado. 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		PUNTO DE PRUEBA	1,00	280,00	280,00
		Suministro e instalación de punto de prueba para rociador.			
Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40	10,00	34,03	340,30
		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
02			1	669,66	669,66
Capítulo		BIES	1	915,30	915,30
Partida	u	B.I.E. 45 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	3,00	305,10	915,30
		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 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400 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. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			

03		1	915,30	915,30	
Capítulo	SEÑALIZACIÓN	1	456,00	456,00	
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	80,00	5,70	456,00
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
04		1	456,00	456,00	
Capítulo	EXTINTORES	1	242,04	242,04	
Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	6,00	40,34	242,04
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 Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
05		1	242,04	242,04	
VALDEBERNARDO		1	2.283,00	2.283,00	

C.S. GENERAL RICARDOS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	4.685,97	4.685,97
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	7,00	174,40	1.220,80
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR ANALÓGICO SUPERFICIE, REARMABLE	9,00	53,36	480,24
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	2,00	60,34	120,68
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	335,00	8,55	2.864,25

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

		1	4.685,97	4.685,97
Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	360,92	360,92
Capítulo	LEGALIZACION	1	2.200,00	2.200,00
Partida	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN PCI	1,00	2.200,00

Legalización de la instalación de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS incluyendo la preparación y el visado del Proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta el registro del expediente ante los Servicios Territoriales de Industria y sus Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación. También se incluye la preparación y realización de la regulación y pruebas reglamentarias, control de calidad y pruebas.

3			1	2.200,00	2.200,00
Capítulo	BIE		1	7.643,52	7.643,52
Partida	u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	12,00	419,01	5.028,12

Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral 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 semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2" DN50	60,00	43,59	2.615,40
		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	4		1	7.643,52	7.643,52
		GRALRICARDOS	1	14.890,41	14.890,41

LOTE 2: DIRECCIÓN ASISTENCIAL CENTRO Y SURESTE 2.

C.S. IBIZA

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	11.524,20	11.524,20
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	68,00	60,34	4.103,12
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHEQUEO Y LED	18,00	53,36	960,48
		Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microinterruptor, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	8,00	174,40	1.395,20

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	330,00	8,55	2.821,50
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

50000	1	11.524,20	11.524,20
-------	---	-----------	-----------

Capítulo	SEÑALIZACION	1	148,20	148,20
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	26,00	5,70	148,20
---------	---	--	-------	------	--------

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

5001	1	148,20	148,20
------	---	--------	--------

Capítulo	ELECTRICIDAD	1	119,50	119,50
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
---------	---	---	-------	------	-------

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección
magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y
curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla
suficiente reserva para su alojamiento.

5002	1	119,50	119,50
IBIZA	1	11.791,90	11.791,90

C.S. PACÍFICO

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	450,00	450,00
Partida	u	REPROGRAMACION CENTRAL	1,00	450,00	450,00
Reprogramación central para activación automática de sirenas mediante señal de alarma de detectores.					
1			1	450,00	450,00
Capítulo		ELECTRICIDAD	1	119,50	119,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1					
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.					
2			1	119,50	119,50
PACIFICO			1	569,50	569,50

C.S. JOAQUÍN RODRIGO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	14.917,71	14.917,71
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	62,00	60,34	3.741,08
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	11,00	65,49	720,39
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	9,00	28,24	254,16

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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	500,00	8,55	4.275,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.500,00	2.500,00
		Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			
		01	1	14.917,71	14.917,71
Capítulo	u	CARTELERIA	1	28,50	28,50
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	5,00	5,70	28,50
		Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		02	1	28,50	28,50
Capítulo	u	EXTINTORES	1	124,00	124,00
		Conexión de señal entre central y extractores			
Partida	u	CAMBIO DE ALTURA DE EXTINTOR	20,00	6,20	124,00
		03	1	124,00	124,00
		JOAQUINRODRIG	1	15.070,21	15.070,21

C.S. LOS ROSALES (GRUPO)

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		ABA	1	2.037,51	2.037,51
Partida	u	RODAMIENTO	2,00	267,49	534,98
		Suministro y colocación de rodamiento para bomba de PCI 6210 2RS			
Partida	u	CIERRE MECANICO	1,00	296,07	296,07
		Suministro y colocación de cierre mecánico CIME Roten de 3 de 30			
Partida	u	BATERIA 24V 55 A	2,00	288,51	577,02
		Suministro y colocación de batería eléctrica de 55 A/h para motor diesel.			
Partida	u	VALVLULA DE RETENCIÓN DE 2"	1,00	309,44	309,44
		Suministro y colocación de válvula de retención de 2" fabricada en latón.			
Partida	u	MANTENIMIENTO MOTOR DIESES	1,00	320,00	320,00
		Mantenimiento de motor dieses para grupo PCI consistente en cambio de aceite, filtros de aire, filtro de aire, filtro de gasoil así como filtro de aceite y pruebas.			
		1	1	2.037,51	2.037,51
		LOSROSALESGRU	1	2.037,51	2.037,51

C.S. LOS ROSALES (DETECCIÓN)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	20.096,30	20.096,30
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	63,00	60,34	3.801,42
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	14,00	65,49	916,86
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	9,00	28,24	254,16

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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	600,00	8,55	5.130,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ALTA CAPACIDAD 24 V 8 A (48 Ah)	1,00	1.541,88	1.541,88
		Fuente de alimentación de alta capacidad con corriente máxima de salida de 24 Vcc-8 A, alimentación monofásica 195-264 V, provista de 2 salidas de alimentación protegidas independientemente, con supervisión en tiempo real del estado completo del sistema. Equipa sistema de compensación de temperaturas. Preparado para funcionar a potencia nominal 24 h. Capacidad de baterías hasta 48 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4, fabricado según Normas y Directivas europeas DBT, CEM, DEEE 2002/96 CE y RoHS 2002/95 CE. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	41,00	68,90	2.824,90
		Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.			
Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00

Inscripción de la instalación en industria
incluyendo proyecto, visado, certificado de
dirección de obra, certificado de la
instalación, tarifas y tasas así como
acompañamiento a la inspección.

