

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25	AUDIOVISUALES, TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD				
25.01	INFRAESTRUCTURA URBANA Y ACTUACIONES PREVIAS				
25.01.00	GENERALIDADES AUDIOVISUALES, TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD UD				
	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. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación de AUDIOVISUALES, TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD 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				
25.01.01	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				
25.01.02	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				
25.01.03	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
25.01.04	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					
25.01.05	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					
25.01.06	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					
25.01.07	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					
25.01.08	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				
25.01.09	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				
25.01.10	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				
25.01.11	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 Angeles <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 Angeles <=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 Angeles <=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

25.01.12

ARQUETA DE FÁBRICA 50x50x100 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 50x50x100 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,	0,182 m³	40,77	7,42	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	155,000 Ud	0,12	18,60	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,029 m³	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,110 t	16,75	1,84	
mt09mif010la	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,065 t	20,64	1,34	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11tfa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,000 Ud	28,87	28,87	
U01AA007	Oficial primera	1,146 Hr	17,68	20,26	
U01AA010	Peón especializado	1,138 h	16,77	19,08	

Suma la partida 101,47
Costes indirectos 3,00% 3,04

TOTAL PARTIDA..... 104,51

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS, ALIMENTACIÓN, ARQUETAS E INFRAESTRUCTURA				
25.02.01	EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE	m³			
	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.				
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%	0,27
	TOTAL PARTIDA				9,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
25.02.02	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.	m³			
	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.				
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	
	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

25.02.03	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

25.02.04	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	
	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
25.02.05	ARQUETA DE FÁBRICA 50x50x100 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 50x50x100 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, conexonada 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,	0,182 m³	40,77	7,42	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	155,000 Ud	0,12	18,60	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,029 m³	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,110 t	16,75	1,84	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,065 t	20,64	1,34	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11tfa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,000 Ud	28,87	28,87	
U01AA007	Oficial primera	1,146 Hr	17,68	20,26	
U01AA010	Peón especializado	1,138 h	16,77	19,08	
	Suma la partida				101,47
	Costes indirectos			3,00%	3,04
	TOTAL PARTIDA				104,51

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

25.02.06	CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA FORMADA POR 3 TUBOS	M			
	Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en RITI o RITU, en edificación, formada por 3 tubos (1 TB+RDSI, 1 TLCA, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HA25/B/IIa con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Completamente terminada. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y vibrado del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica 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.				
mt35aia070aaa	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno	3,000 m	0,83	2,49	
mt40iva020d	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,180 Ud	0,64	0,76	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42.5R	0,070 m³	47,76	3,34	
U01AA007	Oficial primera	0,034 Hr	17,68	0,60	
U01AA010	Peón especializado	0,034 h	16,77	0,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					7,76
Costes indirectos 3,00%					0,23
TOTAL PARTIDA					7,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.02.07	REGISTRO DE ENLACE INFERIOR / ARMARIO DE 450x450x120 m	UD			
Suministro e instalación de armario de registro de enlace inferior de 450x450x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica 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.					
mt40ire010aa	Caja de registro de enlace inferior para instalaciones de ICT, c	1,000 Ud	26,87	26,87	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,225 Hr	17,68	3,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,225 Hr	16,87	3,80	
Suma la partida					34,65
Costes indirectos 3,00%					1,04
TOTAL PARTIDA					35,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.02.08	CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR FIJA EN SUPERFICIE	M			
Suministro e instalación de canalización de enlace inferior fija en superficie entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación, formada por bandeja perforada con 4 espacios independientes (2 TB+RDSI, 2 TLCA) de PVC rígido de 60x150 mm. Incluso p/p de accesorios, tabiques separadores y tornillos de fijación. Completamente terminada.					
Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la bandeja.					
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica 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.					
mt35ait030aaa	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x150 mm, para soporte y co	1,000 m	3,59	3,59	
mt35ait050d	Tabique separador, de PVC rígido, de 50,5 mm de altura.	3,000 m	1,83	5,49	
mt35ait060aa	Tornillo M8x22 de PVC rígido.	6,000 m	0,07	0,42	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,034 Hr	17,68	0,60	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,034 Hr	16,87	0,57	
Suma la partida					10,67
Costes indirectos 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA					10,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.02.09	REGISTRO DE ENLACE SUPERIOR	UD			
Suministro e instalación de armario de registro de enlace superior de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, sin incluir ayudas de albañilería.					
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.					
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica 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.					
mt40ire020ba	Caja de registro de enlace superior para instalaciones de ICT, c	1,000 Ud	22,73	22,73	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,201 Hr	17,68	3,55	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,201 Hr	16,87	3,39	
Suma la partida					29,67
Costes indirectos 3,00%					0,89
TOTAL PARTIDA					30,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.10	CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR FIJA EN SUPERFICIE	M			
	Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, formada por canal protectora con 4 espacios independientes de PVC rígido de 60x200 mm. Incluso p/p de accesorios y tabiques separadores. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt35ait040am	Canal protectora de PVC rígido, de 60x200 mm, para alojamiento de cables eléctricos, incluso p/p de accesorios. Según UNE-EN 500	1,000 m	8,09	8,09	
mt35ait050c	Tabique separador, de PVC rígido, de 53 mm de altura.	4,000 m	1,36	5,44	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,038 Hr	17,68	0,67	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,038 Hr	16,87	0,64	
	Suma la partida				14,84
	Costes indirectos			3,00%	0,45
	TOTAL PARTIDA				15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
25.02.11	EQUIPAMIENTO COMPLETO PARA RITU EN ARMARIO 200x100x50 cm.	UD			
	Instalación de equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones de telecomunicaciones, de hasta 10 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección empotrado con un grado de protección mínimo IP 4X + IK 05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones empotradas de 2 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC flexible, corrugados, reforzados, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de canalizaciones y accesorios. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Montaje de los componentes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Empalme en interior de cajas. Conexionado de los conductores. Colocación de mecanismos. 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.				
mt35cgm041afb	Caja empotrable con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 m	1,000 Ud	11,42	11,42	
mt40iae010	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	1,000 Ud	13,02	13,02	
mt35ttc010ac	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm².	2,500 m	1,81	4,53	
mt35aia010aab	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	3,000 m	0,08	0,24	
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS).	15,000 m	0,15	2,25	
mt35cun020b	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, c	4,500 m	0,24	1,08	
mt35cgm021aaba	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P	1,000 Ud	5,29	5,29	
mt35cgm029aaa	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	1,000 Ud	34,17	34,17	
INTAUTMAG10A	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2	1,000 Ud	4,67	4,67	
INTAUTMAG16A	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A	2,000 Ud	4,75	9,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt33seg100aa	de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2 Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	1,000 Ud	2,19	2,19	
mt33seg107aa	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	4,000 Ud	2,35	9,40	
mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	5,000 Ud	0,09	0,45	
mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,000 Ud	0,68	0,68	
mt40iae030	Portalámparas serie estándar.	1,000 Ud	0,55	0,55	
mt34tuf020n	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	1,000 Ud	1,68	1,68	
mt34aem010ab	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	1,000 Ud	11,84	11,84	
mt40iae050	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	1,000 Ud	2,43	2,43	
mt35aia020aad	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canaliza	4,000 m	0,28	1,12	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,214 Hr	17,68	21,46	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,190 Hr	16,87	20,08	

Suma la partida 158,05
 Costes indirectos 3,00% 4,74

TOTAL PARTIDA..... 162,79

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

25.02.12	REGISTRO SECUNDARIO FORMADO POR ARMARIO DE 450x450x150 mm		UD	
	Suministro e instalación de registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación 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.			
mt40irs010ba	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fib	1,000 Ud	31,49	31,49
op00ato010	Atornillador.	1,000	0,00	0,00
op00mar010	Martillo.	1,000	0,00	0,00
op00tal010	Taladro.	1,000	0,00	0,00
U01FY815	Ayudante Instalador	0,265 Hr	16,87	4,47

Suma la partida 35,96
 Costes indirectos 3,00% 1,08

TOTAL PARTIDA..... 37,04

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

25.02.13	REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED 500x600x80 mm.	UD			
	Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.				
mt40irt020aa	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de 500x600x80 mm, para empotrar, incluso tapa.	1,000 Ud	15,41		15,41
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,147 Hr	17,68		2,60
U01FY815	Ayudante Instalador	0,147 Hr	16,87		2,48

