



MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE "SUBSANACIÓN DE DEFECTOS EN INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN 7 EDIFICIOS DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD".

1. OBJETO

El objeto del presente documento es la elaboración de la memoria económica y justificación del expediente de contratación de las obras de subsanación de defectos encontrados en el reconocimiento de la instalación de protección contra incendios de diversos Centros de Salud y Consultorios Locales dependientes de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud, para asegurar su correcto funcionamiento y el cumplimiento de la normativa que le es de aplicación.

No disponiendo el Servicio Madrileño de Salud de los medios personales y materiales precisos para la ejecución de las obras de subsanación, se propone la tramitación por procedimiento abierto simplificado para su contratación.

Este contrato no constituye mayor gasto público para la Hacienda de la Comunidad de Madrid, por cuanto se financia con aportaciones de Fondos del Ministerio de Sanidad incluidos en Plan MINAP.

2. ANTECEDENTES

Dentro del marco de mejora de las instalaciones de los centros de salud, consultorios locales y otros edificios dependientes de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud, una de las prioridades es la mejora de las condiciones de seguridad de las instalaciones de protección contra incendios.

La prioridad es la mejora continua de las condiciones de los pacientes, de ahí que las actuaciones se centren en aquellas instalaciones donde existan defectos o actualización de recursos en materia de seguridad.

El servicio de mantenimiento, así como el propio personal de la GAAP, ha identificado diversas averías que se pretenden subsanar, para dejar en perfecto estado de funcionamiento los elementos propios de las instalaciones de protección contra incendios.

Debido a la dispersión y diferentes tipologías de instalación que coexisten en los centros, se redacta el presente expediente, que contempla la totalidad de actuaciones, lotificadas de cara a realizar un reparto equitativo, técnica y económicamente hablando.

Las empresas adjudicatarias realizarán estas actuaciones en los edificios descritos en el Anexo I, teniendo en cuenta un programa de trabajo que limita no sólo el espacio de trabajo sino el tiempo de duración de las obras, tal y como se recogerá en los propios pliegos, minorando al máximo el contacto con los pacientes y bajo la supervisión de la GAAP.

3. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO

Las instalaciones de protección contra incendios, objeto de las actuaciones que conforman el presente expediente, deben ser manipuladas por personal especializado o habilitado para ello, además, de que se incluyen a su vez trabajos concretos de otras especialidades, como puede ser electricidad o albañilería. Es por ello que los trabajos deben ser siempre acometidos por una plantilla especializada, que conozca este tipo de trabajos y tenga experiencia en su instalación y mantenimiento.

Se contempla también la posibilidad de que las empresas no cuenten en su plantilla especializada o habilitada con personal específico para otro tipo de trabajos complementarios, por lo que se permite su subcontratación en este caso.

Por los anteriores motivos, se han contemplado para la obtención del presupuesto de ejecución material, los costes del personal y rendimientos para cada elemento instalado y puesto en marcha. Además, se han considerado los materiales, herramientas y maquinaria necesarios para la realización del trabajo asociado. Todo ello se ha valorado conforme a precios de mercado para que resulte posible la correcta ejecución del expediente. Este desglose de precios se encuentra recogido en el Anexo 1 de la presente Memoria Económica.

Se valora el importe de cada actuación independiente, desglosada cada una de ellas por precios unitarios. El importe total por lote se obtiene del importe del conjunto de actuaciones particulares que englobe dicho lote.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN

El artículo 100 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), en su punto 2, establece en relación al precio que:

En el momento de elaborarlo, los órganos de contratación cuidarán de que el presupuesto base de licitación sea adecuado a los precios del mercado. A tal efecto, el presupuesto base de licitación se desglosará indicando en el pliego de cláusulas administrativas particulares o documento regulador de la licitación los costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación.

Por otra parte, en el Reglamento de la Ley de Contratos del Sector Público (Real Decreto 1098/2001) en su artículo 197 Sistemas para la determinación del precio, establece en el punto b) la modalidad por Precios Unitarios:

b) Por precios unitarios, los correspondientes a las unidades en que se descomponga la prestación, de manera que la valoración total se efectúe aplicando los precios de estas unidades al número de las ejecutadas.