01		1	20.096,30	20.096,30	
Capítulo	CARTELERIA		1	51,30	51,30
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	9,00	5,70	51,30
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
02		1	51,30	51,30	
LOSROSALES		1	20.147,60	20.147,60	

C.S. PRIMERO DE MAYO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo	DETECCION Y ALARMA		1	3.694,00	3.694,00
Partida		REPARACIÓN CENTRAL ZETTLER	1,00	3.694,00	3.694,00
		Suministro e instalación de placa base para central ZETTLER EXPERT 400 2 lazos incluyendo programación de la central.			
	1		1	3.694,00	3.694,00
	PRIMEROMAYO		1	3.694,00	3.694,00

C.S. LOS ROSALES (CO)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION MONÓXIDO	1	3.312,00	3.312,00
Partida	u	DETECTOR MONÓXIDO	9,00	73,00	657,00
		Sensor detector de difusión de monóxido de carbono (CO) diseñado según la norma europea EN 50545-1 y certificado UNE 23300.			
Partida	u	CONEXIONADO EXTRACTORES	1,00	320,00	320,00
		Conexionado de señal entre central y extractores			
Partida	u	CENTRAL DETECCION MONÓXIDO	1,00	625,00	625,00
		Central automática convencionalde dos zonas con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) certificada UNE 23300.			
		<ul style="list-style-type: none"> Centrales de 2 zonas de ventilación con sensores de difusión Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación Salida de alarma de 30 Vdc 0,8 A. Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah Display de 3 dígitos y 7 segmentos. Certificada UNE 23300. 			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	200,00	8,55	1.710,00
		<p>Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200.</p> <p>Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.</p> <p>Precio particularizado para el Área 1.</p>			
	1		1	3.312,00	3.312,00
		LOS ROSALES CO	1	3.312,00	3.312,00

C.S. LOS YÉBENES

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	42.336,46	42.336,46
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	3,00	65,49	196,47
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	228,00	60,34	13.757,52
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ANALÓGICO SUPERFICIE,REARMABLE	16,00	53,36	853,76

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	16,00	174,40	2.790,40
Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	2.200,00	8,55	18.810,00
Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	4,00	68,90	275,60

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.

Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)	2,00	618,78	1.237,56
		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 EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	25,00	68,39	1.709,75
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida		MODULO DE CONTROL DE 1 SALIDA	5,00	92,30	461,50

Suministro e instalación de módulo de salida para sistema anológico Morley AS o similar (activación de sirenas, puertas, y compuertas cortafuegos...) con salida configurable mediante un swich como salida suervidada o como contacto libre NA/NC. Incorpora aislador de cortocircuito. para activación de maniobras de retenedores, y cierre de compuertas cortafuegos.

1		1	42.336,46	42.336,46
Capítulo	ABA	1	8.039,47	8.039,47
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12	1,00	8.039,47
Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 9,2 kW de potencia, en hierro fundido, con motor trifásico de eficiencia IE3, para rendimientos recomendados de 12 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 23500:2012, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones. Incluyendo desmontaje y retirada a punto limpio de grupo existente. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				
2		1	8.039,47	8.039,47
Capítulo	ELECTRICIDAD	1	537,43	537,43
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA 2x10 A	3,00	32,50
Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.				
Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	6,00	7,78

Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PROTECCION DIFERENCIAL	1,00	162,00	162,00
		Suministro e instalación de protección diferencial para carril DIN de calibre 4x40 A y sensibilidad 300 mA.			
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA 4 x25 A	1,00	95,95	95,95
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 4x25 A y curva de disparo B.			
Partida	m	MANGUERA DE ALIMENTACION LH ref. SZ1-K (AS+) 5x4 mm ²	15,00	9,02	135,30
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 5x4 mm ² , aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo ajumex A1, de color naranja, y con las siguientes características, no propagación de la llama, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de alógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistente al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioletas, UNE Ref. SZ1-K, Clase COR mínima: Cca-s1b, d1,a1 para alimentación grupo de presión.			
3			1	537,43	537,43
Capítulo EXTINTORES			1	1.342,65	1.342,65
Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	27,00	40,34	1.089,18

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 Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	3,00	84,49	253,47
---------	---	---	------	-------	--------

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

4	1	1.342,65	1.342,65
---	---	----------	----------

Capítulo		SEÑALIZACION	1	171,00	171,00
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	30,00	5,70	171,00

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

5	1	171,00	171,00
---	---	--------	--------

Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA		1	8.598,45	8.598,45
Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm	105,00	81,89	8.598,45

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

6		1	8.598,45	8.598,45	
Capítulo	LEGALIZACION		1	2.200,00	2.200,00
Partida	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN PCI	1,00	2.200,00	2.200,00
Legalización de la instalación de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS incluyendo la preparación y el visado del Proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta el registro del expediente ante los Servicios Territoriales de Industria y sus Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y las tasas correspondientes.Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servidio de la instalación. También se incluye la preparación y realización de la regulación y pruebas reglamentarias, control de calidad y pruebas.					
7		1	2.200,00	2.200,00	
LOS YEBENES		1	63.225,46	63.225,46	

LOTE 3: DIRECCIÓN ASISTENCIAL NORTE Y NOROESTE 1.

C.S. VALDELASFUENTES

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	195,34	195,34
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	2,00	97,67	195,34
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
		01	1	195,34	195,34
		VALDELASFUENT	1	195,34	195,34

C.S. REYES CATÓLICOS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	4.869,57	4.869,57
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	6,00	97,67	586,02
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	501,00	8,55	4.283,55
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		01	1	4.869,57	4.869,57
		REYESCATOLICO	1	4.869,57	4.869,57

C.S. ARROYO DE LA VEGA

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	2.003,01	2.003,01
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	3,00	97,67	293,01
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
		1000B	3,00	97,67	293,01
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	200,00	8,55	1.710,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		CM1E26DLE010	200,00	8,55	1.710,00
		01	1	2.003,01	2.003,01
		AROYOVEGA	1	2.003,01	2.003,01

C.L. EL ESCORIAL

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	14.889,91	14.889,91
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah) 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 EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1,00	618,78	618,78
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	9,00	53,36	480,24
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	6,00	174,40	1.046,40
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	680,00	8,55	5.814,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	76,00	65,49	4.977,24
---------	---	---	-------	-------	----------

Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES	1,00	1.953,25	1.953,25
---------	---	--	------	----------	----------

Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

2	1	14.889,91	14.889,91
---	---	-----------	-----------

Capítulo	ABA	1	1.428,57	1.428,57
-----------------	------------	----------	-----------------	-----------------

Partida	u	DESMONTAJE DE GRUPO DE PRESION	1,00	1.428,57	1.428,57
---------	---	--------------------------------	------	----------	----------

Desmontaje de grupo de presión con medios de elevación y taponado de salidas de caudal.