Suma la partida 20,49
 Costes indirectos 3,00% 0,61

TOTAL PARTIDA..... 21,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.14	REGISTRO DE PASO TIPO B, DE POLIESTER REF., DE 100x100x40 mm. UD				
	Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.				
mt40irt010e	Caja de registro de paso TIPO B	1,000 Ud	1,41	1,41	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,062 Hr	16,87	1,05	
	Suma la partida				2,46
	Costes indirectos			3,00%	0,07
	TOTAL PARTIDA				2,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
25.02.15	REGISTRO DE PASO TIPO C, DE POLIESTER REF., DE 100x160x40 mm. UD				
	Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.				
mt40irt010l	Caja de registro de paso TIPO C	1,000 Ud	1,89	1,89	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,062 Hr	16,87	1,05	
	Suma la partida				2,94
	Costes indirectos			3,00%	0,09
	TOTAL PARTIDA				3,03
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS				
25.02.16	CANALIZACION BANDEJA PVC 60x100 mm M				
	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, de 60x100 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt35ait030bc	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x100 mm	1,000 m	4,19	4,19	
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida				5,44
	Costes indirectos			3,00%	0,16
	TOTAL PARTIDA				5,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.17	CANALIZACION BANDEJA PVC 60x200 mm M Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, de 60x200 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt35ait030be	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x200 mm	1,000 m	6,45	6,45	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida				7,70
	Costes indirectos			3,00%	0,23
	TOTAL PARTIDA				7,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
25.02.18	CANALIZACION BANDEJA PVC 60x300 mm M Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, de 60x300 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt35ait030bf	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x300 mm	1,000 m	9,81	9,81	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida				11,06
	Costes indirectos			3,00%	0,33
	TOTAL PARTIDA				11,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
25.02.19	CANALIZACION BANDEJA PVC 60x400 mm M Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, de 60x400 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt35ait030bg	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x400 mm	1,000 m	13,23	13,23	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida				14,48
	Costes indirectos			3,00%	0,43
	TOTAL PARTIDA				14,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.20	CANAL PERIMETRAL AULA INFORMATICA 60x110 mm M Suministro e instalación de canalización fija en superficie de canal protectora de PVC rígido, de 60x110 mm. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la canal. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt35ait040aj	Canal protectora de PVC rígido, de 60x110 mm	1,000 m	6,99	6,99	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,038 Hr	17,68	0,67	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,038 Hr	16,87	0,64	
	Suma la partida				8,30
	Costes indirectos			3,00%	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				
25.02.21	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO 20 MM M Suministro e instalación de canalización interior formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro según doc. gráfica, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables de servicio de Telecomunicaciones. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	1,000 m	0,15	0,15	
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,06	0,07	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,011 Hr	16,87	0,19	
	Suma la partida				0,57
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA				0,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
25.02.22	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO 25 MM M Suministro e instalación de canalización interior formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro según doc. gráfica, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables de servicio de Telecomunicaciones. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,06	0,07	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,011 Hr	16,87	0,19	
mt35aia020aab2	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado 25	1,000 m	0,22	0,22	
	Suma la partida				0,64
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA				0,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.23	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO 40 MM M Suministro e instalación de canalización interior formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 40 mm de diámetro según doc. gráfica, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables de servicio de Telecomunicaciones. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,06	0,07	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,011 Hr	16,87	0,19	
mt35aia020aab3	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado 40	1,000 m	0,43	0,43	
	Suma la partida				0,85
	Costes indirectos			3,00%	0,03
	TOTAL PARTIDA				0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
25.02.24	ARMARIO RACK CERRADO 19 " 47 U DE 800 X 1000 MM EQUIPADO S/AMTEGA UD Suministro e instalación de armario rack de las siguientes características, incluso equipamiento formado por: Armario LCS2 de 19" 47U 800x1000 mm o equivalente Os armarios a instalar deberán cumplir a directiva europea 2004/108/CE sobre Compatibilidad Electromagnética, polo que levarán o distintivo CE. Así mesmo deberán cumprir a norma IEC297 (UNE 20593) e terán un grao de protección IP55. A continuación especificanse as características mínimas que deberán ter os armarios: 800 mm de ancho 1000 mm de profundidade Dobre porta dianteira de aceiro microperforada con capacidade de ventilación >60% Dobre porta traseira de aceiro microperforada con capacidade de ventilación >60% 2 regleteiros eléctricos 8 schukos sen interruptor alimentados de SAI e de rede respectivamente. Unidades de bastidor numeradas en verticais traseiras e dianteiras (unidade inferior nº1) Laterais con peche de seguridade Carga admisible superior a 1000 kg Perfilería axustable ata 3 niveis de profundidade 4 pés axustables Acceso de cables pola parte superior e inferior. Elementos de suxeición interior de cableado Os armarios de comunicacións deberán dispor de accesos practicables separados na parte superior para o guiado da fibra óptica e do cableado de cobre. Incluye el parcheado de las tomas y el equipamiento. Según criterios de AMTEGA. Instalado, montaje del sistema y conexiones necesarias. 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.				
EQUIPRACK47U	Equipamiento segun criterios de AMTEGA 47 U	1,000 u	2.845,50	2.845,50	
PLEG046322	Armario LCS2 de 19" 47U 800x1000 mm o equivalente	1,000 u	714,80	714,80	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,401 Hr	17,68	24,77	
	Suma la partida				3.585,07
	Costes indirectos			3,00%	107,55
	TOTAL PARTIDA				3.692,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.25	ARMARIO RACK CERRADO 19 " 24 U DE 800 X 1000 MM EQUIPADO S/AMTEGA UD Suministro e instalación de armario rack de las siguientes características, incluso equipamiento formado por: Armario LCS2 de 19" 24U 800x1000 mm o equivalente Os armarios a instalar deberán cumplir a directiva europea 2004/108/CE sobre Compatibilidad Electromagnética, polo que levarán o distintivo CE. Así mesmo deberán cumprir a norma IEC297 (UNE 20593) e terán un grao de protección IP55. A continuación especificanse as características mínimas que deberán ter os armarios: 800 mm de ancho 1000 mm de profundidade Dobre porta dianteira de aceiro microperforada con capacidade de ventilación >60% Dobre porta traseira de aceiro microperforada con capacidade de ventilación >60% 2 regleteiros eléctricos 8 schukos sen interruptor alimentados de SAI e de rede respectivamente. Unidades de bastidor numeradas en verticais traseiras e dianteiras (unidade inferior nº1) Laterais con peche de seguridade Carga admisible superior a 1000 kg Perfilaría axustable ata 3 niveis de profundidade 4 pés axustables Acceso de cables pola parte superior e inferior. Elementos de suxeición interior de cableado Os armarios de comunicacións deberán dispor de accesos practicables separados na parte superior para o guiado da fibra óptica e do cableado de cobre. Incluye el parcheado de las tomas y el equipamiento. Según criterios de AMTEGA. Instalado, montaje del sistema y conexiones necesarias. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,401 Hr	17,68	24,77	
PLEG0463222	Armario LCS2 de 19" 24U 800x1000 mm o equivalente	1,000 u	357,40	357,40	
EQUIPRACK24U	Equipamiento segun criterios de AMTEGA 24U	1,000 u	1.422,75	1.422,75	
Suma la partida					1.804,92
Costes indirectos					54,15
TOTAL PARTIDA					1.859,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
25.02.26	PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS DLINK DAP-2360 O EQUIVALENTE UD Instalación de puntos de acceso inalámbricos wifi o wireless para comunicaciones DLINK DAP-2360 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.				
PPWIFI	Sistema puntos inalambrico	1,000 ud	21,33	21,33	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,140 Hr	17,68	2,48	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,140 Hr	16,87	2,36	
Suma la partida					26,17
Costes indirectos					0,79
TOTAL PARTIDA					26,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.03	AUDIOVISUALES				
25.03.01	MÁSTIL PARA FIJACIÓN DE 3 ANTENAS DE 3 m DE ALTURA UD Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. 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.				
mt40saf010acbcg	Mástil de antena de 3 m de alto,	1,000 Ud	9,26	9,26	
mt40saf011abdd	Garra de anclaje a obra en L para mástil,	2,000 Ud	2,49	4,98	
mt40saf050a	Cable de acero de 2 mm de diámetro,	6,000 m	0,43	2,58	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,766 Hr	17,68	13,54	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,766 Hr	16,87	12,92	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					43,28
Costes indirectos 3,00%					1,30
TOTAL PARTIDA					44,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
25.03.02	ANTENA EXTERIOR FM	UD			
Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. 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.					
mt40ecf010aaa	Antena exterior FM, circular,	1,000 Ud	6,62	6,62	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,295 Hr	17,68	5,22	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,295 Hr	16,87	4,98	
Suma la partida					16,82
Costes indirectos 3,00%					0,50
TOTAL PARTIDA					17,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.03.03	ANTENA EXTERIOR DAB	UD			
Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 1 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. 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.					
mt40ecf020aaa	Antena exterior DAB	1,000 Ud	6,11	6,11	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,295 Hr	17,68	5,22	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,295 Hr	16,87	4,98	
Suma la partida					16,31
Costes indirectos 3,00%					0,49
TOTAL PARTIDA					16,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
25.03.04	ANTENA EXTERIOR UHF	UD			
Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. 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.					
mt40ecf030acb	Antena exterior UHF	1,000 Ud	17,04	17,04	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,295 Hr	17,68	5,22	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,295 Hr	16,87	4,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					27,24
Costes indirectos					0,82
TOTAL PARTIDA					28,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

25.03.05

EQUIPO DE CABECERA

UD

Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 7 amplificadores mono-canal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Montaje de elementos. Conexionado.