En lo que respecta al presupuesto, se aplica el artículo 131 del mencionado Reglamento que establece:

El presupuesto base de licitación se obtendrá incrementando el de ejecución material en los siguientes conceptos:

1. Gastos generales de estructura que inciden sobre el contrato, cifrados en los siguientes porcentajes aplicados sobre el presupuesto de ejecución material:

a) Del 13 al 17 por 100, a fijar por cada Departamento ministerial, a la vista de las circunstancias concurrentes, en concepto de gastos generales de la empresa, gastos financieros, cargas fiscales, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido, tasas de la Administración legalmente establecidas, que inciden sobre el costo de las obras y demás derivados de las obligaciones del contrato. Se excluirán asimismo los impuestos que graven la renta de las personas físicas o jurídicas.

b) El 6 por 100 en concepto de beneficio industrial del contratista.

Estos porcentajes podrán ser modificados con carácter general por acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos cuando por variación de los supuestos actuales se considere necesario.

2. El Impuesto sobre el Valor Añadido que grave la ejecución de la obra, cuyo tipo se aplicará sobre la suma del presupuesto de ejecución material y los gastos generales de estructura reseñados en el apartado 1.

Aplicando los mencionados artículos se procede en este expediente a calcular el importe base de licitación.

A continuación, se presenta resumida la valoración económica para cada uno de las actuaciones. En el Anexo II del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjuntan los trabajos y partidas desglosadas para cada lote.

LOTE 1:

CS EL RESTÓN	2.125,02 €
CL LOS HUEROS	12.943,06 €
CS SAN JUAN DE LA CRUZ	3.410,00 €
CS FEDERICA MONTSENY	67.635,26 €

P.E.M.	86.113,34 €
GASTOS GENERALES	11.194,73 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	5.166,80 €
I.V.A.	21.519,72 €
IMPORTE TOTAL LOTE CON IVA	123.994,59 €

LOTE 2:

CS VALLEAGUADO	390,68 €
CS JUAN DE LA CIERVA	43.993,47 €
CS LAS ÁGUILAS	42.462,78 €

P.E.M.	86.846,93 €
GASTOS GENERALES	11.290,01 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	5.210,82 €
I.V.A.	21.703,05 €
TOTAL LOTE CON IVA	125.050,90 €

5. PRECIO LICITACIÓN

El valor estimado, sin IVA, es:

PRECIO MÁXIMO LICITACIÓN			
Número lote	Base imponible	IVA	Importe total
1	102.474,87 €	21.519,72 €	123.994,59 €
2	103.347,76 €	21.703,05 €	125.050,90 €
TOTAL PCI	205.822,63 €	43.222,77 €	249.045,49 €

Valor Estimado del contrato
205.822,63 €

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

Las obras objeto del presente expediente tendrán un plazo de ejecución de 4 meses desde el día siguiente al de la firma del acta de comprobación del replanteo y deberán estar finalizadas y recepcionadas antes del 10 de Diciembre de 2024.

7. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Procedimiento Abierto Simplificado.
Tramitación ordinaria.
Pluralidad de criterios.
2 Lotes.

En Madrid, a la fecha de la firma

EL SUBDIRECTOR TÉCNICO DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

Fdo:

Firmado digitalmente por: DOMÍNGUEZ RAMÍREZ RAFAEL
Fecha: 2023.09.21 08:34

ANEXO 1. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. EL RESTON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DETECCIÓN Y ALARMA						
E26DCS050		u	SIRENA ELECTRÓNICA CON FOCO INCENDIOS			
Sirena electrónica multiton con indicación luminosa de alarma de incendio, para uso interior o exterior, 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. de conexiones.						
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	18,90	6,62	
P23DCS050	1,000	u	Sirena electrónica con foco incendios	81,14	81,14	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	94,80	2,84	
TOTAL PARTIDA						97,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CM1E26DLE010		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.						
CM1O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,72	2,37	
CM1O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,53	2,25	
CM1P23DL010	1,000	m	Cable resist. fuego 2x 1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,56	2,56	
CM1P15UBH020	1,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,12	1,12	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	8,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. L. LOS HUEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DETECCIÓN Y ALARMA						
E26DAC030	u		CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES			
			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.			
O01OB200	8,000	h	Oficial 1º electricista	20,19	161,52	
O01OB220	8,000	h	Ayudante electricista	18,90	151,20	
P23DAC030	1,000	u	Central incendios analógica-algorit. 2 bucles ampliab. (125 eqv.	1.562,63	1.562,63	
P23DAC040	1,000	u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	324,55	324,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	2.199,90	44,00	
TOTAL PARTIDA						2.243,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E26DAD010	u		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO			
			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.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1º electricista	20,19	5,05	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	18,90	4,73	
P23DAD010	1,000	u	Detector óptico humos analógico-algorítmico	48,80	48,80	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	58,60	1,76	
TOTAL PARTIDA						60,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CM1E26DAS030	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.			
CM1O01OB200	0,800	h	Oficial 1º electricista	23,72	18,98	
CM1P23DAS030	1,000	u	Sirena analógica con flash y aislador incorporado	152,00	152,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	171,00	3,42	
TOTAL PARTIDA						174,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CM1E26DAP010	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 serigrafado según Norma. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB200	0,350	h	Oficial 1º electricista	23,72	8,30	
CM1O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,53	7,89	
CM1P23DAP010	1,000	u	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	35,62	35,62	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	51,80	1,55	
TOTAL PARTIDA						53,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CM1E26SPB010	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.			
CM1O01OA060	0,067	h	Peón especializado	19,57	1,31	
CM1P23SPB010	1,000	u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	4,28	4,28	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CM1E26DLE010	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.			
CM1O01OB200	0,100	h	Oficial 1º electricista	23,72	2,37	
CM1O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,53	2,25	
CM1P23DL010	1,000	m	Cable resist. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,56	2,56	
CM1P15UBH020	1,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,12	1,12	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	8,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CM1E26DAM070	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, клемas 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.			
CM1O01OB200	0,500	h	Oficial 1º electricista	23,72	11,86	
CM1P23DAM070	1,000	u	Módulo control señales 2 entradas digitales	54,54	54,54	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	66,40	1,99	
TOTAL PARTIDA						68,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. L. LOS HUEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1000D		U	DESTRUCCION DETECTOR IONICO			
			Retirada y destrucción de detector tipo iónico de americio s/ RD 208/2005.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS						
1000E		u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN			
			Inscripción de la instalación en industria incluyendo proyecto, visado, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación,tarfas y tasas así como acompañamiento a la inspección.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			2.251,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS						