9	1	1.428,57	1.428,57
---	---	----------	----------

ELESCORIAL	1	16.318,48	16.318,48
-------------------	----------	------------------	------------------

C.L. LOS ARROYOS

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		ABA	1	6.996,26	6.996,26
Partida	u	Grupo de presión 12/60	1,00	3.730,06	3.730,06
		Suministro de grupo de presión de aspiración negativa 12-60 con cebado.			
Partida	u	Modificación sala grupo	1,00	2.339,04	2.339,04
		Modificación de sala de aspiración/impulsi, on/colector de pruebas con válvulas y caudalímetro.			
Partida	u	Retirada grupo	1,00	673,36	673,36
		Retirada grupo existente.			
Partida	u	Pruebas y puesta en marcha.	1,00	253,80	253,80
		Pruebas y puesta en marcha.			
		01	1	6.996,26	6.996,26
		LOSARROYOS	1	6.996,26	6.996,26

C.S. EMBAJADORES

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	20.665,45	20.665,45
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	100,00	60,34	6.034,00
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO	15,00	28,24	423,60
		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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	9,00	174,40	1.569,60

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	300,00	8,55	2.565,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	BARRERA ÓPTICA INFRARROJA POR REFLEXIÓN EMISOR-RECEPTOR 50 m	2,00	935,98	1.871,96

Barrera óptica infrarroja por reflexión de detección de humos, con un alcance de 10 a 50 m, formada por emisor y receptor. Equipada con 3 niveles de sensibilidad y salidas para indicador remoto. Incorpora puntero láser para su ajuste. Equipo conforme a Norma EN 54-12. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	10,00	68,90	689,00
---------	---	--	-------	-------	--------

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.

Partida	u	DESTRUCCION DETECTOR IONICO	100,00	30,00	3.000,00
---------	---	-----------------------------	--------	-------	----------

Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	20.665,45	20.665,45
----	---	-----------	-----------

Capítulo		CARTELERIA	1	342,00	342,00
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	60,00	5,70	342,00

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02	1	342,00	342,00
----	---	--------	--------

Capítulo		ELECTRICIDAD	1	148,50	148,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	20,00	5,80	116,00
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1			
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.			
03			1	148,50	148,50
EMBAJADORES			1	21.155,95	21.155,95

C.S. LEGAZPI

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	50.055,49	50.055,49
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	218,00	60,34	13.154,12
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHEQUEO Y LED	17,00	53,36	907,12
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	19,00	174,40	3.313,60

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	4,00	68,39	273,56
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	18,00	68,90	1.240,20
		Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	2.860,00	8,55	24.453,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
		Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			
Partida	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN DETECCIÓN	1,00	1.600,00	1.600,00
		Desmontaje de instalación de detección y alarma incluyendo detectores, pulsadores, sirenas, central, cableado y retenedores.			
Partida	u	PROGRAMACIÓN CENTRAL	1,00	522,00	522,00
		Programación y puesta en marcha de central de incendios, incluyendo todos los equipos de la instalación.			
Partida	u	PILOTO SEÑALIZACION	3,00	49,33	147,99
		Suministro e instalación de piloto indicador de acción de muy bajo consumo 5mA y gran luminosidad, para conexión directa en serie, instalado en recintos cerrados ocultos.			
1			1	50.055,49	50.055,49

Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA		1	1.558,56	1.558,56
-----------------	------------------------------	--	----------	-----------------	-----------------

Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm	16,00	97,41	1.558,56
		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

2	1	1.558,56	1.558,56
----------	----------	-----------------	-----------------

Capítulo	DETECCION MONOXIDO	1	1.063,00	1.063,00
Partida u	CENTRAL DETECCION MONÓXIDO	1,00	625,00	625,00
	<p>Central automática convencionalde dos zonas con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) certificada UNE 23300.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrales de 2 zonas de ventilación con sensores de difusión • Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación • Salida de alarma de 30 Vdc 0,8 A. • Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah • Display de 3 dígitos y 7 segmentos. • Certificada UNE 23300. 			
Partida u	DETECTOR MONÓXIDO	6,00	73,00	438,00
	<p>Sensor detector de difusión de monóxido de carbono (CO) diseñado según la norma europea EN 50545-1 y certificado UNE 23300.</p>			
3		1	1.063,00	1.063,00
Capítulo	SEÑALIZACIÓN	1	205,20	205,20
Partida u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	36,00	5,70	205,20
	<p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>			
4		1	205,20	205,20
LEGAZPI		1	52.882,25	52.882,25

EDIFICIO DGSIS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	3.197,80	3.197,80
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	10,00	60,34	603,40
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	120,00	8,55	1.026,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PROGRAMACIÓN CENTRAL	1,00	522,00	522,00
		Programación y puesta en marcha de central de incendios, incluyendo todos los equipos de la instalación.			
		1	1	3.197,80	3.197,80

Capítulo		SEÑALIZACION	1	34,20	34,20
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	6,00	5,70	34,20
2			1	34,20	34,20
Capítulo		EXT. Y ALARMA	1	2.916,81	2.916,81
Partida	u	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" CROMO Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado cromado. Temperatura de disparo a 68 °C. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.	4,00	12,34	49,36
Partida	u	PUESTO CONTROL ROCIADORES 4" (DN-100) PRESIÓN CONSTANTE Equipo de control de instalación de rociadores con presión constante, de 4" (DN-100), equipado con válvula de alarma ranurada PN16, sistema interior de retardo, válvula de drenaje y pruebas, manómetros, manguitos y accesorios de conexión. Equipo premontado y probado hidráulicamente, con homologación UL y FM. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1,00	2.186,85	2.186,85
Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	20,00	34,03	680,60
3			1	2.916,81	2.916,81
Capítulo		ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	360,92	360,92
Capítulo		EXTINTORES	1	242,04	242,04
Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	6,00	40,34	242,04

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 Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

5		1	242,04	242,04
Capítulo	LEGALIZACION	1	2.200,00	2.200,00
Partida	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN PCI	1,00	2.200,00
Legalización de la instalación de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS incluyendo la preparación y el visado del Proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta el registro del expediente ante los Servicios Territoriales de Industria y sus Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación. También se incluye la preparación y realización de la regulación y pruebas reglamentarias, control de calidad y pruebas.				
6		1	2.200,00	2.200,00
DGSIS		1	8.951,77	8.951,77

LOTE 4: DIRECCIÓN ASISTENCIAL NORTE Y NOROESTE 2.

C.S. MARQUÉS DE LA VALDAVIA.

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		1000B	1	4.967,24	4.967,24
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	7,00	97,67	683,69
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	501,00	8,55	4.283,55
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	4.967,24	4.967,24
		MARQUESVALDAV	1	4.967,24	4.967,24

C.S. VALDEZARZA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION	1	14.139,96	14.139,96
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	2,00	174,40	348,80
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	95,00	65,49	6.221,55
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	12,00	53,36	640,32

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	540,00	8,55	4.617,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
---------	---	---	------	-------	-------

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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01	1	14.139,96	14.139,96
----	---	-----------	-----------

Capítulo	ELECTRICIDAD	1	119,50	119,50
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.

Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
---------	---	---	-------	------	-------

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

02	1	119,50	119,50
VALDEZARZA	1	14.259,46	14.259,46

C.S. VENTURA RODRÍGUEZ

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	8.080,48	8.080,48
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	35,00	65,49	2.292,15
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	4,00	174,40	697,60
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	4,00	53,36	213,44

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
---------	---	---	------	-------	-------

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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	300,00	8,55	2.565,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01	1	8.080,48	8.080,48	
Capítulo	ELECTRICIDAD	1	0,00	0,00
	VENTURARODRIG	1	8.080,48	8.080,48

C.L. COBEÑA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION	1	8.390,48	8.390,48
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	46,00	65,49	3.012,54
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	4,00	174,40	697,60
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	4,00	53,36	213,44

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	260,00	8,55	2.223,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01	1	8.390,48	8.390,48
----	---	----------	----------

Capítulo		ELECTRICIDAD	1	119,50	119,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.

02	1	119,50	119,50
----	---	--------	--------

COBEA	1	8.509,98	8.509,98
-------	---	----------	----------

C.S. SEGOVIA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		ELECTRICIDAD	1	90,50	90,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	10,00	5,80	58,00
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1			
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.			
		2	1	90,50	90,50
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	9.222,20	9.222,20
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	5,00	174,40	872,00
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	5,00	53,36	266,80
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	300,00	8,55	2.565,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	50,00	65,49	3.274,50
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	1		1	9.222,20	9.222,20
SEGOVIA			1	9.312,70	9.312,70

C.S. LA VENTILLA

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	12.173,40	12.173,40
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	8,00	53,36	426,88
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	8,00	174,40	1.395,20
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	465,00	8,55	3.975,75

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
---------	---	---	------	----------	----------

Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	61,00	65,49	3.994,89
---------	---	---	-------	-------	----------

Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

1	1	12.173,40	12.173,40
---	---	-----------	-----------

Capítulo	ELECTRICIDAD		1	119,50	119,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm². Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm ² (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	0,00	7,78	0,00
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.	1,00	32,50	32,50
	2		1	119,50	119,50
	LAVENTILLA		1	12.292,90	12.292,90

C.S. LAS CORTES

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	11.647,44	11.647,44
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	1,00	60,34	60,34
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	5,00	53,36	266,80
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	5,00	174,40	872,00
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	500,00	8,55	4.275,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	60,00	65,49	3.929,40
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	1		1	11.647,44	11.647,44
		LASCORTES	1	11.647,44	11.647,44

C.S. LAVAPIÉS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	4.115,86	4.115,86
Partida	u	BARRERA ÓPTICA INFRARROJA POR REFLEXIÓN EMISOR-RECEPTOR 50 m	2,00	935,98	1.871,96
		Barrera óptica infrarroja por reflexión de detección de humos, con un alcance de 10 a 50 m, formada por emisor y receptor. Equipada con 3 niveles de sensibilidad y salidas para indicador remoto. Incorpora puntero láser para su ajuste. Equipo conforme a Norma EN 54-12. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
		01	1	4.115,86	4.115,86
		LAVAPIES	1	4.115,86	4.115,86

C.S. POZUELO ESTACIÓN

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo	u	DETECCION Y ALARMA	1	21.450,17	21.450,17
		<p>Central automática convencional de dos zonas con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) certificada UNE 23300.</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrales de 2 zonas de ventilación con sensores de difusión Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación Salida de alarma de 30 Vdc 0,8 A. Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah Display de 3 dígitos y 7 segmentos. Certificada UNE 23300. 			
Partida	u	<p>CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES</p> <p>Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	1,00	2.243,90	2.243,90
Partida	u	<p>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO</p> <p>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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	101,00	60,34	6.094,34
Partida	u	<p>DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO</p>	4,00	65,49	261,96

Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	u	BARRERA ÓPTICA INFRARROJA POR REFLEXIÓN EMISOR-RECEPTOR 50 m Barrera óptica infrarroja por reflexión de detección de humos, con un alcance de 10 a 50 m, formada por emisor y receptor. Equipada con 3 niveles de sensibilidad y salidas para indicador remoto. Incorpora puntero láser para su ajuste. Equipo conforme a Norma EN 54-12. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1,00	935,98	935,98
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHEQUEO Y LED 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	11,00	53,36	586,96
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	11,00	97,67	1.074,37
Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	8,00	68,90	551,20

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-2A (7 Ah)	1,00	524,68	524,68
		Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-2 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-7 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	800,00	8,55	6.840,00

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	21.450,17	21.450,17
-----------	----------	------------------	------------------

Capítulo	SEÑALIZACIÓN		1	62,70	62,70
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	11,00	5,70	62,70

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02	1	62,70	62,70
-----------	----------	--------------	--------------

Capítulo	u	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	380,00	380,00
		Conexión de señal entre central y extractores			

Partida	TAPADO DE HUECO	100,00	3,80	380,00
	Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.			

03	1	380,00	380,00
-----------	----------	---------------	---------------

POZUELOESTACI	1	21.892,87	21.892,87
---------------	---	-----------	-----------

C.S. ROSA DE LUXEMBURGO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	18.254,45	18.254,45
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	86,00	60,34	5.189,24
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	11,00	65,49	720,39
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHQUEO Y LED	11,00	53,36	586,96

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	11,00	174,40	1.918,40
---------	---	---	-------	--------	----------

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
---------	---	---	------	-------	--------

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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)	1,00	618,78	618,78
---------	---	---	------	--------	--------

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 EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	800,00	8,55	6.840,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

1		1	18.254,45	18.254,45
Capítulo	SEÑALIZACIÓN	1	62,70	62,70
Partida u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	11,00	5,70	62,70
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				
2		1	62,70	62,70
Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	304,00	304,00
Partida	TAPADO DE HUECO	80,00	3,80	304,00
Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.				
3		1	304,00	304,00
ROSALUXEMBURG		1	18.621,15	18.621,15

LOTE 5: DIRECCIÓN ASISTENCIAL OESTE Y SUR 1.

C.S. SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	523,20	523,20
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	3,00	174,40	523,20
		Sirena convencional de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	523,20	523,20
		SMVALDEIGLESI	1	523,20	523,20

C.S. CIEMPOZUELOS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	2.576,86	2.576,86
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	8,00	97,67	781,36
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	210,00	8,55	1.795,50
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	2.576,86	2.576,86
		CIEMPOZUELOS	1	2.576,86	2.576,86

C.S. CAMPOHERMOSO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	390,68	390,68
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	4,00	97,67	390,68
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
		2	1	390,68	390,68
		CAMPOHERMOSO	1	390,68	390,68

C.S. FELIPE II

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	19.127,10	19.127,10
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	112,00	60,34	6.758,08
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	13,00	28,24	367,12
		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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	10,00	174,40	1.744,00

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	680,00	8,55	5.814,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	19.127,10	19.127,10
----	---	-----------	-----------

Capítulo		CARTELERIA	1	74,10	74,10
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	13,00	5,70	74,10

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02	1	74,10	74,10
----	---	-------	-------

Capítulo	ELECTRICIDAD		1	148,50	148,50
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	20,00	5,80	116,00

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm². Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.			
		03	1	148,50	148,50
		FELIPEII	1	19.349,70	19.349,70

C.S. PRESENTACIÓN SABIO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo	u	DETECCION Y ALARMA	1	33.532,72	33.532,72
		<p>Central automática convencionalde dos zonas con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) certificada UNE 23300.</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrales de 2 zonas de ventilación con sensores de difusión Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación Salida de alarma de 30 Vdc 0,8 A. Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah Display de 3 dígitos y 7 segmentos. Certificada UNE 23300. 			
Partida	u	<p>CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES</p> <p>Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	1,00	2.243,90	2.243,90
Partida	u	<p>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO</p> <p>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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	205,00	60,34	12.369,70
Partida	u	<p>DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO</p>	20,00	65,49	1.309,80

Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	u	<p>PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHEQUEO Y LED</p> <p>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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>	18,00	53,36	960,48
Partida	u	<p>SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA</p> <p>Sirena electrónica multitonos con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.</p>	14,00	97,67	1.367,38
Partida	u	<p>MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES</p> <p>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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>	2,00	68,39	136,78
Partida	u	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-2A (7 Ah)</p>	1,00	524,68	524,68

Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-2 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-7 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	1.200,00	8,55	10.260,00
---------	---	--	----------	------	-----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	DESTRUCCION DETECTOR IONICO	72,00	30,00	2.160,00
---------	---	-----------------------------	-------	-------	----------

Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

01	1	33.532,72	33.532,72
-----------	----------	------------------	------------------

Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1	68,40	68,40
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	12,00	5,70	68,40

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02	1	68,40	68,40
-----------	----------	--------------	--------------

Capítulo	u	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	380,00	380,00
Conexionado de señal entre central y extractores					
Partida		TAPADO DE HUECO	100,00	3,80	380,00
Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.					
		03	1	380,00	380,00
PRESENTACIONES					
			1	33.981,12	33.981,12

C.S. FELIPE II (GRUPO)

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		ABA	1	1.176,05	1.176,05
Partida	u	RODAMIENTO	2,00	267,49	534,98
Suministro y colocación de rodamiento para bomba de PCI 6210 2RS					
Partida	u	CIERRE MECANICO	1,00	296,07	296,07
Suministro y colocación de cierre mecánico CIME Roten de 3 de 30					
Partida	u	MODIFICACIÓN COLECTOR DE PRUEBAS	1,00	345,00	345,00
Modificación de colector de pruebas 2 1/2", sustituyecdo válvuals de 2", montaje de otra válvula de 2" situada tras el caudalímetro y sustitución de mismo por otro de 2" tipo rotámetro.					
		1	1	1.176,05	1.176,05
FELIPEIIGRUPO					
			1	1.176,05	1.176,05

C.S. GREGORIO MARAÑÓN

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION	1	19.211,73	19.211,73
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, FIRECLASS FC503 o similar, de 3 lazos en 1 admitiendo hasta con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 250 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO PARA SISTEMA ANALÓGICO	83,00	147,26	12.222,58
		Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Permite realizar instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR UNE-EN 54-7:2019. Dimensiones: 100x40 mm. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	555,00	8,55	4.745,25
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	19.211,73	19.211,73
Capítulo		EXTINTORES	1	812,88	812,88

Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	22,00	31,49	692,78
---------	---	--	-------	-------	--------

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 Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	2,00	60,05	120,10
---------	---	---	------	-------	--------

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

2	1	812,88	812,88
---	---	--------	--------

Capítulo	ELECTRICIDAD	1	156,98	156,98
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	16,00	7,78	124,48
---------	---	--	-------	------	--------

Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.

3			1	156,98	156,98
Capítulo	PINTURA Y ALBAÑILERIA		1	6.832,80	6.832,80
Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm	90,00	75,92	6.832,80

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

4		1	6.832,80	6.832,80	
Capítulo	SEÑALIZACION		1	124,32	124,32
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	24,00	5,18	124,32

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

5			1	124,32	124,32	
Capítulo	LEGALIZACION			1	2.100,00	2.100,00
Partida	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN PCI		1,00	2.100,00	2.100,00

Legalización de la instalación de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS incluyendo la preparación y el visado del Proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta el registro del expediente ante los Servicios Territoriales de Industria y sus Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación. También se incluye la preparación y realización de la regulación y pruebas reglamentarias, control de calidad y pruebas.

36878367	1	2.100,00	2.100,00
GREGORIOMARAN	1	29.238,71	29.238,71

LOTE 6: DIRECCIÓN ASISTENCIAL OESTE Y SUR 2.

C.S. PARQUE EUROPA

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	1.046,40	1.046,40
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	01		1	1.046,40	1.046,40
		PARQUEEUROPA	1	1.046,40	1.046,40

C.S. NAVAS DEL REY

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	1.378,20	1.378,20
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	3,00	174,40	523,20
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	100,00	8,55	855,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		01	1	1.378,20	1.378,20
		NAVASDELREY	1	1.378,20	1.378,20

C.S. HUMANES

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	1.148,01	1.148,01
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	3,00	97,67	293,01
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	100,00	8,55	855,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		2	1	1.148,01	1.148,01
		HUMANES	1	1.148,01	1.148,01

C.S. EL SOTO

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	1.673,18	1.673,18
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	4,00	97,67	390,68
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	150,00	8,55	1.282,50
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		1	1	1.673,18	1.673,18
		ELSOTO	1	1.673,18	1.673,18

C.S. DR. AGUILAR

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	13.963,77	13.963,77
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	51,00	60,34	3.077,34
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	7,00	65,49	458,43
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	8,00	28,24	225,92

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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
---------	---	---	------	--------	----------

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
---------	---	---	------	-------	--------

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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	500,00	8,55	4.275,00
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.500,00	2.500,00
		Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			
		01	1	13.963,77	13.963,77
Capítulo		CARTELERIA	1	0,00	0,00
		DRAGUILAR	1	13.963,77	13.963,77

C.S. LAS AMÉRICAS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION	1	42.452,50	42.452,50
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, FIRECLASS FC503 o similar, de 3 lazos en 1 admitiendo hasta con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 250 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	3,00	65,49	196,47
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO PARA SISTEMA ANALÓGICO	216,00	147,26	31.808,16
		Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Permite realizar instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR UNE-EN 54-7:2019. Dimensiones: 100x40 mm. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR ANALÓGICO SUPERFICIE,REARMABLE	12,00	53,36	640,32

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	11,00	174,40	1.918,40
---------	---	---	-------	--------	----------

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	555,00	8,55	4.745,25
---------	---	--	--------	------	----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	DESTRUCCION DETECTOR IONICO	30,00	30,00	900,00
---------	---	-----------------------------	-------	-------	--------

Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.

1	1	42.452,50	42.452,50
---	---	-----------	-----------

Capítulo	EXTINTORES	1	1.159,27	1.159,27
-----------------	-------------------	----------	-----------------	-----------------

Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C	33,00	31,49	1.039,17
---------	---	--	-------	-------	----------

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 Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	2,00	60,05	120,10
---------	---	---	------	-------	--------

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

2	1	1.159,27	1.159,27
---	---	----------	----------

Capítulo		ELECTRICIDAD	1	499,38	499,38
Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	16,00	7,78	124,48

Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 4x25A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.

Partida	m	MANGUERA DE ALIMENTACION LH ref. SZ1-K (AS+) 5x4 mm2	20,00	9,02	180,40
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 5x4 mm2, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo ajumex A1, de color naranja, y con las siguientes características, no propagación de la llama, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de alógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistente al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioletas, UNE Ref. SZ1-K, Clase COR mínima: Cca-s1b, d1,a1 para alimentación grupo de presión.			
Partida	u	PROTECCION DIFERENCIAL	1,00	162,00	162,00
		Suministro e instalación de protección diferencial para carril DIN de calibre 4x40 A y sensibilidad 300 mA.			
	3		1	499,38	499,38
Capítulo		PINTURA Y ALBAÑILERIA	1	7.792,80	7.792,80
Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm	80,00	97,41	7.792,80
		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	4		1	7.792,80	7.792,80
Capítulo		SEÑALIZACION	1	56,98	56,98
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	11,00	5,18	56,98
		Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	5		1	56,98	56,98
Capítulo		ABA	1	12.408,47	12.408,47

Partida	u	DESMONTAJE DE GRUPO DE PRESION	1,00	639,00	639,00
		Desmontaje de grupo de presión con medios de elevación, traslado y achatarramiento, incluso y taponado de salidas de caudal.			
Partida	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12	1,00	8.039,47	8.039,47
		Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 9,2 kW de potencia, en hierro fundido, con motor trifásico de eficiencia IE3, para rendimientos recomendados de 12 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 23500:2012, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PRUEBA DE PRESIÓN	1,00	530,00	530,00
		Prueba de presión de la red de tuberías a 156 bar según RD 513/2017 y emisión de certificado normalizado según modelo de la Comunidad de Madrid.			
Partida	u	TRABAJOS EN SALA DE BOMBAS	1,00	3.200,00	3.200,00
		Conexión de grupo a instalación de ABA y salidas incluso desagüe, incluyendo materiales y accesorios necesarios.			
6			1	12.408,47	12.408,47
Capítulo	SISTEMAS AUTOM. DE EXTINCION		1	2.696,00	2.696,00
Partida	u	DESMONTAJE DETECCIÓN FE-13	2,00	1.348,00	2.696,00
		Desmontaje de detección automática FE-13 existente, traslado y achatarramiento del mismo, incluyendo procesamiento de gas fluorado por empresa autorizada y tasas.			
7			1	2.696,00	2.696,00
Capítulo	LEGALIZACION		1	2.200,00	2.200,00
Partida	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN PCI	1,00	2.200,00	2.200,00

Legalización de la instalación de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS incluyendo la preparación y el visado del Proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta el registro del expediente ante los Servicios Territoriales de Industria y sus Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación. También se incluye la preparación y realización de la regulación y pruebas reglamentarias, control de calidad y pruebas.

645	1	2.200,00	2.200,00
LASAMERICAS	1	69.265,40	69.265,40

LOTE 7: DIRECCIÓN ASISTENCIAL ESTE 1.

C.S. EL JUNCAL

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	488,35	488,35
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	5,00	97,67	488,35
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
	1		1	488,35	488,35
		ELJUNCAL	1	488,35	488,35

C.S. LA VEREDILLA

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	691,23	691,23
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES 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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1,00	68,39	68,39
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	2,00	97,67	195,34
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+) Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	50,00	8,55	427,50
		2	1	691,23	691,23
		LAVEREDILLA	1	691,23	691,23

C.S. LA PLATA

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	24.316,56	24.316,56
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	102,00	60,34	6.154,68
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO	13,00	28,24	367,12
		Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microinterruptor, 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 EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	13,00	174,40	2.267,20

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	1.100,00	8,55	9.405,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ALTA CAPACIDAD 24 V 8 A (48 Ah)	1,00	1.541,88	1.541,88

Fuente de alimentación de alta capacidad con corriente máxima de salida de 24 Vcc-8 A, alimentación monofásica 195-264 V, provista de 2 salidas de alimentación protegidas independientemente, con supervisión en tiempo real del estado completo del sistema. Equipa sistema de compensación de temperaturas. Preparado para funcionar a potencia nominal 24 h. Capacidad de baterías hasta 48 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4, fabricado según Normas y Directivas europeas DBT, CEM, DEEE 2002/96 CE y RoHS 2002/95 CE. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
		Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			
		01	1	24.316,56	24.316,56
Capítulo	u	CARTELERIA	1	28,50	28,50
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	5,00	5,70	28,50
		Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
		02	1	28,50	28,50
Capítulo	u	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	152,00	152,00
		Conexión de señal entre central y extractores			
Partida		TAPADO DE HUECO	40,00	3,80	152,00
		Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.			
		03	1	152,00	152,00
		LAPLATA	1	24.497,06	24.497,06

C.S. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	25.086,47	25.086,47
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	125,00	60,34	7.542,50
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHEQUEO Y LED	18,00	53,36	960,48
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	18,00	174,40	3.139,20

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	1.200,00	8,55	10.260,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	REPETIDOR BIDIRECCIONAL	1,00	872,00	872,00
		Suministro e instalación de repetidor bidireccional del sistema analógico serie CAD o similar, permite e control de una central o una red de centrale. Muestra las mismas incidencias que se reflejan en la central. Permite la instalación de la red en anillo o en bus. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4. Precisa alimentación externa a 230V y 2 baterías.			

1		1	25.086,47	25.086,47	
Capítulo		ABA	1	31.027,78	31.027,78
Partida	u	GRUPO DE PRESION ELECTRICO 12M3 70 mca	1,00	29.085,78	29.085,78
Suministro y montaje de grupo de presión compacto EBARA FIRE TANK COMPACT 12/70 EJ o similar en superficie con depósito fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio compuesto por: Bomba principal eléctrica AFU12-MD 32-250/9,2 EJ Bomba auxiliar JOKEY CVM A/15 Depósito hidroneumático de 20/10 Caudalímetro S-2007 DN50					
Partida	u	CONEXIÓN ABASTECIMIENTO AGUA	1,00	1.942,00	1.942,00
Ejecución de conexionado de foma de agua de grupo de presión a la acometida existente. Se incluye apertura de zanjas, conesionado a by-pass al grupo de presión, tapado de zanja, reposición de pavimento y tabiquería.					
SS			1	31.027,78	31.027,78
Capítulo		BIE	1	2.933,07	2.933,07
Partida	u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	7,00	419,01	2.933,07
Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral 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 semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
S1			1	2.933,07	2.933,07
Capítulo		ALBAÑILERÍA Y PINTURA	1	1.990,68	1.990,68
Partida	m3	LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 50 kg/m3 VERT. GRÚA	12,00	165,89	1.990,68

Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m³; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

S2		1	1.990,68	1.990,68
Capítulo	ELECTRICIDAD		1	4.876,90
Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x35 mm2	80,00	31,68
		Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x35 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11.		2.534,40
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80
		Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1		87,00
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.		32,50
Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm	900,00	2,47
				2.223,00

Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

S3	1	4.876,90	4.876,90
NTRASRADELPIL	1	65.914,90	65.914,90

C.S. SILVANO

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCIION Y ALARMA	1	1.758,00	1.758,00
Partida		CENTRAL ANALOGICA DE DETECCIÓN	1,00	1.758,00	1.758,00
		Sustitución de central analógica de detección marca NOTIFIRE mod. ID60 por otra de las misma marca y modelo o similar, incluyendo desmontaje de la central instalada, montaje y conexionado de la nueva, pruebas y reprogramación del sistema..			
		100033	1	1.758,00	1.758,00
		SILVANOI	1	1.758,00	1.758,00

LOTE 8: DIRECCIÓN ASISTENCIAL ESTE 2.

C.S. MONOVAR

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	7.697,98	7.697,98
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	8,00	53,36	426,88
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	4,00	174,40	697,60
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	200,00	8,55	1.710,00
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90

Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	40,00	65,49	2.619,60
---------	---	---	-------	-------	----------

Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

1	1	7.697,98	7.697,98
---	---	----------	----------

Capítulo	ELECTRICIDAD	1	119,50	119,50
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
---------	---	---	-------	------	-------

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
---------	---	---------------------------	------	-------	-------

Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.