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.

mt40eaf010aacb	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia,	7,000 Ud	28,41	198,87	
mt40eaf010abcd	Amplificador multicanal UHF,	1,000 Ud	28,01	28,01	
mt40eaf010acae	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia,	1,000 Ud	21,87	21,87	
mt40eaf010adcf	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia,	1,000 Ud	22,22	22,22	
mt40eaf045a	Fuente de alimentación, de 2000 mA	1,000 Ud	40,08	40,08	
mt40eaf102a	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos	1,000 Ud	13,81	13,81	
mt40eaf110aa	Puente de interconexión.	18,000 Ud	1,07	19,26	
mt40eaf100aa	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	4,000 Ud	0,83	3,32	
mt40irf023aaa	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas,	1,000 Ud	1,42	1,42	
mt40irf024aaa	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas,	2,000 Ud	2,16	4,32	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,237 Hr	17,68	21,87	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,237 Hr	16,87	20,87	
Suma la partida					395,92
Costes indirectos					11,88
TOTAL PARTIDA					407,80

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

25.03.06

PUNTO DE INTERCONEXIÓN DE CABLES COAXIALES

UD

Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 2 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores.

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.

mt40mtm050a	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm,	1,000 Ud	31,61	31,61	
mt40cfr020aaa	Conector tipo "F" a compresión, para cable coaxial RG-6.	2,000 Ud	0,08	0,16	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,383 Hr	17,68	6,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,383 Hr	16,87	6,46	
Suma la partida					45,00
Costes indirectos					1,35
TOTAL PARTIDA					46,35

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.07	CABLE COAXIAL RG-6 NO PROPAGADORA DE LA LLAMA CUBIERTA PVC LSFH M				
	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada 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.				
mt40cfr010aaabc	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm	1,000 m	0,31	0,31	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,009 Hr	16,87	0,15	
	Suma la partida				0,62
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA				0,64

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

25.03.08	DERIVADOR 5-2400 MHz 2 DERIVAC. Y 12 dB DE PÉRDIDA DE DERIVACIÓN UD				
	Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. Conexionado. 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.				
mt40edf010aaaa	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones	1,000 Ud	1,54	1,54	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,059 Hr	17,68	1,04	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,059 Hr	16,87	1,00	
	Suma la partida				3,58
	Costes indirectos			3,00%	0,11
	TOTAL PARTIDA				3,69

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

25.03.09	DISTRIBUIDOR DE 5-1000 MHz DE 2 SALIDAS. UD				
	Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. 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.				
mt40irt023a	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas,	1,000 Ud	4,00	4,00	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,062 Hr	17,68	1,10	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,062 Hr	16,87	1,05	
	Suma la partida				6,15
	Costes indirectos			3,00%	0,18
	TOTAL PARTIDA				6,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.10	DISTRIBUIDOR DE 5-2400 MHz DE 4 SALIDAS.	UD			
	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas, de 8 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. 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.				
mt40irf023m	Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas, de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	1,000 Ud	3,97	3,97	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,062 Hr	17,68	1,10	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,062 Hr	16,87	1,05	
	Suma la partida				6,12
	Costes indirectos			3,00%	0,18
	TOTAL PARTIDA				6,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
25.03.11	TOMA SEPARADORA DOBLE RTV TV/R-SAT	UD			
	Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. 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.				
mt40irf050aabb	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	1,000 Ud	2,02	2,02	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,147 Hr	17,68	2,60	
	Suma la partida				4,62
	Costes indirectos			3,00%	0,14
	TOTAL PARTIDA				4,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
25.03.12	PUNTO DE INTERCON. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	UD			
	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 1 módulo óptico de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado de cables. 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.				
mt40foa030J	Caja mural para fibra óptica con capacidad para 2 módulos ópticos	1,000 Ud	55,77	55,77	
mt40fod010	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple,	1,000 Ud	57,85	57,85	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,429 Hr	17,68	7,58	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,429 Hr	16,87	7,24	
	Suma la partida				128,44
	Costes indirectos			3,00%	3,85
	TOTAL PARTIDA				132,29
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.13	PUNTO DE INTERCON. DE CABLES DE PARES TRENZADOS	UD			
	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 20 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 5 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado de cables. 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.				
mt40mtm040a	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm,	1,000 Ud	48,97	48,97	
mt40dpt140	Conector tipo RJ45 con 8 contactos, categoría 6.	5,000 Ud	0,58	2,90	
mt40ipt050b	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada,	1,000 Ud	3,24	3,24	
mt40www040	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,750 Ud	0,45	0,34	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,378 Hr	17,68	24,36	
	Suma la partida				79,81
	Costes indirectos			3,00%	2,39
	TOTAL PARTIDA				82,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
25.03.14	MANGUERA DE TELEFONÍA 50 P	M			
	Suministro e instalación de manguera de telefonía. 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.				
ÑP22TB060	Cable telefónico de 51 pares 0,5 PVC Cat3	1,000 m	1,13	1,13	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	0,500 ud	1,09	0,55	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,072 Hr	17,68	1,27	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,072 Hr	16,87	1,21	
	Suma la partida				4,16
	Costes indirectos			3,00%	0,12
	TOTAL PARTIDA				4,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
25.03.15	TOMA DE TELÉFONO ASCENSOR/MONT	UD			
	Suministro e instalación de toma telefónica para ascensor y/o montacargas, compuesto por tubo de 20 mm desde la bandeja de comunicaciones mas cercana al cuadro de control de la maquinaria del ascensor/montacargas, cable de 2 pares calibre mínimo 0,5 mm hasta el armario rack de la planta correspondiente y roseta telefónica RJ-11. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,540 Hr	17,68	9,55	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,540 Hr	16,87	9,11	
ÑP22TB020	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	30,000 m	0,07	2,10	
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	5,000 m	0,15	0,75	
NP22TM100	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000 ud	2,34	2,34	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	0,250 ud	1,09	0,27	
NP22TW540	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	2,000 ud	0,19	0,38	
	Suma la partida				24,50
	Costes indirectos			3,00%	0,74
	TOTAL PARTIDA				25,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
25.03.16	TOMA TELEFONO SISTEMA INTRUSION	UD			
	Suministro e instalación de toma telefónica para sistema de intrusión, compuesto por tubo de 20 mm desde la bandeja de comunicaciones mas cercana al cuadro de control, con cable de 2 pares calibre mínimo 0,5 mm. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,601 Hr	17,68	10,63	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,601 Hr	16,87	10,14	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ÑP22TB020	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	20,000 m	0,07	1,40	
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	5,000 m	0,15	0,75	
ÑP22TM100	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000 ud	2,34	2,34	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	0,250 ud	1,09	0,27	
ÑP22TW540	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	2,000 ud	0,19	0,38	
Suma la partida					25,91
Costes indirectos					0,78
TOTAL PARTIDA					26,69

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

25.03.17	PUNTO DE CONEXIONES PARA PANTALLA DIGITAL PRINCIPAL		UD	
Punto de conexiones para pantalla digital, compuesto por marco para empotrar, caja doble cuadro, marco frontal, módulo de conector USB hembra tipo B, módulo de conector VGA hembra con audio, módulo video compuesto con audio estéreo y dos tapas ciegas, incluyendo pequeño material de sujeción, instalación y conexionado, completamente instalado y conexionado.				
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.				
AUMARCODEBLE	Marco doble para empotrar en pared Vision	1,000 u	3,80	3,80
AUCAJADOBLE	Caja doble cuadro, 45 mm fondo, sin tapa	1,000 u	2,05	2,05
AUMARCOFRONT	Marco frontal caja doble	1,000 u	4,24	4,24
AUMODVGAAUDIO	Módulo VGA hembra con audio	1,000 u	7,45	7,45
AUMODRCAAUDIO	Módulo Video compuesto con audio	1,000 u	5,99	5,99
AUMODUSB	Módulo USB frontal (trasera b)	1,000 u	5,21	5,21
AUTAPACIEGA	Módulo de tapa ciega	2,000 u	1,10	2,20
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06
Suma la partida				33,11
Costes indirectos				3,00% 0,99
TOTAL PARTIDA				34,10

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

25.03.18	PUNTO DE CONEXIONES PARA PANTALLA DIGITAL SECUNDARIA		UD	
Punto de conexiones para pantalla digital, compuesto por marco para empotrar, caja doble cuadro, marco frontal, módulo de conector USB, módulo de conector VGA hembra con jack audio, módulo video compuesto y dos tapas ciegas, base de enchufe de 16 A con toma de tierra tipo shuko, incluida la pp. de cajas, empalmes, apertura y cierre de rozas, incluyendo pequeño material de sujeción, instalación y conexionado, completamente instalado y conexionado.				
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.				
AUMARCODEBLE	Marco doble para empotrar en pared Vision	1,000 u	3,80	3,80
AUCAJADOBLE	Caja doble cuadro, 45 mm fondo, sin tapa	1,000 u	2,05	2,05
AUMARCOFRONT	Marco frontal caja doble	1,000 u	4,24	4,24
AUMODVGAAUDIO	Módulo VGA hembra con audio	1,000 u	7,45	7,45
AUMODRCAVIDEO	Módulo video compuesto sin audio	1,000 u	5,40	5,40
AUMODUSB	Módulo USB frontal (trasera b)	1,000 u	5,21	5,21
AUTAPACIEGA	Módulo de tapa ciega	2,000 u	1,10	2,20
BASEENCH16A	Base de enchufe 16 A	1,000 u	12,28	12,28
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06
			Suma la partida	44,80
			Costes indirectos	3,00% 1,34
			TOTAL PARTIDA	46,14

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

25.03.19	PUNTO DE PREVISION WIFI EN AULAS	UD
Punto de previsión WIFI en aula polivalente, compuesto toma simple RJ-45 categoría 6 AMP o similar conectada a la tercera toma RJ-45 del punto doble tipo B y base de enchufe schuko blanca de 16A, incluso caja de mecanismo, adaptadores a marco de montaje del mecanismo eléctrico elegido, inc. pp. pequeño accesorio, completamente instalado y conexionado.		
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.		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAJAMECDOBLE	Caja de empotrar para mecanismo doble completa	1,000 u	9,54	9,54	
BASEENCH16A	Base de enchufe 16 A	1,000 u	12,28	12,28	
EIAR.4a	Roseta emp 1xRJ45 cat 6 UTP, c/módulo incluido	1,000 ud	8,68	8,68	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06	
Suma la partida					32,67
Costes indirectos				3,00%	0,98
TOTAL PARTIDA					33,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.03.20	PUNTO DE ALTAVOZ EN AULAS	UD			
Punto de conexión de altavoz, compuesto por conector RCA instalado en placa ciega, y base de enchufe schuko blanca, incluso caja de mecanismo, adaptadores a marco de montaje del mecanismo eléctrico elegido, incluida la pp. de empalmes, apertura y cierre de rozas, tendido desde el punto de conexiones para pantalla digital para el conector RCA y desde el punto doble tipo B para la alimentación eléctrica, pequeño accesorio, completamente instalado y conexionado. 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.					
CAJAMECDOBLE	Caja de empotrar para mecanismo doble completa	1,000 u	9,54	9,54	
AUCONECTORRCA	Conector RCA instalado en placa ciega	1,000 u	5,49	5,49	
BASEENCH16A	Base de enchufe 16 A	1,000 u	12,28	12,28	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06	
Suma la partida					29,48
Costes indirectos				3,00%	0,88
TOTAL PARTIDA					30,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.03.21	CABLEADO PUNTOS CONEXIONES Y PUNTOS ALTAVOCES AULAS	UD			
Cableado de elementos audiovisuales compuesto por cable VGA de 5 m., cable de video compuesto de 5 m. y cable audio minijack de 5 m. desde el punto de conexiones audiovisuales principal al secundario, y cable de audio desde el punto de conexiones audiovisuales principal a los puntos de conexión de altavoces, incluyendo conectores, pequeño material de sujeción, conexión y rotulado, completamente instalado, conexionado y comprobado. 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.					
AUCABLESAU	Cables de 5 m. para VGA , video RCA, audio RCA y audio minijack	1,000 u	39,08	39,08	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
Suma la partida					40,19
Costes indirectos				3,00%	1,21
TOTAL PARTIDA					41,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
25.03.22	INTERRUPTOR CIRCUITO DE CORRIENTE AULA DIGITAL	UD			
Interruptor de corte de corriente para las bases de enchufe solidarias a las tomas de altavoces, compuesto por interruptor simple, incluso caja de mecanismo, adaptadores a marco de montaje del mecanismo eléctrico elegido, incluida la pp. de empalmes, apertura y cierre de rozas, tendido desde el punto doble tipo B hasta puntos de altavoces, pequeño accesorio para instalación y sujeción, completamente instalado y conexionado. 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.					
TEIES10AAA	Intr emp ser eco	1,000 ud	13,15	13,15	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06	
Suma la partida					15,32
Costes indirectos				3,00%	0,46
TOTAL PARTIDA					15,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.23	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC LIBRE HALÓGENOS Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP libre de halógenos de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado. 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.	M			
P22IB080	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC libre halógenos	1,000 m.	0,25	0,25	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	0,700 ud	1,09	0,76	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,006 Hr	17,68	0,11	
Suma la partida					1,12
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					1,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
25.03.24	TIMBRE DE GRAN POTENCIA A 230 V CLASE II Timbre de potencia para aviso de comienzo y finalización de clases, a 230 V, aislamiento Clase II, revestido de poliéster anticorrosión, 150 mm de diámetro, 62 mA de consumo, potencia acústica de 98 dB a 1 mt, 13 VA, de la firma LEGRAND o equivalente, modelo 41419, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. 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.	UD			
PR03500100	Timbre de gran potencia a 230 V Clase II	1,000 Ud	25,29	25,29	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,144 Hr	17,68	2,55	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,144 Hr	16,87	2,43	
Suma la partida					30,27
Costes indirectos					0,91
TOTAL PARTIDA.....					31,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
25.03.25	PULSADOR TIMBRE CON RELOJ PROGRAMADOR Interruptor con llave para accionamiento de timbres de potencia con reloj programador, con dos posiciones "0" y "1", llaves Ronis nº 455, cuerpo y caja, de la firma LEGRAND o equivalente, serie PLEXO 55, modelo 91621, con extracción de la llave en todas posiciones, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. 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.	UD			
PR03500200	Interruptor con llave	1,000 Ud	20,87	20,87	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,116 Hr	17,68	2,05	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,116 Hr	16,87	1,96	
Suma la partida					24,88
Costes indirectos					0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.03.26	PUNTO DE TIMBRE DE POTENCIA PVC RIGIDO Punto de timbre de potencia mandado desde puesto de conserje, realizado en tubo de P.V.C. rígido, grado de protección 7 según UNE 20324 (3ª cifra característica), código 232132540010, no propagador de la llama, IP54, rigidez dieléctrica 2000 V, resistencia de aislamiento 100 MOhm, color negro, cajas de empotrar de 100X100X50 mm de baquelita, cable libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, nula emisión de gases corrosivos, resistente a la absorción del agua, no propagador de la llama y del incendio y resistentes al frío, tipo ES07Z1-K (AS) de 2(1x1,5) mm2 (UNE 211002, UNE EN 50265-2-1, IEC 60332-1, NFC 32070-C2, UNE EN 50266-2-4, UNE 20427, IEC 60332-3, IEE 383, NFC 32070-C1, UNE EN 50267-2-1, IEC 60754-1, NES 713, NFC 20454, UNE EN 50267-2-3, IEC 60754-2, NFC 20453, BS 6425-2 y UNE 21022) en Cu, AFUMEX 750V QUICK SYSTEM flexible de Pirelli o equivalente, con parte proporcional del circuito correspondiente desde el pulsador, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. 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.	UD			
PR0030800100	Cable ES07Z1-K (AS). Libre de halógenos. Cu. 1x1,5 mm2	25,740 MI	0,16	4,12	
PR0210800100	Tubo de PVC flexible corrugado de doble capa 16 mm de diámetro	12,869 MI	0,16	2,06	
PR0210800101	Caja de empotrar de 100x100x50 mm	1,000 Ud	0,63	0,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR0210800102	Taco a presión	25,740 Ud	0,04	1,03	
PR0210800103	Brida para interior	25,740 Ud	0,02	0,51	
PR0040600100	Terminal preaislado en punta de 1,5 mm2	3,677 Ud	0,03	0,11	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,201 Hr	17,68	3,55	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,201 Hr	16,87	3,39	