CUADRO DE PRECIOS 1

C. S. SAN JUAN DE LA CRUZ

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1000E	u	Inscripción de las instalaciones en industria incluyendo proyecto, visa- do, certificado de dirección de obra, certificado de la instalación,tarifas y tasas así como acompañamiento a la inspección.		2.200,00
				DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	
0002	69	u	Formación de By-pass formado por tubo de acero negro paa soldar, DIN-244 DE 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de elmálte sítélico brillante en coor rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montado i/p.p. de uniones, soportes, accesorios y válvula de corte.		1.210,00
				MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS	

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. FEDERICA MONTSENY

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 1 ABA

1000	u	GRUPO DE PRESION ELECTRICO 12M3 70 mca Suministro y montaje de grupo de presión compacto EBARA FIRE TANK COMPACT 12/70 EJ o similar en superficie con depósitos fabricado en políester reforzado con fibra de vidrio compuesto por: Bomba principal eléctrica AFU12-MD 32-250/9,2 EJ Bomba auxiliar JOCKEY CVM A/15 Depósito hidroneumático de 20/10 Caudalímetro S-2007 DN50				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				29.085,78		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CM1E26ATN050	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2 1/2" DN63 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), 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.				
CM1O01OB170	0,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	9,58	
CM1O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	22,53	9,01	
CM1P20TA080	1,100	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	32,37	35,61	
CM1P23ATW010	0,032	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	15,14	0,48	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	54,70	1,64	
TOTAL PARTIDA				56,32		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

E26ATN040	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2" DN50 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.				
O01OB170	0,333	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	7,00	
O01OB190	0,333	h	Ayudante fontanero	18,90	6,29	
P20TA070	1,100	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	16,85	18,54	
P23ATW010	0,025	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,28	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	32,10	0,96	
TOTAL PARTIDA				33,07		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

E26ATN030	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.				
O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	6,31	
O01OB190	0,300	h	Ayudante fontanero	18,90	5,67	
P20TA060	1,100	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,96	13,16	
P23ATW010	0,020	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,22	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	25,40	0,76	
TOTAL PARTIDA				26,12		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

200	u	VALVULA DE MARIPOSA RANURADA DE 2 1/2" Válvula de mariposa ranurada de volante 2 1/2" 300 psi. Homologaciones FM/UL/CE				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				400,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS

201	u	DETECTOR DE FLUJO RANURADO VOLANTE Detector de flujo ranurado volante 300 psi. Homologaciones FM/UL/CE				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				270,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS

A08MH030	h	CAMIÓN-GRÚA 40 t Servicio de camión equipado con grúa articulada telescópica con pluma extensible, de 40 t, incluyendo conductor, operador de grúa y combustible. No incluye posicionamiento, salida de base, ni desplazamiento a obra para distancias superiores a 35 km desde la base.				
M02GMH030	1,000	h	Camión-grúa articulada telescópica 40 t	80,00	80,00	
TOTAL PARTIDA				80,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS

323	u	PRUEBA DE PRESION Prueba de presión y supervisión de la instalación. No incluye reparación de la red existente en caso de fuga.				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				530,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

M13ARA060	sm	Alquiler torre móvil aluminio 75x190 cm - h=4 m				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				180,46		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

001	u	DESMONTAJE INSTALACION BIE				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				3.195,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. FEDERICA MONTESENY

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 BIE						
CM1E26BV010		u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA 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.			
CM1O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	17,96	
CM1O01OB190	0,750	h	Ayudante fontanero	22,53	16,90	
CM1P23BV010	1,000	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	380,00	380,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	414,90	4,15	
TOTAL PARTIDA						419,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. FEDERICA MONTSENY

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 3 ALBAÑILERÍA Y PINTURA

E04LA1aab	m3		LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 50 kg/m3 VERT. GRÚA 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; verificado 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.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		2.340,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS

E01DT020	u		ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANÓN DE CONTENEDOR RCD 6 m3 Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M13O140	1,000	u	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	23,55	23,55	
M07N200	3,000	t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,82	107,46	
				TOTAL PARTIDA		131,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

A08MH030	h		CAMIÓN-GRÚA 40 t Servicio de camión equipado con grúa articulada telescópica con pluma extensible, de 40 t, incluyendo conductor, operador de grúa y combustible. No incluye posicionamiento, salida de base, ni desplazamiento a obra para distancias superiores a 35 km desde la base.			
M02GMH030	1,000	h	Camión-grúa articulada telescópica 40 t	80,00	80,00	
				TOTAL PARTIDA		80,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS

A08MS030	u		SALIDA CAMIÓN-GRÚA 40 t Salida de la base de camión con grúa articulada con pluma extensible, de 40 t, para la realización de un servicio o trabajo; incluyendo conductor, posicionamiento si fuera necesario, combustible y desplazamiento a la obra hasta una distancia inferior a 35 km.			
M02GMS030	1,000	u	Salida camión-grúa telescópica 40 t	120,00	120,00	
				TOTAL PARTIDA		120,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS

M13ARA060	sm		Alquiler torre móvil aluminio 75x190 cm - h=4 m			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		180,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. FEDERICA MONTESENY

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ELECTRICIDAD						
E17ABT030		m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x35 mm2 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.			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1º electricista	20,19	3,03	
O01OB210	0,150	h	Oficial 2º electricista	18,90	2,84	
P15NAU050	4,120	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x35 mm2	6,15	25,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño Material	31,20	0,47	
TOTAL PARTIDA						31,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. FEDERICA MONTESEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2225 LEGALIZACIÓN						
1000E	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.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						2.200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. VALLEAGUADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 DETECCION Y ALARMA						
1000B		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.			
O010B200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
O010B220	0,350	h	Ayudante electricista	18,90	6,62	
P23DCS050	1,000	u	Sirena electrónica con foco incendios	81,14	81,14	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	94,80	2,84	
TOTAL PARTIDA						97,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. JUAN DE LA CIERVA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10003 ABA						
CM1E26AGE030	u		GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12 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.			
CM1O01OB170	7,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	167,58	
CM1O01OB190	7,000	h	Ayudante fontanero	22,53	157,71	
CM1P23AGE030	1,000	u	Grupo presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80	6.915,55	6.915,55	
CM1P23AC010	1,000	u	Colector de pruebas 2" c/caudalímetro y válvula (12 m3/h)	564,47	564,47	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	7.805,30	234,16	
TOTAL PARTIDA						8.039,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CM1E26ADS050	u		DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 3000 l Depósito reserva de agua contra incendios de 3000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	191,52	
CM1O01OB190	8,000	h	Ayudante fontanero	22,53	180,24	
CM1P23ADS050	1,000	u	Depósito poliéster superficie incendios 3000 l	6.579,32	6.579,32	
%PM2000	2,000	%	Pequeño Material	6.951,10	139,02	
TOTAL PARTIDA						7.090,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

20020	u		TUBERIA PARA LLENADO DE DEPÓSITOS Suministro e instalación de tubería de llenado de los aljibes con accesorios necesarios. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						2.313,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS

20021			TUBERIA DE IMPULSION GRUPO DE PRESIÓN Suministro e instalación de la tubería de impulsión del grupo de presión con sus accesorios para su conexión Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						1.917,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS

202	u		PRUEBA DE PRESIÓN 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						530,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