2	1	119,50	119,50
---	---	--------	--------

MONOVAR	1	7.817,48	7.817,48
---------	---	----------	----------

C.S. MECO

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	16.519,24	16.519,24
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	2,00	68,39	136,78
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO PARA SISTEMA ANALÓGICO	50,00	147,26	7.363,00
		Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Permite realizar instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR UNE-EN 54-7:2019. Dimensiones: 100x40 mm. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	6,00	174,40	1.046,40
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	6,00	53,36	320,16

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	m	CIRCUITO SUPERFICIE PVC M20 CABLE RESISTENTE FUEGO 2x1,5 mm2 (AS)	300,00	18,03	5.409,00
---------	---	---	--------	-------	----------

Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, con 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. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
---------	---	---	------	----------	----------

Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

1	1	16.519,24	16.519,24
---	---	-----------	-----------

Capítulo	ELECTRICIDAD	1	275,10	275,10
----------	--------------	---	--------	--------

Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	15,00	5,80	87,00
---------	---	---	-------	------	-------

Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1

Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	20,00	7,78	155,60
---------	---	--	-------	------	--------

Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
		Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.			
	2		1	275,10	275,10
	MECO		1	16.794,34	16.794,34

C.S. REJAS

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	16.991,86	16.991,86
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	SIRENA INTERIOR CONVENCIONAL OPTICO-ACUSTICA	9,00	97,67	879,03
		Sirena electrónica multitono con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior, en color rojo. De 100 dB de nivel sonoro a 1 m en tono de máxima intensidad, y grado de protección IP-54 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO PARA SISTEMA ANALÓGICO	69,00	147,26	10.160,94

Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Permite realizar instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR UNE-EN 54-7:2019. Dimensiones: 100x40 mm. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	9,00	174,40	1.569,60
		Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	DESTRUCCION DETECTOR IONICO	69,00	30,00	2.070,00
		Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.			
	1		1	16.991,86	16.991,86
REJAS			1	16.991,86	16.991,86

C.S. BARAJAS

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	14.031,24	14.031,24
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	66,00	60,34	3.982,44
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR DE ALARMA CON AUTOCHQUEO Y LED	6,00	53,36	320,16
		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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	4,00	174,40	697,60

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	DESTRUCCION DETECTOR IONICO	58,00	30,00	1.740,00
		Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.			
Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	325,00	8,55	2.778,75
		Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	1,00	68,39	68,39
		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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
		Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			

1		1	14.031,24	14.031,24	
Capítulo		ELECTRICIDAD	1	309,56	309,56
Partida	m	Manguera alimentación LH ref. SZ1-K (AS+) 2x1,5 mm2 15,000 3,70	7,00	5,80	40,60
Suministro e instalación de manguera de alimentación de 2x1.5 mm2. Resistente al fuego, baja emisión de humos, libre de halógenos y no propagador de llama. UNE Ref. SZ1-K. Clase CPR mínima Cca-s1h d1 a1					
Partida	u	PROTECCION MAGNETOTÉRMICA	1,00	32,50	32,50
Suministro e instalación de protección magnetotérmica para carril din de calibre 2x10A y curva de disparo tipo B. Se instalará en cuadro cla suficiente reserva para su alojamiento.					
Partida	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	2,00	118,23	236,46
Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
2		1	309,56	309,56	
Capítulo		EXTINTORES	1	155,00	155,00
Partida	u	CAMBIO DE ALTURA DE EXTINTOR	25,00	6,20	155,00
3		1	155,00	155,00	
BARAJAS		1	14.495,80	14.495,80	

C.S. ALPES

<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo		ABA	1	5.316,00	5.316,00
Partida	u	IMPERMEABILIZACION DEPÓSITO PCI	1,00	5.316,00	5.316,00
		Impermeabilización de fugas en depósito de PCI			
		01	1	5.316,00	5.316,00
		ALPES	1	5.316,00	5.316,00

C.S. MAR BÁLTICO

Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
Capítulo		DETECCION Y ALARMA	1	34.791,54	34.791,54
Partida	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES	1,00	2.243,90	2.243,90
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	179,00	60,34	10.800,86
		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 EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	4,00	65,49	261,96
		Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas 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 EN 54-7 y EN-5, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Partida	u	PULSADOR ANALÓGICO SUPERFICIE,REARMABLE	25,00	53,36	1.334,00

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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	SIRENA ANALÓGICA CON FLASH Y AISLADOR INCORPORADO	22,00	174,40	3.836,80
---------	---	---	-------	--------	----------

Sirena analógica de alarma de color rojo con flash de color blanco para instalación en techo, con aislador incorporado. Cobertura del flash C-2.4.7. IP21C, 32 tonos. Uso interior. Potencia acústica entre 78 y 98 dB dependiendo del tono seleccionado. Certificado conforme UNE-EN 54-3:2016+A1:2019, UNE-EN 54-17:2007 y UNE-EN 54-23:2011. Totalmente instalado y conexionado, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	6,00	68,39	410,34
---------	---	---	------	-------	--------

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 EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)	1,00	618,78	618,78
---------	---	---	------	--------	--------

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 EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	41,00	68,90	2.824,90
---------	---	--	-------	-------	----------

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. 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. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.

Partida	m	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	1.200,00	8,55	10.260,00
---------	---	--	----------	------	-----------

Circuito con 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, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Partida	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1,00	2.200,00	2.200,00
---------	---	--------------------------	------	----------	----------

Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación, tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.

1001	1	34.791,54	34.791,54
-------------	----------	------------------	------------------

Capítulo		SEÑALIZACION	1	267,90	267,90
Partida	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	47,00	5,70	267,90

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

2001		1	267,90	267,90
Capítulo	ALBAÑILERIA Y PINTURA	1	380,00	380,00
Partida	TAPADO DE HUECO	100,00	3,80	380,00
Tapado de hueco de detector sobre cualquier superficie sin incluir pintura final.				
2003		1	380,00	380,00
MARBALTICO		1	35.439,44	35.439,44