Suma la partida 15,40
 Costes indirectos 3,00% 0,46

TOTAL PARTIDA..... 15,86

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

25.03.27	CAMPANA TEMPORIZADA GRAN SONORIDAD EXTERIOR	UD			
	Campana temporizada de Gran Sonoridad para Intemperie, carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt.. Incluso Accesorios. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,144 Hr	17,68	2,55	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,144 Hr	16,87	2,43	
P23RE060_	Campana Temporizada Gran Sonoridad ExtERIOR	1,000 ud	46,71	46,71	

Suma la partida 51,69
 Costes indirectos 3,00% 1,55

TOTAL PARTIDA..... 53,24

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

25.03.28	TOMA SIMPLE RJ-45	UD			
	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. 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.				
mt40dpt060a	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	1,000 Ud	9,50	9,50	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,121 Hr	17,68	2,14	

Suma la partida 11,64
 Costes indirectos 3,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

25.04 SISTEMA ASISTENCIAL ASEOS

25.04.01	BASE TIRADOR DE BAÑO	UD			
	Suministro y colocación de Base tirador modelo LLC-121 de ALCAD o equivalente para sistema asistencial de aseos. 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.				
PKIT01	Base tirador modelo LLC-121 de ALCAD o equivalente	1,000 ud	13,33	13,33	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,321 Hr	17,68	5,68	

Suma la partida 20,10
 Costes indirectos 3,00% 0,60

TOTAL PARTIDA..... 20,70

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.02	SEÑALIZACION LUMINOSO ROJO	UD			
	Unidad central con señalización acústica y luminosa SEN-121 de ALCAD, o equivalente para su ubicación en centro de control o lugar de paso frecuente; fuente de alimentación, cableado y conexiones, accesorios y cualquier otro material necesario para su completa instalación y correcto funcionamiento.				
	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.				
PKIT02	Señalización SEN-121 de ALCAD, luminoso rojo o equivalente	1,000 ud	13,59	13,59	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
	Suma la partida				18,63
	Costes indirectos			3,00%	0,56
	TOTAL PARTIDA				19,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
25.04.03	PULSADOR PARED PRESENCIA	UD			
	Unidad pulsador LLC-130 de ALCAD o equivalente, para su ubicación en sistema asistencial de aseos; fuente de alimentación, cableado y conexiones, accesorios y cualquier otro material necesario para su completa instalación y correcto funcionamiento.				
	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.				
PKIT03	Pulsador LLC-130 de ALCAD o equivalente, para presencia	1,000 ud	11,33	11,33	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,112 Hr	17,68	1,98	
	Suma la partida				16,58
	Costes indirectos			3,00%	0,50
	TOTAL PARTIDA				17,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
25.04.04	SEÑALIZACION ACUSTICO DE AVISO	UD			
	Suministro y colocación de señalizador acustico de aviso SEN-010 de ACAD o equivalente; fuente de alimentación, cableado y conexiones, accesorios y cualquier otro material necesario para su completa instalación y correcto funcionamiento.				
	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.				
PKIT 04	Señalizador acustico de aviso SEN-010 de ACAD o equivalente	1,000 ud	42,56	42,56	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,060 Hr	17,68	1,06	
	Suma la partida				46,89
	Costes indirectos			3,00%	1,41
	TOTAL PARTIDA				48,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
25.04.05	RECEPTOR DE ALARMAS 9 BAÑOS	UD			
	Suministro y colocación de Receptor alarmas autonomo de ALCAD o equivalente, hasta 9 baños; fuente de alimentación, cableado y conexiones, accesorios y cualquier otro material necesario para su completa instalación y correcto funcionamiento.				
	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.				
PKIT05	Receptor alarmas autonomo para 9 baños, ALCAD o equiv.	1,000 ud	172,01	172,01	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,921 Hr	17,68	16,28	
	Suma la partida				191,56
	Costes indirectos			3,00%	5,75
	TOTAL PARTIDA				197,31
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.06	ALIMENTADOR 24V/1A	UD			
	Suministro y colocación de alimentador 24V/1A model FAC-050 de ALCAD 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.				
PKIT20	Alimentador 24V/1A model FAC-050 de ALCAD o equivalente	1,000 ud	45,30	45,30	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,321 Hr	17,68	5,68	
	Suma la partida				50,98
	Costes indirectos			3,00%	1,53
	TOTAL PARTIDA				52,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
25.04.07	CABLEADO PARA EQUIPOS ASISTENCIALES	M			
	Cableado de hilos de color para interconexión de equipos asistenciales de aseos y alimentación de los mismos en líneas generales y líneas de receptores y pulsadores. 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.				
PCAL	Cable alimentación	1,000 m	0,11	0,11	
PCORRUG	Tubo corrugado pvc	1,000 m	0,03	0,03	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,020 Hr	17,68	0,35	
	Suma la partida				0,49
	Costes indirectos			3,00%	0,01
	TOTAL PARTIDA				0,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
25.04.08	SOFTWARE DE CONTROL	UD			
	Software de control para sistema asistencial de aseos. 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.				
ALCADSOFT	Software control Sistema Asistencial Aseos	1,000 Ud	77,44	77,44	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,601 Hr	17,68	10,63	
	Suma la partida				88,07
	Costes indirectos			3,00%	2,64
	TOTAL PARTIDA				90,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
25.04.09	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO 20 MM	M			
	Suministro e instalación de canalización interior formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro según doc. gráfica, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables de servicio de Telecomunicaciones. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	1,000 m	0,15	0,15	
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,06	0,07	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,011 Hr	16,87	0,19	
	Suma la partida				0,57
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA				0,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.05	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y AVISOS DE MEGAFONÍA				
25.05.01	MILLENNIUM PRO O EQUIVALENTE CENTRAL DE SONIDO Y MEGAFONIA	UD			
	<p>Central de audio y megafonía de sistema Millennium-Pro de EGi de hasta 127 zonas y cuatro canales musicales, formado por los siguientes elementos: -1 Fuente de alimentación ref EGi 1315 de 150 W , para 15 Vcc que puede alimentar hasta 6 amplificadores de 20 W, frontal en acero inoxidable. Interruptor de red 230 Vca, pilotos frontales indicadores de encendido, alimentación , sobrecarga/cortocircuito y ventilación por temperatura y entrada posterior de red IEC 230 V. -1 CPU control digital de instalación ref EGi 1316 que controla la instalación, memoriza las zonas y grupos , controla el funcionamiento y prestaciones de los módulos internos, dispone de conector RJ45 para el controlador 1202 y pilotos frontales indicadores de: encendido, estado en reposo y visualización de pulsaciones digitales. -1 módulo entrada de 2 fuentes musicales externas modular RCA con compresor ref EGi 1101.1. con pilotos frontales indicadores de presencia de señal en las entradas RCA y de alimentación y conectores traseros RCA para entrada de audio estéreo -2 módulos sintonizador de radio FM con entrada de fuentes musicales externas Ref EGi 1102.1, con pilotos frontales indicadores de encendido y de funcionamiento de señal de audio, conectores traseros estéreo RCA y conector trasero hembra de antena RF para FM. con ajuste de sensibilidad de recepción, - 1 módulo grabador/reproductor de mensajes con control digital Ref EGi 1103.1 que permite la difusión de mensajes automáticos programados en cualquier instalación, con capacidad para 8 mensajes de hasta 15". Los mensajes pueden emitirse según programación y dispone de conector delantero RCA para entrada de mensajes pregrabados y regletas traseras autoenchufables para entrada de eventos, cuyas señales activan la emisión del mensaje programado a la zona decidida, - 1 módulo Interface de conexión a extensión telefónica ref EGi 1104.1. que permite la conexión directa a una extensión analógica y multifrecuencia de una centralita telefónica para la difusión de mensajes hablados desde cualquier teléfono. Se suministra en chasis metálico en formato de rack 19" de 3u de altura. Medida la unidad instalada.</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>				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,508 Hr	17,68	8,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,159 Hr	16,87	2,68	
PEGI1315	Fuente de alimentación de 150 W	1,000 Ud	66,51	66,51	
PEGI1316	CPU control digital de instalación	1,000 Ud	27,56	27,56	
PEGI1101_1	Entrada de audio modular RCA	1,000 Ud	18,26	18,26	
PEGI1102_1	Sintonizador digital FM modular	2,000 Ud	29,61	59,22	
PEGI1103_1	Grabador/reproductor de mensajes con control digital	1,000 Ud	37,27	37,27	
PEGI1104_1	Módulo de avisos por teléfono con control digital	1,000 Ud	49,00	49,00	
PEGI1707	Chasis para armario de 19" para alojar módulos de la central	1,000 Ud	20,50	20,50	
PEGI1710	Tapa ciega rack Millennium 7 UP, Ref EGi 1710 o equiv.	2,000 Ud	2,61	5,22	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
Suma la partida					298,47
Costes indirectos				3,00%	8,95
TOTAL PARTIDA					307,42
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>					
25.05.02	SOFTWARE DE CONTROL	UD			
	<p>Software de control para instalaciones de audio de hasta 127 zonas, mediante PC, ref EGi 0801 o equivalente. Selección de idioma entre castellano, inglés, francés, portugués, alemán e italiano. Controla, además de otras específicas, las mismas funciones que el controlador de audio ref. EGi 1202. Se puede combinar en la misma instalación con consolas de control ref. EGi 1202, totalizando, entre ambos, un máximo de 127 puntos de control. Manejo mediante sencillos menús desplegables tipo Windows®. Incorpora, entre otras, una pantalla principal que permite visualizar en tiempo real el estado de las funciones y partes de la instalación controladas desde el software 0801 o desde las consolas de control. Permite la grabación y reproducción de mensajes gracias a la consola-interface de sobremesa con micrófono incorporado que se suministra incluida en esta referencia. Incorpora opción de grabación y reproducción de mensajes publicitarios y/o archivos de voz/música WAV, que pueden programarse y enviarse en los momentos deseados y a los grupos/zonas requeridos. Para ello debe actuar en combinación con la tarjeta de sonido del PC.</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>				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,601 Hr	17,68	10,63	
PEGI0801	Software control instalaciones de audio	1,000 Ud	77,44	77,44	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			88,07
		Costes indirectos	3,00%		2,64
		TOTAL PARTIDA			90,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
25.05.03	CONTROLADOR DE AUDIO Y BASE DE CONEXIÓN UD				
	Controlador de audio ref EGi 1202 o equivalente de 127 zonas con altavoz 2" y microfono de avisos con flexo, teclado y display de visualización de cuatro líneas y 16 caracteres. Controla y gestiona la distribución de la música ambiental, la emisión de avisos manuales y automáticos y las diferentes funciones que ofrece el sistema. Incluye Base conexión control-fuente musical. Ref Egi 1501.xx con entrada de audio RCA con compresor para conectar una fuente musical externa a la instalación de sonido lejos del procesador. Piloto indicador de presencia de señal. Se suministra en blanco y negro. 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.				
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,508 Hr	17,68	8,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,159 Hr	16,87	2,68	
PEGI1202	Controlador de audio 127 zonas con altavoz 2"	1,000 Ud	75,68	75,68	
PEGI1501_12	Base conexión control-fuente musical. Negro	1,000 Ud	9,46	9,46	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
		Suma la partida			100,07
		Costes indirectos	3,00%		3,00
		TOTAL PARTIDA			103,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
25.05.04	AMPLIFICADOR CENTRALIZADO DE UNA ZONA REF. EGi 1305.1 DE 40 W O EQUIV. UD				
	Amplificador centralizado de una zona ref EGi 1305.1 o equivalente de 40 W, y salida a 100v con control digital y prioridad de avisos, pilotos frontales de indicación estado, pulsador delantero setup e interruptor frontal de red 230vcaPilotos frontales indicadores de zona activada (amarillo), setup (rojo) y alimentación (verde).1 pulsador delantero de setup. 1 conector trasero de cable plano macho de 14 vías.1 latiguillo trasero con cable plano de 14 vías y conector hembra.6 regletas traseras autoenchufables. 1 entrada posterior de red IEC 230 V. 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.				
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,508 Hr	17,68	8,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,159 Hr	16,87	2,68	
PEGI1305_1	Amplificador de 1 zona y 40 W y salida a 100 V control digital	1,000 Ud	64,37	64,37	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
		Suma la partida			79,30
		Costes indirectos	3,00%		2,38
		TOTAL PARTIDA			81,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
25.05.05	AMPLIFICADOR DESCENTRALIZADO REF. EGi 1309.1 O EQUIV. UD				
	Amplificador descentralizado ref Egi 1309.1 o equivalente de 20 W prioridad. Para conectar hasta 8 altavoces de 32 ohmios. Con alimentación a 230 V. 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.				
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	0,508 Hr	17,68	8,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,159 Hr	16,87	2,68	
PEGI1309	Ampli.r descentralizado ref Egi 1309.1 de 20 W prioridad o equiv	1,000 Ud	24,08	24,08	
PEGI1705	Caja de empotrar 107 x 165 x 46 mm.	1,000 Ud	0,80	0,80	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
		Suma la partida			39,81
		Costes indirectos	3,00%		1,19
		TOTAL PARTIDA			41,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.05.06	ALIMENTADOR-BUFFER 15 V; 20 W CON ALIMENTACIÓN A 230 V	UD			
	Alimentador-buffer 15 V 20 W. 230 V~ ref EGi 1308.1 o equivalente .Módulo de alimentación de planta para la conexión de mandos de control ref Egi 1205 en instalaciones hoteleras o similares. con protecciones contra cortocircuitos e inversión de polaridad.Conectable en paralelo con otras unidades. Con buffer de 5 canales de audio para reducir secciones de cableado. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,508 Hr	17,68	8,98	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,159 Hr	16,87	2,68	
PEGI1308_1	Alimentador-buffer 15 V; 20 W con alimentación a 230 V	1,000 Ud	4,03	4,03	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	3,000 ud	1,09	3,27	
	Suma la partida				18,96
	Costes indirectos			3,00%	0,57
	TOTAL PARTIDA.....				19,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
25.05.07	MANDO 4 CANALES REF. EGI 1207. O EQUIV. EN FORMATO CAJA 60 MM	UD			
	Mando 4 canales.,ref EGi 1207 o equivalente . en formato de caja 60mm.Control local del sonido en instalaciones de hasta 4 canales con avisos por zonas., dispone de 2 W de potencia para manejar por sí solo hasta 4 altavoces.Volumen digital de 80 pasos de 1 dB.Configurable como zona y con prioridad de avisos.Controlable desde una consola 1202. Se suministra en blanco y negro.alimentación a 15 V por línea general.incluye embellecedor 1 módulo caja universal ref EGi 1801. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI1207_12	Mando 4 canales.,	1,000 Ud	13,60	13,60	
PEGI1801-BN	Embellecedor EGi 1 módulo para caja universal.	1,000 Ud	0,74	0,74	
	Suma la partida				17,80
	Costes indirectos			3,00%	0,53
	TOTAL PARTIDA.....				18,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
25.05.08	TECLADO DE CONTROL DIGITAL RE. EGI 1206 O EQUIV.	UD			
	Teclado de control digital.Ref EGi 1206 o equivalente . Control local del sonido en instalaciones de hasta 4 canales con avisos por zonas en colaboración con amplificadores digitales 1310.1.Pilotos indicadores del canal seleccionado..Se puede instalar hasta 3 en paralelo, en la misma zona. Se suministra en blanco y negro. alimentación a 15 V por línea general.incluye embellecedor 1 módulo caja universal ref EGi 1801. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI1206_12	Teclado de control digital.	1,000 Ud	5,64	5,64	
PEGI1801-BL	Embellecedor EGi 1 módulo para caja universal.	1,000 Ud	0,74	0,74	
	Suma la partida				9,84
	Costes indirectos			3,00%	0,30
	TOTAL PARTIDA.....				10,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
25.05.09	ENTRADA AUXILIAR REF. EGI 1106. O EQUIV.	UD			
	Entrada auxiliar EGi 1107 o equivalente . Se suministra en blanco y negro e incluye Embellecedor EGi 1 módulo para caja universal.15 V por línea general. 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. 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.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI1801-BL	Embelledor EGi 1 módulo para caja universal.	1,000 Ud	0,74	0,74	
Peeenta	Entrada auxiliar REF EGi 1106 o equivalente	1,000 ud	24,44	24,44	

Suma la partida 28,64
 Costes indirectos 3,00% 0,86

TOTAL PARTIDA..... 29,50

25.05.10 **REGULADOR DE VOLUMEN REF. EGi 1107. O EQUIV. UD**
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Regulador de volumen EGi 1107 o equivalente . Se suministra en blanco y negro e incluye Embellecedor EGi 1 módulo para caja universal.15 V por línea general. 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.

U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI1106_REG	Regulador de volumen. Negro	1,000 Ud	11,33	11,33	
PEGI1801-BL	Embelledor EGi 1 módulo para caja universal.	1,000 Ud	0,74	0,74	

Suma la partida 15,53
 Costes indirectos 3,00% 0,47

TOTAL PARTIDA..... 16,00

25.05.11 **BASE MICRÓFONO XLR PREAMPLIFICADA REF. EGi 1105 O EQUIV. UD**
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS

Base micrófono XLR preamplificada Ref EGi 1105 o equivalente . y regulador de volumen para base Ref EGi1107.xxPara conexión local de micrófono en salones, aulas, etc de cualquier instalación de sonido Incorpora compresor de voz para evitar la distorsión. El micrófono puede ser dinámico (balanceado o no) o electret (con o sin alimentación phantom).Pulsador de encendido con piloto luminoso.Regulador de volumen digital de 80 pasos de 1 dB. Entrada de pulsador de doble polaridad para activación manual del micrófono.Automezclable hasta 5 unidades. Se suministra en blanco y negro .alimentación a 15 V por línea general.incluye embellecedor 1 módulo caja universal ref EGi 1802. 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.

U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI1105_12	Base micrófono XLR preamplificada. Negro	1,000 Ud	8,90	8,90	
PEGI1107_12	Regulador de volumen para base 1105. Negro	1,000 Ud	9,94	9,94	
PEGI1802-BL	Embelledor EGi 2 módulos para caja universal. o equivalente	1,000 Ud	1,74	1,74	

Suma la partida 24,04
 Costes indirectos 3,00% 0,72

TOTAL PARTIDA..... 24,76

25.05.12 **ALTAVOZ 5" PARA EMPOTRAR EN TECHO CON ARO Y REJILLA UD**
 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Altavoz 5" para empotrar en techo.Referencia EGi G14A/32 o equivalente Banda ancha. Baja impedancia a 32ohmiosÜ. respuesta en frecuencia 50-11.000 Hz, 92 db de sensibilidad,ángulo cobertura 100°. Incluye aro con muelles en techos sin obra, ref h28n y rejilla circular plástico blanca, ref 0604.02. 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.

U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGIG14A-32	Altavoz 5" para empotrar en techo. Banda ancha. 32 Ohm	1,000 Ud	3,51	3,51	
PEGIH28N	Aro con muelles en techos sin obra	1,000 Ud	1,43	1,43	
PEGI0602_10	Rejilla circular 5" plástico. Blanco	1,000 Ud	0,68	0,68	

Suma la partida 9,08
 Costes indirectos 3,00% 0,27

TOTAL PARTIDA..... 9,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.05.13	PROYECTOR DE SONIDO. REG EGI 0604.03 O EQUIV., 100 V / 5; 10; 20 W. ALT UD				
	Proyector de sonido. Ref Egi 0604.03 o equivalente , 100 V /potencia regulable a 5; 10; 20 W. Alto rendimiento. 95 dB a 1 W/1 m.. Woofer de 6,5" y .Respuesta en frecuencia 120-12.800Hz y 95db de sensibilidad.Angulo de cobertura 36°. 4,3 kg de peso. IP 54. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,100 Hr	17,68	1,77	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,100 Hr	16,87	1,69	
PEGI0604_03	Proyector de sonido. Ref Egi 0604.03, 100 V / 5; 10; 20 W. Alto o equiv.	1,000 Ud	23,73	23,73	
	Suma la partida				27,19
	Costes indirectos			3,00%	0,82
	TOTAL PARTIDA.....				28,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS				
25.05.14	CABLE INTERCONEXIÓN EQUIPOS DE MEGAFONÍA M				
	Cableado de hilos de color para interconexión de equipos de megafonía y alimentación de los mismos en líneas generales y líneas de altavoces de baja y alta impedancia con hilos de color según fabricante. Códigos 1512, 1512.1, 1507LH, 1507.1LH, 6504 o CML100V o equivalente . 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,004 Hr	17,68	0,07	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,004 Hr	16,87	0,07	
INTERCONMEG	Cable interconexión equipos megafonía	1,000 m	0,56	0,56	
	Suma la partida				0,70
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA.....				0,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
25.05.15	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO 20 MM M				
	Suministro e instalación de canalización interior formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro según doc. gráfica, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables de servicio de Telecomunicaciones. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.				
	Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.				
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica 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.				
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	1,000 m	0,15	0,15	
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,06	0,07	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,009 Hr	17,68	0,16	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,011 Hr	16,87	0,19	
	Suma la partida				0,57
	Costes indirectos			3,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA.....				0,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
25.05.16	CANALIZACIÓN INTERIOR TUBO RIGIDO POLICARBONATO EXENTO DE HALÓGENOSM				
	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada.				
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.				
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt35aia130i	Tubo rígido de policarbonato,	1,000 m	1,63	1,63	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,025 Hr	17,68	0,44	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,032 Hr	16,87	0,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			2,61
		Costes indirectos		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA			2,69

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

25.06 SISTEMA ANTIRROBO

25.06.01	ARMARIO ALIMENTACION SISTEMA	UD			
	Armario de alimentación al sistema de seguridad, en bajo voltaje, 12 V., enteramente metálico, con puerta abisagrada, conteniendo juego de baterías autónomas, incluso montaje y conexiones, totalmente montado. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,376 Hr	17,68	6,65	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,034 Hr	16,87	0,57	
YPRA.6a	Armario alimentación FA 12 V	1,000 Ud	24,61	24,61	
YPRA.6b	Bloque batería 12 V.	1,000 Ud	20,29	20,29	
		Suma la partida			52,12
		Costes indirectos		3,00%	1,56
		TOTAL PARTIDA			53,68

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

25.06.02	CENTRAL MICROPROCESADA 40-96 ZONAS	UD			
	Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 40 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	2,822 Hr	17,68	49,89	
U01FY815	Ayudante Instalador	2,822 Hr	16,87	47,61	
P23RC050	Central antir. 96 zonas con teclado	1,000 ud	149,96	149,96	
P23RC150	Expansor de 16 zonas	2,000 ud	35,38	70,76	
P23RE200	Batería	1,000 ud	7,58	7,58	
		Suma la partida			325,80
		Costes indirectos		3,00%	9,77
		TOTAL PARTIDA			335,57

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

25.06.03	SIRENA EXTERIOR	UD			
	Sirena exterior serie HEXIDIN modelo Quartz o similar con amplio espacio para personalización (dimensiones sirena: 32,5 x 30 x 6,6 cms). Dispone de flash y 2 leds parpadeantes, y está fabricada en policarbonato de 3 mm de espesor. Temporización propia seleccionable y doble tamper. Disponible con o sin batería de NiMH. Control de sirena piezoeléctrica y flash independientes. Consumo en alarma: 0,24 A. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,439 Hr	17,68	7,76	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,439 Hr	16,87	7,41	
QUARTZ	Sirena exterior Quartz	1,000 ud	45,74	45,74	
		Suma la partida			60,91
		Costes indirectos		3,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA			62,74

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.06.04	SIRENA INTERIOR	UD			
	Sirena de interior INT 500 o similar Tonos/Flash: 2 / con Flash Tamper: Si, doble Sonido: 120 dB / 80dB Bateria: No Consumo: Máx.: 260mA / 80mA Alimentación: 12Vcc. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,627 Hr	17,68	11,09	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,627 Hr	16,87	10,58	
INT500	Sirena interior 2 tonos con flash	1,000 ud	7,58	7,58	
	Suma la partida				29,25
	Costes indirectos			3,00%	0,88
	TOTAL PARTIDA.....				30,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
25.06.05	DETECTOR DOBLE TECNOL.	UD			
	Ud. Detector de doble tecnología (Infrarrojos + microondas), contador de pulso analógico, infrarrojo de 54 zonas en tres planos y 90º, microondas basado en efecto doppler, protegido contra interferencias radioeléctricas y alimentación de 12 Vcc, i/p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06	
U34CA040	Infrar.doble tecnología	1,000 Ud	32,88	32,88	
U34CA980	Canalización y cableado	1,000 Ud	4,73	4,73	
	Suma la partida				39,78
	Costes indirectos			3,00%	1,19
	TOTAL PARTIDA.....				40,97
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
25.06.06	DETECTOR MICROFÓNICO ROTURA	UD			
	Ud. Detector de rotura de cristales mediante sensor microfónico, montado tanto en esquinas, techos o escaparates, con 3 led de indicación y alimentación a 12V., canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,063 Hr	16,87	1,06	
U34CA180	Detector microfónico rotura	1,000 Ud	17,18	17,18	
U34CA980	Canalización y cableado	1,000 Ud	4,73	4,73	
	Suma la partida				24,08
	Costes indirectos			3,00%	0,72
	TOTAL PARTIDA.....				24,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
25.06.07	TECLADO	UD			
	Teclado alfanumérico con display de cristal liquido de 2 líneas de texto en pantalla para programación y gestión de la central de control. Totalmente instalado y funcionando. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,376 Hr	17,68	6,65	
NR002	Teclado de control alfanumérico	1,000 ud	57,05	57,05	
	Suma la partida				63,70
	Costes indirectos			3,00%	1,91
	TOTAL PARTIDA.....				65,61
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.06.08	LECTOR DE SUPERFICIE POR LLAVE	UD			
	Lector para conexión y desconexión por llave. Instalado. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,376 Hr	17,68	6,65	
ÑR012	Lector superficie para conexión/desconexión por llave	1,000 ud	9,36	9,36	
	Suma la partida				16,01
	Costes indirectos			3,00%	0,48
	TOTAL PARTIDA				16,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
25.06.09	LLAVE ELECTRÓNICA DE USUARIO	UD			
	Suministro de llave electrónica de usuario. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,376 Hr	17,68	6,65	
ÑER010N	Llave electrónica de usuario o equivalente	1,000 ud	3,72	3,72	
	Suma la partida				10,37
	Costes indirectos			3,00%	0,31
	TOTAL PARTIDA				10,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
25.07	CIRCUITO CERRADO DE TV				
25.07.01	MONITOR COLOR 24" LED	UD			
	Monitor color 24" LED, alimentación de 220 V. 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.				
U01FY815	Ayudante Instalador	0,627 Hr	16,87	10,58	
P23RT217	Monitor color 24" LED	1,000 d.	139,23	139,23	
	Suma la partida				149,81
	Costes indirectos			3,00%	4,49
	TOTAL PARTIDA				154,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
25.07.02	VIDEOGRABADOR COLOR DISCO DURO 2 TB	UD			
	Videograbador color de 16 canales DVR de 2 TB de almacenamiento en disco duro. Alimentación de 220 V. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	2,508 Hr	17,68	44,34	
U01FY815	Ayudante Instalador	2,508 Hr	16,87	42,31	
AVC787500	Videograbador color disco duro 16 canales / 2 TB	1,000 ud	640,36	640,36	
	Suma la partida				727,01
	Costes indirectos			3,00%	21,81
	TOTAL PARTIDA				748,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
25.07.03	CAMARA COLOR CON LUZ INFRARROJA	UD			
	Cámaras de alta calidad en carcasa de aluminio modelo CT-1050 o equivalente para mejor disipación del calor con doble cristal para eliminar reflejos internos de los leds IR, Luz IR uniformemente distribuida para un óptimo ángulo de visión, Filtro mecánico, Autoiris y varifocal regulables externamente incluido soporte metálico articulado con paso interno de cables. Incluye alimentador 12V. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,881 Hr	17,68	33,26	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,881 Hr	16,87	31,73	
CT1050	Camara Color con Luz Infrarroja CT-1050 o equiv.	1,000 ud	141,61	141,61	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YPRA.6b	Bloque batería 12 V.	1,000 Ud	20,29	20,29	
SOPCT	Soporte articulado	1,000 ud	20,29	20,29	
Suma la partida					247,18
Costes indirectos					7,42
TOTAL PARTIDA.....					254,60

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

25.07.04	DOMO COLOR CON LUZ INFRARROJA	UD			
	Domos de alta calidad en carcasa de aluminio modelo CD 1100 o equivalente para una mejor disipación del calor, Con doble cristal para eliminar reflejos internos de los leds IR, Luz IR uniformemente distribuida para un óptimo ángulo de visión, Esfera giratoria regulable en los 3 ejes, Autoiris y varifocal regulables externamente. Incluye alimentador 12V. 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.				
U01FY805	Oficial 1ª. Instalador	1,881 Hr	17,68	33,26	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,881 Hr	16,87	31,73	
CD1100	Domo color con luz infrarroja CD 100 o equivalente	1,000 ud	46,72	46,72	
YPRA.6b	Bloque batería 12 V.	1,000 Ud	20,29	20,29	
			<hr/>		
Suma la partida					132,00
Costes indirectos			3,00%	3,96	
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA					135,96

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

25.07.05	CANALIZACIONES Y CABLEADO	M		
	Conjunto de canalizaciones en tubo de PVC rígido o flexible de varios diámetros, tubo de acero galvanizado por el exterior, cable coaxial RG59, manguera 3x1,5 mm2 para alimentaciones y señales. 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.			
CANALCCTV	Conjunto de canaliz. en tubo de PVC rígido o flexible	1,000 m	1,10	1,10
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,006 Hr	17,68	0,11
U01FY815	Ayudante Instalador	0,006 Hr	16,87	0,10
		Suma la partida		1,31
		Costes indirectos	3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA		1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.07.06	ALIMENTACION ELECTRICA	M			
	Alimentación eléctrica para el circuito cerrado de TV. 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.				
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,006 Hr	17,68	0,11	
U01FY815	Ayudante Instalador	0,006 Hr	16,87	0,10	
PCAL	Cable alimentación	1,000 m	0,11	0,11	
		Suma la partida			0,32
		Costes indirectos		3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA			0,33

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.08	VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESOS				
25.08.01	PL.VPOR.MONO. SFERA, 1 PULS., 1 COL. DIGITAL INOX, C/TLC COLOR	Ud			
	Placa de calle de videoportero electrónico monobloc de la serie Sfera de BTicino, de 1 pulsador y de 1 columna, para instalaciones digitales, de acero inoxidable, con telecámara orientable en color, empotrada, incluyendo alimentador y abrepuertas montado con cableado y conexionado completo.				
	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.				
PBTI_333814	Fr. fón+tlc or mon. SFERA, 1puls.inox 139x235x20mm,	1,000 u	45,79	45,79	
PBTI_332550	Mód tlc or color analóg+digit SFERA 100x89x45mm	1,000 u	330,87	330,87	
PBTI_342160	Mód. fónico 1col. digital SFERA, 2puls, 100x89x45mm,	1,000 u	49,86	49,86	
PBTI_331120	Caja SFERA, 2mód., 117x214x43mm, ref. 331120	1,000 u	12,36	12,36	
P22BF040	Tubo corrugado D=16/gp7	10,000 m.	0,30	3,00	
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	30,000 m	0,07	2,10	
P22TB310	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	10,000 m.	0,31	3,10	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,380 Hr	17,68	24,40	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,380 Hr	16,87	23,28	
	Suma la partida				494,76
	Costes indirectos			3,00%	14,84
	TOTAL PARTIDA				509,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
25.08.02	CONTROL ACCESOS CODIFICADO ANTIVANDALICO	Ud			
	Control de acceso para puertas con teclado codificado enlazado con Central de intrusos, teclas antivandálicas de acero, montaje empotrado, mod. VX-800/2L de GUARDAL o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente montado.				
	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.				
YPRB.1b	Teclado codif.contr.pta.VX800/2L	1,000 Ud	61,41	61,41	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	0,784 Hr	17,68	13,86	
	Suma la partida				75,27
	Costes indirectos			3,00%	2,26
	TOTAL PARTIDA				77,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
25.08.03	SISTEMA DE PECHADURA ELECTRONICA E VIDEOPORTEIRO PARA APERTURA REMOTA E CONTROL	Ud			
	Sistema de pechadura electrónica e videoporteiro para apertura remota e control das actuacións. Este sistema debe establecer unha videochamada SIP co Centro de Xestión de Rede quen, a través dun código multifrecuencia, poderá actuar remotamente sobre a pechadura para abrir a porta. En caso de imposibilidade no establecemento desa comunicación o sistema deberá permitir a apertura da pechadura en local mediante un código preconfigurado que se deberá poder cambiar remotamente desde o Centro de Xestión de Rede unha vez que esta se recupere. Según criterios de AMTEGA.				
	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.				
AMTEGA	Sistema de pechadura electrónica e videoporteiro para apertura remota e control das actuacións	1,000 Ud	815,36	815,36	
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	1,380 Hr	17,68	24,40	
U01FY815	Ayudante Instalador	1,380 Hr	16,87	23,28	
	Suma la partida				863,04
	Costes indirectos			3,00%	25,89
	TOTAL PARTIDA				888,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				