1000E	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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						2.200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. JUAN DE LA CIERVA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10004 ELECTRICIDAD						
E17ABT030		m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x35 mm2			
			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. Protecciones Incluidas.			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1º electricista	20,19	3,03	
O01OB210	0,150	h	Oficial 2º electricista	18,90	2,84	
P15NAU050	4,120	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x35 mm2	6,15	25,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño Material	31,20	0,47	
TOTAL PARTIDA						31,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. LAS AGUILAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ABA

01.01	u	GRUPO DE PRESION ELECTRICO 12M3 70 mca 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 JOCKEY CVM A/15 Depósito hidroneumático de 20/10 Caudalímetro S-2007 DN50				
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				29.085,78		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2 1/2" DN63 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), 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.				
CM1O01OB170	0,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	9,58	
CM1O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	22,53	9,01	
CM1P20TA080	1,100	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	32,37	35,61	
CM1P23ATW010	0,032	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	15,14	0,48	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	54,70	1,64	
TOTAL PARTIDA				56,32		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.03	h	CAMIÓN-GRÚA 40 t Servicio de camión equipado con grúa articulada telescópica con pluma extensible, de 40 t, incluyendo conductor, operador de grúa y combustible. No incluye posicionamiento, salida de base, ni desplazamiento a obra para distancias superiores a 35 km desde la base.				
M02GMH030	1,000	h	Camión-grúa articulada telescópica 40 t	80,00	80,00	
TOTAL PARTIDA				80,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS

01.04	u	SALIDA CAMIÓN-GRÚA 40 t Salida de la base de camión con grúa articulada con pluma extensible, de 40 t, para la realización de un servicio o trabajo; incluyendo conductor, posicionamiento si fuera necesario, combustible y desplazamiento a la obra hasta una distancia inferior a 35 km.				
M02GMS030	1,000	u	Salida camión-grúa telescópica 40 t	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA				120,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS

01.05	u	PRUEBA DE PRESION Prueba de presión y supervisión de la instalación. No incluye reparación de la red existente en caso de fuga. Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				530,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. LAS AGUILAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 BIE						
02.01	u		B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA 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.			
CM10010B170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	17,96	
CM10010B190	0,750	h	Ayudante fontanero	22,53	16,90	
CM1P23BV010	1,000	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	380,00	380,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	414,90	4,15	
TOTAL PARTIDA						419,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

02.02			REUBICACIÓN BIE 25 MM Reubicación BIE a 6 m de distancia y suministro e instalación de tubería de acero negro EN 10255M-AESS en diámetro 1 1/4", uniones roscadas, incluso p.p. proporcional de accesorios, soportes, imprimación e color RAL3000. Se incluye desmontaje de falso techo, retirada de placas y perfiles para su posterior reposición. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. LAS AGUILAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y PINTURA						
03.01	m		MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, puerta de acceso, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.			
O01OA090	0,350	h	Cuadrilla A	48,25	16,89	
P13VS010	2,000	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/14 STD	1,84	3,68	
P13VP210	0,030	u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m intermedio	5,72	0,17	
P13VP200	0,080	u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m escuadra	10,18	0,81	
P13VP220	0,080	u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m jabalcón	4,30	0,34	
P13VP230	0,080	u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m tornapunta	4,30	0,34	
P01HMV220	0,008	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 22,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02	m3		LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 50 kg/m3 VERT. GRÚA 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.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA..... 2.600,00			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS EUROS

03.03	m		CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.			
O01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,83	0,89	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,71	0,89	
P15UDT080	2,060	m	Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	8,03	16,54	
P15AH010	1,050	m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm	0,16	0,17	
E02EMA120	0,400	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	19,69	7,88	
			ACOPIO OBRA			
E02SZ040	0,150	m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO VIBRATORIO	30,32	4,55	
E02SZ070	0,250	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	26,72	6,68	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	37,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA..... 37,79			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04	m2		PAVIMENTO LOSETA 4 PASTILLAS CEMENTO GRIS 20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,400	h	Cuadrilla A	48,25	19,30	
P01HMV220	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
P08XVH040	1,000	m2	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20 cm	6,83	6,83	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	71,96	0,07	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	76,82	2,30	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
			TOTAL PARTIDA..... 35,29			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.05	u		ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANÓN DE CONTENEDOR RCD 6 m3 Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M13O140	1,000	u	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	23,55	23,55	
M07N200	3,000	t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,82	107,46	
			TOTAL PARTIDA..... 131,01			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C. S. LAS AGUILAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ELECTRICIDAD						
04.01	m		LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x35 mm2			
			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.			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1º electricista	20,19	3,03	
O01OB210	0,150	h	Oficial 2º electricista	18,90	2,84	
P15NAU050	4,120	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x35 mm2	6,15	25,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño Material	31,20	0,47	
TOTAL PARTIDA						31,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS