

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26	SEGURIDAD DE INCENDIO				
26.01	INFRAESTRUCTURA URBANA Y ACTUACIONES PREVIAS				
26.01.00	GENERALIDADES SEGURIDAD DE INCENDIO				
	NOTA: Se compartirá zanja con la red de suministro de agua. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación de SEGURIDAD DE INCENDIO para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, Certificado de Fin de Obra, Tasas administrativas etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Incluye realización de planos finales de la instalación (as-built), recopilación de las modificaciones efectuadas en la obra, documentación de maquinaria, y materiales empleados. Solicitud y seguimiento hasta su consecución favorable.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	0,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS				
26.01.01	LEVANTADO A MÁQ. PLAZA O ACERA	m ²			
	M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
U02AA001	Retro-martillo rompedor 200	0,096 Hr	12,24	1,18	
				Suma la partida	1,72
				Costes indirectos	3,00% 0,05
				TOTAL PARTIDA	1,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
26.01.02	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS	m			
	M1. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
U02AA001	Retro-martillo rompedor 200	0,096 Hr	12,24	1,18	
				Suma la partida	1,72
				Costes indirectos	3,00% 0,05
				TOTAL PARTIDA	1,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
26.01.03	LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GRAN.	m ³			
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,251 h	16,77	4,21	
U37AA100	Bulldozer de 80 c.v.	0,030 Hr	17,11	0,51	
				Suma la partida	4,72
				Costes indirectos	3,00% 0,14
				TOTAL PARTIDA	4,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.01.04	EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67	
U01AA010	Peón especializado	0,084 h	16,77	1,41	
Suma la partida					9,08
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
26.01.05	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP. M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					11,78
Costes indirectos					0,35
TOTAL PARTIDA					12,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
26.01.06	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS CARG. MEC. I/CANON DE VERTIDO m³				
M3. Transporte de escombros vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos. Canon de vertido de escombros al vertedero, i/tasas y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.					
Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,115 Hr	8,86	1,02	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,288 h	23,32	6,72	
UCESC	Canon de vertido vertedero escombros	1,000 M3	0,94	0,94	
Suma la partida					8,68
Costes indirectos					0,26
TOTAL PARTIDA					8,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
26.01.07	CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT. m³				
M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
Suma la partida					5,81
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA					5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
26.01.08	RELLENOS CON ESTERILES DE CANTERA, GRANULAR m³				
Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humentación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.					
Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			11,72
		Costes indirectos	3,00%		0,35
		TOTAL PARTIDA			12,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
26.01.09	PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, HIDRAULICA m²				
	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HA25/B/IIa de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
U01AA505	Cuadrilla E	0,121 h	34,44	4,17	
P08XVH155	Baldosa cemen.relief.40x40x5cm	1,000 m2	3,78	3,78	
PMORT75	Mortero cemento M 7.5	0,020 m3	35,82	0,72	
mt09mcr070c	Mortero de juntas cementoso	0,001 kg	0,44	0,00	
		Suma la partida			8,67
		Costes indirectos	3,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA			8,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
26.01.10	BORDILLO CURVO DE 17x28 CM. m				
	Ml. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HA25/B/IIa . de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,201 h	16,77	3,37	
PMORT75	Mortero cemento M 7.5	0,001 m3	35,82	0,04	
U37CE102	Bordillo curvo 17x28	1,000 m	9,65	9,65	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42.5R	0,027 m3	47,76	1,29	
		Suma la partida			14,35
		Costes indirectos	3,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			14,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
26.01.11	FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO T41 SOBRE EXPLANADA E1 m²				
	Formación de firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: capa granular de 40 cm de espesor de zahorra natural ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T41; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.				
	Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
PBRT.1b	Zahorra natural	0,880 t	3,96	3,48	
mt14ebc010g	Emulsión bituminosa, tipo ECI,	1,000 kg	0,19	0,19	
mt01arp120bDme	Material granular	0,104 t	6,42	0,67	
mt01arp060b	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	0,005 t	28,52	0,14	
mt14ebc020zeE1c	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	0,005 t	203,75	1,02	
mt14ebc010a	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1,	1,000 kg	0,16	0,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt01arp060c	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	0,007 t	28,52	0,20	
mt14ebc020Af1c	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	0,006 t	203,75	1,22	
mq04tk010	Transporte de áridos.	25,596 t-km	0,08	2,05	
AMME. 7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,022 h	23,32	0,51	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,008 h	31,28	0,25	
mq02rov010i	Compactador monocilíndrico autopropulsado, de 129 kW,	0,016 h	48,61	0,78	
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,011 h	31,36	0,34	
mq02cia020f	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³	0,008 h	32,77	0,26	
mq11bar010	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,008 h	9,60	0,08	
mq10mbc010	Central asfáltica continua	0,011 h	241,10	2,65	
mq04tk020	Transporte de aglomerado.	6,633 t-km	0,08	0,53	
mq11ext030	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,011 h	62,68	0,69	
mq02rot030b	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW	0,011 h	31,99	0,35	
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,011 h	45,41	0,50	
A03CI010	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	0,012 Hr	34,98	0,42	
U01AA007	Oficial primera	0,005 Hr	17,68	0,09	
U01AA009	Ayudante	0,009 Hr	16,87	0,15	

Suma la partida 16,73
Costes indirectos 3,00% 0,50

TOTAL PARTIDA..... 17,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

26.01.12

ARQUETA DE FÁBRICA 100x100x100 cm

Ud

Formación de arqueta, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Totalmente montada, conexiada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	0,376 m³	40,77	15,33	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	279,000 Ud	0,12	33,48	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,118 m³	0,78	0,09	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,195 t	16,75	3,27	
mt09mif010la	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,140 t	20,64	2,89	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11arf010g	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	1,000 Ud	68,37	68,37	
U01AA007	Oficial primera	1,481 Hr	17,68	26,18	
U01AA010	Peón especializado	1,677 h	16,77	28,12	

Suma la partida 181,77
Costes indirectos 3,00% 5,45

TOTAL PARTIDA..... 187,22

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.01.13	ACOMETIDA GENERAL DE ABAST. DE AGUA C. INCEND. PEAD 63 mm	Ud			
	<p>Suministro e instalación de la acometida para abastecimiento de agua contra incendios de 18 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable o la red general de distribución de agua contra incendios de la empresa suministradora con la instalación de protección contra incendios, formada por tubería de polietileno de alta densidad, de 63 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales. Incluso levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HA25/B/Ila, conexión a la red y armario homologado por la Compañía Suministradora colocado en la fachada. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Colocación del armario en la fachada. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p> <p>Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>				
PARENA	Arena de río (0-5mm)	0,200 M3	6,50	1,30	
mt41aco011g	Acometida de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro	18,000 m	1,63	29,34	
mt41aco040	Armario metálico para acometida de agua contra incendios	1,000 Ud	60,54	60,54	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/Ila CEM-IIA V 42.5R	0,150 m3	47,76	7,16	
mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	1,163 h	2,90	3,37	
mq05mai030	Martillo neumático.	1,163 h	1,72	2,00	
U01AA008	Oficial segunda	1,175 Hr	17,34	20,37	
U01AA010	Peón especializado	0,587 h	16,77	9,84	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	2,939 Hr	17,68	51,96	
U01FY110	Ayudante fontanero	1,763 Hr	16,87	29,74	
Suma la partida					215,62
Costes indirectos					3,00% 6,47
TOTAL PARTIDA					222,09
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>					

26.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, ALIMENTACIÓN Y ARQUETAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.02.01	EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67	
U01AA010	Peón especializado	0,084 h	16,77	1,41	
Suma la partida					9,08
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
26.02.02	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP. M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			11,78
		Costes indirectos		3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA			12,13

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

26.02.03	CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT. m³				
	M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.				
	No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
		Suma la partida			5,81
		Costes indirectos		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA			5,98

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

26.02.04	RELLENOS CON ESTÉRILES DE CANTERA, GRANULAR m³				
	Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humentación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.				
	No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.				
	Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	
		Suma la partida			11,72
		Costes indirectos		3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA			12,07

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



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.02.05	ARQUETA DE FÁBRICA 100x100x100 cm	Ud			
	Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-7,5, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HA25/B/IIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA007	Oficial primera	1,317 Hr	17,68	23,28	
U01AA010	Peón especializado	1,317 h	16,77	22,09	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42.5R	0,376 m3	47,76	17,96	
U10DA001	Ladrillo cerámico 24x12x10	120,000 ud	0,06	7,20	
PHIDRO	Hidrofugante	0,043 l	1,09	0,05	
PMORT75	Mortero cemento M 7.5	0,150 m3	35,82	5,37	
mt11arf010g	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	1,000 Ud	68,37	68,37	
	Suma la partida				144,32
	Costes indirectos			3,00%	4,33
	TOTAL PARTIDA.....				148,65
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
26.02.06	TOMA FACHADA. BIES	Ud			
	Ud. Toma de alimentación BIES en fachada tipo bifurcación siamesa entrada de 3" y dos salidas de 70mm, cierres de esfera 1/4 de vuelta con racores norma UNE 23400 i/tapa y cerco para empotrar de 560x410 con cerradura de cuadradillo de 8mm., pintado en blanco, cerco en rojo y rotulo uso exclusivo de bomberos, totalmente instalada según NTE-IPF-41. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY105	Oficial 1º fontanero	2,195 Hr	17,68	38,81	
U01FY110	Ayudante fontanero	2,195 Hr	16,87	37,03	
U35AF031	Toma alimentación IPF-41 FACH	1,000 Ud	99,09	99,09	
	Suma la partida				174,93
	Costes indirectos			3,00%	5,25
	TOTAL PARTIDA.....				180,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
26.02.07	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2"	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,879 Hr	17,68	15,54	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,439 Hr	16,87	7,41	
U24AA006	Contador de agua de 2"	1,000 Ud	90,97	90,97	
U26AR007	Llave de esfera 2"	2,000 Ud	12,41	24,82	
U26AD006	Válvula antirretorno 2"	1,000 Ud	8,45	8,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U26GX001	Grifo latón rosca 1/2"	1,000 Ud	2,23	2,23	
Suma la partida					149,42
Costes indirectos					4,48
TOTAL PARTIDA					153,90

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

26.02.08	TUBERIA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE 63 mm PE-100	m			
<p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo tubo de polietileno de alta densidad PE-100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>					
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,010 m³	8,90	0,09	
U01AA007	Oficial primera	0,017 Hr	17,68	0,30	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,057 Hr	17,68	1,01	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,057 Hr	16,87	0,96	
U01AA010	Peón especializado	0,017 h	16,77	0,29	
mt37toa112fg_	Tubo PE-100 de 63 mm	1,000 m	13,23	13,23	
Suma la partida					15,88
Costes indirectos					0,48
TOTAL PARTIDA					16,36

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

26.02.09	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN 2 1/2"	m			
<p>Tubería acero negro, UNE-EN10255 de 2 1/2" (DN-63), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero, i/p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>					
P20TA080	Tubería acero negro sold.2 1/2"	1,000 m	4,63	4,63	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	1,76	0,04	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,470 Hr	17,68	8,31	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,470 Hr	16,87	7,93	
U01FZ101	Oficial 1º pintor	0,032 Hr	17,68	0,57	
Suma la partida					21,48
Costes indirectos					0,64
TOTAL PARTIDA					22,12

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.02.10	GRU.PRES. EBARA AF ENR 32-200/7.5 O EQUIVALENTE	Ud			
	<p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, modelo AF ENR 32-200/7.5 "EBARA", formado por: una bomba principal centrífuga ENR [tipo], de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 7.5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,10 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, modelo S-2007 DN 50 "EBARA", precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt37bce080fde_	Grupo de presión de agua contra incendios, modelo AF ENR 32-200/7.5	1,000 Ud	2.949,61	2.949,61	
mt37bce300k	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa	1,000 Ud	181,65	181,65	
mt41www030	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,000 Ud	0,97	0,97	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	3,762 Hr	17,68	66,51	
U01FY110	Ayudante fontanero	3,762 Hr	16,87	63,46	
	Suma la partida				3.262,20
	Costes indirectos			3,00%	97,87
	TOTAL PARTIDA.....				3.360,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS				

26.03 EXTINCION

26.03.01	ARMARIO BIE I/EQUIPO EMPOTRADO	Ud			
	<p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento, con toma adicional de 45 mm (1 1/2"). Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Empotramiento del armario en el paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt41bae016dee	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar	1,000 Ud	261,17	261,17	
mt41bae200a	Toma de 45 mm (1 1/2"), con válvula de asiento de latón, racor y tapón de aluminio.	1,000 Ud	83,62	83,62	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,690 Hr	17,68	12,20	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,690 Hr	16,87	11,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					368,63
Costes indirectos 3,00%					11,06
TOTAL PARTIDA					379,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
26.03.02	ARMARIO EXTINTOR i/EQUIPO EMPOTRADO	Ud			
Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C	1,000 Ud	29,10	29,10	
mt41ixw010a	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extintor de polvo de 6 a 12 kg.	1,000 Ud	37,73	37,73	
U01AA010	Peón especializado	0,126 h	16,77	2,11	
Suma la partida					68,94
Costes indirectos 3,00%					2,07
TOTAL PARTIDA					71,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
26.03.03	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	Ud			
Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR,. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,100 Hr	17,68	1,77	
P23FJ030_	Extintor polvo ABC 6 21A/113B	1,000 ud	14,23	14,23	
Suma la partida					16,00
Costes indirectos 3,00%					0,48
TOTAL PARTIDA					16,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
26.03.04	EXTINTOR CO2 5 kg.	Ud			
Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,100 Hr	17,68	1,77	
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	31,25	31,25	
Suma la partida					33,02
Costes indirectos 3,00%					0,99
TOTAL PARTIDA					34,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
26.03.05	SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.	Ud			
Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, para una distancia de observación entre 10 y 20 m, señalización de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm, s/ UNE 23033-1, UNE 23034-88 y UNE 23035-1-2-4:2003, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.					
U01AA010	Peón especializado	0,040 h	16,77	0,67	
P23FK250	Señal poliprop. 420x420mm.fotolumi.	1,000 ud	3,67	3,67	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			4,34
		Costes indirectos	3,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA			4,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
26.03.06	SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120	DM			
	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.				
U01AA010	Peón especializado	0,081 h	16,77	1,36	
P23FL140	Mortero ignifugo seco para sellados	1,850 kg	0,70	1,30	
		Suma la partida			2,66
		Costes indirectos	3,00%		0,08
		TOTAL PARTIDA			2,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
26.03.07	SELL. PAS.CABLES ESP.INTUM.HILTI CP 620 O EQUIVALENTE	DM			
	Sistema de sellado contra el fuego de pasos de manojos de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180) mediante Espuma Intumescente Hilti CP 620 o equivalente. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.				
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
P23FR050	Espuma intumescente Hilti CP 620 o equivalente	0,700 ud	8,82	6,17	
		Suma la partida			6,71
		Costes indirectos	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			6,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
26.03.08	COLLARÍN INTUMESCENTE GLYNWED O EQUIVALENTE	UD			
	Collarín contra incendios Glynwed_Collar o equivalente de diámetro variable según conductos descritos en documentación gráfica del proyecto, para sellado de pasos de tuberías plásticas, de montaje posterior, formado por capas de material intumescente expansivo de 60 mm de altura y 15 mm de espesor total, contenido en banda de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor. EI-90 para instalación en muro y EI-120 para instalación en forjados certificado mediante ensayo acorde a norma estándar europea EN 1366-3. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.				
U01AA007	Oficial primera	0,070 Hr	17,68	1,24	
P23FR330_EN	Collarín intumescente Glynwed_Collar o equivalente	1,000 ud	8,12	8,12	
		Suma la partida			9,36
		Costes indirectos	3,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			9,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
26.03.09	CIRCUITO SALA INSTALACIONES INCENDIOS	UD			
	Formación de elementos, con tuberías de acero con diámetros comprendidos entre 1" y 2 1/2 ", destinados al circuito de llenado de aljibe; circuito aspiracion bombas; rebozaderos y desagües; con la valvulería necesaria. Con parte proporcional de soldaduras, válvulas, codos, acoples, collarines pasa muros y piezas especiales. Medida la unidad completa e instalada. La partida contempla el by-pass de unión del grupo de presión con el aljibe, con su correspondiente caudalímetro. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY105	Oficial 1ª fontanero	2,602 Hr	17,68	46,00	
U01FY110	Ayudante fontanero	2,602 Hr	16,87	43,90	
P20TA080	Tubería acero negro sold.2 1/2"	12,000 m	4,63	55,56	
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	25,000 m	2,22	55,50	
P20TA070	Tubería acero negro sold. 2"	8,000 m	0,69	5,52	
P23FL090	Pintura imprimación	20,000 kg	1,76	35,20	
BYPASSGP	By-pass de unión del grupo de presión con el aljibe	1,000 ud	62,29	62,29	
CAUDALIM	Caudalímetro	1,000 ud	31,15	31,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			335,12
		Costes indirectos		3,00%	10,05
		TOTAL PARTIDA			345,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

26.03.10	PLACA ANTIVORTICE	UD			
	Suministro y colocación de placa anti vórtice, realizada en acero, para evitar y laminar el flujo de aspiración de la bomba y evitar el fenómeno de la cavitación. Colocada y funcionando. con parte proporcional de sujeciones.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
P23FL090	Pintura imprimación	20,000 kg	1,76	35,20	
PPLCA	Placa anti vórtice	1,000 ud	111,16	111,16	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	2,602 Hr	17,68	46,00	
U01FY110	Ayudante fontanero	2,602 Hr	16,87	43,90	
		Suma la partida			236,26
		Costes indirectos		3,00%	7,09
		TOTAL PARTIDA			243,35

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

26.03.11	VÁLVULA DE ESFERA 2 "	UD			
	Válvula de esfera de 2 ", totalmente instalada i/ accesorios. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U28DF106	Valv.esfera Roca S/850 2" o equivalente	1,000 Ud	5,65	5,65	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,200 Hr	17,68	3,54	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,200 Hr	16,87	3,37	
		Suma la partida			12,56
		Costes indirectos		3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA			12,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

26.03.12	VÁLVULA DE RETENCIÓN PN-2 2"	UD			
	Válvula de retención de 2 ", totalmente instalada i/ accesorios. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Con p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U35AF203	Valv.reten.PN 10/16 2" o equivalente	1,000 Ud	6,39	6,39	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,400 Hr	17,68	7,07	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,400 Hr	16,87	6,75	
		Suma la partida			20,21
		Costes indirectos		3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA			20,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.03.13	TUBO ACERO UNE-EN 10255 DN 32 mm	M			
	<p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt08tag400e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1 1/4" DN 32 mm.	1,000 Ud	0,40	0,40	
mt08tag020ed	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el	1,000 m	7,54	7,54	
mt27pfi020	Wash-primer + catalizador.	0,014 kg	4,77	0,07	
mt27ess030d	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies galvanizadas, aspecto brillante.	0,036 kg	5,30	0,19	
mt41www030	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,125 Ud	0,97	0,12	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,195 Hr	17,68	3,45	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,213 Hr	16,87	3,59	
U01FZ101	Oficial 1º pintor	0,036 Hr	17,68	0,64	
Suma la partida					16,00
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA					16,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
26.03.14	TUBO ACERO UNE-EN 10255 DN 50 mm	M			
	<p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt08tag400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 2" DN 50 mm.	1,000 Ud	0,59	0,59	
mt08tag020gd	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 15%	1,000 m	11,23	11,23	
mt27pfi020	Wash-primer + catalizador.	0,021 kg	4,77	0,10	
mt27ess030d	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies galvanizadas, aspecto brillante.	0,053 kg	5,30	0,28	
mt41www030	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,200 Ud	0,97	0,19	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,244 Hr	17,68	4,31	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,271 Hr	16,87	4,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FZ101	Oficial 1º pintor	0,052 Hr	17,68	0,92	
		Suma la partida			22,19
		Costes indirectos		3,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA			22,86

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

26.03.15	TUBO ACERO UNE-EN 10255 DN 63 mm	M			
	<p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt08tag400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 2 1/2" DN 63 mm.	1,000 Ud	0,69	0,69	
mt08tag020hd	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el	1,000 m	13,21	13,21	
mt27pfi020	Wash-primer + catalizador.	0,025 kg	4,77	0,12	
mt27ess030d	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies galvanizadas, aspecto brillante.	0,064 kg	5,30	0,34	
mt41www030	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,250 Ud	0,97	0,24	
U01FY105	Oficial 1º fontanero	0,269 Hr	17,68	4,76	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,300 Hr	16,87	5,06	
U01FZ101	Oficial 1º pintor	0,063 Hr	17,68	1,11	
		Suma la partida			25,53
		Costes indirectos		3,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA			26,30

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

26.04 DETECCION Y ALARMA

26.04.01	CENTRAL DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIOS ANALÓGICA MULTIPROCESADA	UD			
	<p>Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 8 lazos, de 128 direcciones de capacidad máxima por lazo, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con 22 módulos de supervisión de sirena, módulo de maniobra direccionable y módulo de comunicación. Incluso baterías. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexionado de las baterías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
mt41pig500c	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 8 lazos, de 12	1,000 Ud	1.192,18	1.192,18	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt41pig501	Módulo de lazo, de 128 direcciones de capacidad máxima.	2,000 Ud	56,30	112,60	
mt41rte030c	Batería de 12 V y 7 Ah.	2,000 Ud	15,47	30,94	
mt41pig032	Módulo de supervisión de sirena o campana.	22,000 Ud	4,97	109,34	
mt41pig502	Módulo de maniobra direccionable con aislador de cortocircuito, configurable como salida o entrada, para alimentación de 12 a 24	1,000 Ud	44,00	44,00	
mt41pig503	Panel repetidor, con caja metálica, con display LCD retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, y teclado de membrana d	1,000 Ud	607,89	607,89	
mt41pig504	Módulo de comunicación, con interfaz RS232 y RS485 para la comunicación de datos.	1,000 Ud	56,16	56,16	
U01FY630	Oficial primera electricista	10,527 Hr	17,68	186,12	
U01FY635	Ayudante electricista	10,527 Hr	16,87	177,59	
Suma la partida					2.516,82
Costes indirectos					75,50
TOTAL PARTIDA					2.592,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

26.04.02	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UD			
	Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,351 Hr	17,68	6,21	
P23FN030	Detect.analóg.termovelocimétrico	1,000 ud	13,69	13,69	
		Suma la partida			19,90
		Costes indirectos		3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA			20,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

26.04.03	DETECTOR ÓPTICO	UD	Incluido el precio total de la partida a la mencionada cantidad a UENVE LEROS con ENVOLVENTE EN FIBRA		
	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,351 Hr	17,68	6,21	
P23FN020	Detector analógico óptico humos	1,000 ud	15,85	15,85	
		Suma la partida			22,06
		Costes indirectos		3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA			22,72

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

26.04.04	MÓDULO AISLADOR	UD			
	Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo, i/p.p. de medios auxiliares. . Medida la unidad instalada.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,175 Hr	17,68	3,09	
U01FY635	Ayudante electricista	0,175 Hr	16,87	2,95	
P23FN210	Módulo aislador	1,000 ud	14,78	14,78	
		Suma la partida			20,82
		Costes indirectos		3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA			21,44

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.04.05	FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 2 A PS1	UD			
	Fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 2Am controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Cumplimiento de la norma EN54-4. Incluye 2 baterías de 12Vcc 17Am modelo PS1218. Totalmente instalada. Modelo PS-1 . Marca:NOTIFIER o equivalente. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,448 Hr	17,68	7,92	
PS5	Fuente de alimentación 24 vdc 5a	0,650 ud	55,47	36,06	
PS1218	Batería 12 v 18 a/h	2,000 ud	7,40	14,80	
A7771602	Rele supervision linea	1,000 ud	4,58	4,58	
WW00300	Material complementario o pzas.E	1,000 ud	1,28	1,28	
	Suma la partida				64,64
	Costes indirectos			3,00%	1,94
	TOTAL PARTIDA				66,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
26.04.06	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	UD			
	Pulsador de alarma fotoluminiscente identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador i/p.p. de medios auxiliares. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.				
P23FN230	Pulsador de alarma identificable	1,000 ud	9,84	9,84	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,526 Hr	17,68	9,30	
U01FY635	Ayudante electricista	0,526 Hr	16,87	8,87	
	Suma la partida				28,01
	Costes indirectos			3,00%	0,84
	TOTAL PARTIDA				28,85
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
26.04.07	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR	UD			
	Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección i/p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,702 Hr	17,68	12,41	
U01FY635	Ayudante electricista	0,702 Hr	16,87	11,84	
P23FN150	Módulo de 1 salida vigilada	1,000 ud	16,63	16,63	
P23FC030	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	1,000 ud	17,41	17,41	
	Suma la partida				58,29
	Costes indirectos			3,00%	1,75
	TOTAL PARTIDA				60,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
26.04.08	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	UD			
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo, i/p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.				
P23FN150	Módulo de 1 salida vigilada	1,000 ud	16,63	16,63	
P23FC020	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	1,000 ud	5,58	5,58	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,702 Hr	17,68	12,41	
U01FY635	Ayudante electricista	0,702 Hr	16,87	11,84	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			46,46
		Costes indirectos	3,00%		1,39
		TOTAL PARTIDA			47,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
26.04.09	INDICADOR DE ACCION	UD			
Piloto indicador de acción de superficie, color blanco y tulipa roja. Dispone de 3 leds de bajo consumo. Totalmente montado i/p.p. de medios auxiliares.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
IRKESI	Indicador de accion sup o empotr	1,000 ud	1,71	1,71	
WW00300	Material complementario o pzas.E	1,000 ud	1,28	1,28	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,232 Hr	17,68	4,10	
		Suma la partida			7,09
		Costes indirectos	3,00%		0,21
		TOTAL PARTIDA			7,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
26.04.10	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=20 kg.	UD			
Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja de plástico, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 20 kg, consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.					
P23FM450	Retenedor electrom. F=20 kg.	1,000 ud	34,24	34,24	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,702 Hr	17,68	12,41	
U01FY635	Ayudante electricista	0,702 Hr	16,87	11,84	
		Suma la partida			58,49
		Costes indirectos	3,00%		1,75
		TOTAL PARTIDA			60,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
26.04.11	CIRC. ANALÓ. RVK 0.6/1KV 2X1,5 MM2+ PVC CORR.	M			
Ml. Circuito para instalaciones de detección de incendios analógica, realizado con tubo PVC RÍGIDO de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y medios auxiliares.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,067 Hr	17,68	1,18	
U01FY635	Ayudante electricista	0,067 Hr	16,87	1,13	
U35FM705	Cir.analógico 2x1,5 mm2+PVC corru. +cajas+regletas	1,000 m	1,06	1,06	
		Suma la partida			3,37
		Costes indirectos	3,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					