



Actualización de Precios según BCCA de Dic-23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	INFRAEST. COMUNES DE TELECOMUNICA. (ICT)								
01.01	EQUIPOS DE CAPTACIÓN, CABECERA								
01.01.01	u EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3								
(08.01.01N)	Suministro e instalación de equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por dos antenas para UHF, una antena DAB y una antena FM, con 2 tramos de mástil de tubo de acero galvanizado de 2.5 m., y 1 amplificador de mástil por cada antena UHF. Includo anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1					1,00		
Act0010	PORTAL 2	1					1,00		
Act0010	PORTAL 3	1					1,00		
Act0010	PORTAL 4	1					1,00		
Act0010	PORTAL 5	1					1,00		
Act0010	PORTAL 6	1					1,00		
Act0010								6,00	2.099,64
								6,00	349,94
									2.099,64
01.01.02	u EQ.9 CAN.TV TERRENAL+DAB+FM,DISTR.F.I.								
(08.01.02N)	Suministro e instalación de equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 9 canales, (amplificadores monocanales TDT UHF de alta selectividad de 55 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1					1,00		
Act0010	PORTAL 2	1					1,00		
Act0010	PORTAL 3	1					1,00		
Act0010	PORTAL 4	1					1,00		
Act0010	PORTAL 5	1					1,00		
Act0010	PORTAL 6	1					1,00		
Act0010								6,00	5.823,54
								6,00	970,59
									5.823,54
TOTAL 01.01.....									7.923,18

01.02 RECINTO DE INSTALACIONES

01.02.01	u ARMARIO REGISTRO INFERIOR O SUPERIOR ICT DE 2,00x1,00x0,50 m								
(08KFR00200)	Armario de registro inferior o superior empotrado para ICT de 2x1x0,50 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
Act0010	PORTAL 1	2					2,00		
Act0010	PORTAL 2	2					2,00		
Act0010	PORTAL 3	2					2,00		
Act0010	PORTAL 4	2					2,00		
Act0010	PORTAL 5	2					2,00		
Act0010	PORTAL 6	2					2,00		
Act0010								12,00	4.825,68
								12,00	402,14
									4.825,68
01.02.02	u EQUIPAMINETO RECINTO INFERIOR O SUPERIO DE ICT								
(08.02.01N)	Suministro e instalación de equipomamiento para recintos inferior y superior, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla LED que proporcione un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia LED para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijada a la pared y unido								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Cuando el RITI esté ubicado en un Sector de Riesgo Mínimo, Escalera Protegida, Escalera Especialmente Protegida o Vestíbulo de Independencia, la pared separadora del recinto (o la envolvente en caso de armario) sea EI 120 y que la puerta de comunicación sea EI2 60-C5. El Armario RITI estará dotado de rejillas de ventilación intumescentes arriba y abajo. Instalado, conexionado y con ventilación mecánica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	2					2,00		
Act0010	PORTAL 2	2					2,00		
Act0010	PORTAL 3	2					2,00		
Act0010	PORTAL 4	2					2,00		
Act0010	PORTAL 5	2					2,00		
Act0010	PORTAL 6	2					2,00		
							12,00		12.250,08
							12,00	1.020,84	12.250,08
TOTAL 01.02.....									17.075,76

01.03 CANALIZACIONES

01.03.01 u ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.

(08.03.01N)

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.

Act0010	PORTAL 1	1					1,00		
Act0010	PORTAL 2	1					1,00		
Act0010	PORTAL 3	1					1,00		
Act0010	PORTAL 4	1					1,00		
Act0010	PORTAL 5	1					1,00		
Act0010	PORTAL 6	1					1,00		
							6,00		367,56
							6,00	61,26	367,56

01.03.02 m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63

(08.03.02N)

Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera. Medida la longitud ejecutada.

Act0010	PORTAL 1	1	5,00				5,00		
Act0010	PORTAL 2	1	5,00				5,00		
Act0010	PORTAL 3	1	5,00				5,00		
Act0010	PORTAL 4	1	5,00				5,00		
Act0010	PORTAL 5	1	5,00				5,00		
Act0010	PORTAL 6	1	5,00				5,00		
							30,00		1.924,20
							30,00	64,14	1.924,20

01.03.03 m. CANAL. ENLACE INFERIOR EMP.4 D40

(08.03.03N)

Suministro e instalación de canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI) formada por 4 Tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.

Act0010	PORTAL 1	1	13,00				13,00		
Act0010	PORTAL 2	1	13,00				13,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							81,00	20,22	1.637,82
01.03.04	m. CANAL. ENLACE SUP. 2 D40								
(08.03.05N)	Suministro e instalación de canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 Tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalada. p.p. de sellado intumescente para asegurar la compartimentación contra incendio según normativa. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	3,00				3,00		
Act0010	PORTAL 2	1	3,00				3,00		
Act0010	PORTAL 3	1	3,00				3,00		
Act0010	PORTAL 4	1	3,00				3,00		
Act0010	PORTAL 5	1	3,00				3,00		
Act0010	PORTAL 6	1	3,00				3,00		
Act0010							18,00		578,16
							18,00	32,12	578,16
01.03.05	m. CANAL. PRINCIPAL EMP. PVC 5D50								
(08.03.06N)	Canalización principal, en montaje empotrado, formada por 5 tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22., hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 4	1	45,00				45,00		
Act0010							45,00		1.788,75
							45,00	39,75	1.788,75
01.03.06	m. CANAL. PRINCIPAL EMP. PVC 6D50.								
(08.03.07N)	Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el último RITS, formada por 6 tubos de PVC para empotrar de 50 mm., de diámetro, de pared interior lisa, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), no propagador de la llama, hilo acerado guía para cables y p.p. de sellado intumescente para asegurar la compartimentación contra incendio según normativa. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de curvas y de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	45,00				45,00		
Act0010	PORTAL 2	1	45,00				45,00		
Act0010	PORTAL 3	1	45,00				45,00		
Act0010	PORTAL 5	1	45,00				45,00		
Act0010	PORTAL 6	1	45,00				45,00		
Act0010							225,00		9.400,50
							225,00	41,78	9.400,50
01.03.07	m. CANAL. SECUNDARIA EMP. 3D25								
(08.03.09N)	Suministro e instalación de canalización secundaria en montaje empotrado desde los Registros Secundarios a los registros de terminación de red, formada por 3 tubos de 25 mm. de diámetro interior, (1 tubo RTV, 1 tubo Cable de Pares/Pares Trenzados y Fibra Óptica, 1 tubo Cables Coaxiales), curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, de doble capa, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	85,00				85,00		
Act0010	PORTAL 2	1	100,00				100,00		
Act0010	PORTAL 3	1	60,00				60,00		
Act0010	PORTAL 4	1	50,00				50,00		
Act0010	PORTAL 5	1	70,00				70,00		
Act0010	PORTAL 6	1	70,00				70,00		
Act0010							435,00		2.901,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							435,00	6,67	2.901,45
01.03.08	m. CANAL. PARA ASCENSOR 1D25								
(08.03.10N)	Suministro e instalación de canalización formada por un tubo de 25 mm de diámetro para acometidas de los ascensores que partiran desde el RITI (o RITU) y terminará en un registro de tomop rovisto de tapa ciega junto a el cuarto de máquina de cada ascensor, caja de mecanismo de control o espacio equivalente, dotado del correspondiente hilo guía, curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, de doble capa, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	5,00			5,00			
Act0010	PORTAL 2	1	5,00			5,00			
Act0010	PORTAL 3	1	5,00			5,00			
Act0010	PORTAL 4	1	5,00			5,00			
Act0010	PORTAL 5	1	5,00			5,00			
Act0010	PORTAL 6	1	5,00			5,00			
							30,00		115,80
							30,00	3,86	115,80
01.03.09	m. CANAL INTERIOR D20								
(08.03.11N)	Suministro e instalación de canalización interior de usuario formada por 1 tubo de PVC corrugado de doble capa M 20/gp 7, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules). Instalado en estrella, es decir un tubo desde RTR hasta cada una de las tomas. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	2.200,00			2.200,00			
Act0010	PORTAL 2	1	2.610,00			2.610,00			
Act0010	PORTAL 3	1	1.920,00			1.920,00			
Act0010	PORTAL 4	1	1.710,00			1.710,00			
Act0010	PORTAL 5	1	2.700,00			2.700,00			
Act0010	PORTAL 6	1	2.150,00			2.150,00			
							13.290,00		41.996,40
							13.290,00	3,16	41.996,40
TOTAL 01.03.....									60.710,64
01.04	REGISTROS								
01.04.01	u REG.ENLACE INFERIOR ARM. 45x45x12								
(08.04.01N)	Suministro e instalación de registro de enlace inferior de 45x45x12 cm., formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1				1,00			
Act0010	PORTAL 2	1				1,00			
Act0010	PORTAL 3	1				1,00			
Act0010	PORTAL 4	1				1,00			
Act0010	PORTAL 5	1				1,00			
Act0010	PORTAL 6	1				1,00			
							6,00		302,58
							6,00	50,43	302,58
01.04.02	u REG. PRINCIPAL FIBRA ÓPTICA								
(08.04.03N)	Suministro e instalación de armario para distribución fibra óptica en RITI formado por registro principal para F.O. de Interior (Hasta 48 conectores "SC/APC") de la marca Televés o similar aprobado por la Dirección Facultativa de tamaño exterior en mm de 153 (A) x 67 (F) x 264 (H). Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. MMedida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1				1,00			
Act0010	PORTAL 2	1				1,00			
Act0010	PORTAL 3	1				1,00			
Act0010	PORTAL 4	1				1,00			
Act0010	PORTAL 5	1				1,00			
Act0010	PORTAL 6	1				1,00			
							6,00		1.724,52
							6,00	287,42	1.724,52
01.04.03	u ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(08KFR00140)	Armario de enlace superior empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
Act0010	PORTAL 1	1					1,00		
Act0010	PORTAL 2	1					1,00		
Act0010	PORTAL 3	1					1,00		
Act0010	PORTAL 4	1					1,00		
Act0010	PORTAL 5	1					1,00		
Act0010	PORTAL 6	1					1,00		
Act0010							6,00		302,58
							6,00	50,43	302,58
01.04.04	u ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,45x0,45x0,15 m								
(08KFR00320)	Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada								
Act0010	PORTAL 1	7					7,00		
Act0010	PORTAL 2	7					7,00		
Act0010	PORTAL 3	7					7,00		
Act0010	PORTAL 4	7					7,00		
Act0010	PORTAL 5	7					7,00		
Act0010	PORTAL 6	7					7,00		
Act0010							42,00		2.961,84
							42,00	70,52	2.961,84
01.04.05	u REG.TERMINACIÓN RED 50x60x8								
(08.04.05N)	Suministro e instalación de registro de terminación de red de 50x60x8 cm. para canalizaciones de RTV, RED DE PARES TRENZADOS, RED COAXIAL Y RED DE FIBRA ÓPTICA, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., dos bases de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11					11,00		
Act0010	PORTAL 2	12					12,00		
Act0010	PORTAL 3	11					11,00		
Act0010	PORTAL 4	10					10,00		
Act0010	PORTAL 5	12					12,00		
Act0010	PORTAL 6	12					12,00		
Act0010							68,00		3.244,96
							68,00	47,72	3.244,96
01.04.06	u REGISTRO DE TOMA ASCENSOR								
(08.04.06N)	Suministro e instalación de registro de 10x10x4 cm junto al cuarto de máquina de cada ascensor, caha de mecanismo de control o espacio equivalente. Formado por placa ciega y marco para montaje. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1					1,00		
Act0010	PORTAL 2	1					1,00		
Act0010	PORTAL 3	1					1,00		
Act0010	PORTAL 4	1					1,00		
Act0010	PORTAL 5	1					1,00		
Act0010	PORTAL 6	1					1,00		
Act0010							6,00		47,70
							6,00	7,95	47,70
TOTAL 01.04.....									8.584,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	CABLEADOS Y CONECTORES								
01.05.01	m. CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE RTV								
(08.05.01N)	Suministro e instalación de Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, 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. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	900,00			900,00			
Act0010	PORTAL 2	1	1.100,00			1.100,00			
Act0010	PORTAL 3	1	720,00			720,00			
Act0010	PORTAL 4	1	670,00			670,00			
Act0010	PORTAL 5	1	1.030,00			1.030,00			
Act0010	PORTAL 6	1	800,00			800,00			
Act0010							5.220,00		5.324,40
							5.220,00	1,02	5.324,40
01.05.02	u CONECTOR F ROSCADO PARA CABLE T100								
(08.05.02N)	Suministro e instalación de conectores tipo F macho para red de cables coaxiales tipo T100. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	68				68,00			
Act0010	PORTAL 2	72				72,00			
Act0010	PORTAL 3	68				68,00			
Act0010	PORTAL 4	64				64,00			
Act0010	PORTAL 5	72				72,00			
Act0010	PORTAL 6	68				68,00			
Act0010							412,00		1.194,80
							412,00	2,90	1.194,80
01.05.03	m. CABLEADO UTP CAT. 6 RED INTERIOR USUARIO								
(08.05.03N)	Suministro e instalación de red interior de usuario en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre (UTP), categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	1.070,00			1.070,00			
Act0010	PORTAL 2	1	1.270,00			1.270,00			
Act0010	PORTAL 3	1	930,00			930,00			
Act0010	PORTAL 4	1	825,00			825,00			
Act0010	PORTAL 5	1	1.300,00			1.300,00			
Act0010	PORTAL 6	1	1.025,00			1.025,00			
Act0010							6.420,00		21.571,20
							6.420,00	3,36	21.571,20
01.05.04	u CONECTORES MACHO RJ-45 CAT.6								
(08.05.04N)	Suministro e instalación de conectores macho 8 vías RJ-45 UTP categoría 6 donde termina cada rama de la red de interior de usuario. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	88				88,00			
Act0010	PORTAL 2	99				99,00			
Act0010	PORTAL 3	81				81,00			
Act0010	PORTAL 4	72				72,00			
Act0010	PORTAL 5	101				101,00			
Act0010	PORTAL 6	88				88,00			
Act0010							529,00		1.724,54
							529,00	3,26	1.724,54
01.05.05	m. CABLE DE FIBRA ÓPTICA RED DE DISPERSIÓN/DISTRIBUCIÓN								
(08.05.05N)	Suministro e instalación de red de distribución/dispersión en estrella de fibra óptica, formada por cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 con reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubier-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Según EN 60794.. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	280,00						280,00
Act0010	PORTAL 2	1	300,00						300,00
Act0010	PORTAL 3	1	290,00						290,00
Act0010	PORTAL 4	1	270,00						270,00
Act0010	PORTAL 5	1	300,00						300,00
Act0010	PORTAL 6	1	290,00						290,00
Act0010							1.730,00		5.207,30
							1.730,00	3,01	5.207,30
01.05.06	m. CABLEADO DE 1 FO RED INTERIOR USUARIO								
(08.05.06N)	Suministro e instalación de red de distribución/dispersión en estrella de fibra óptica, formada por cable dieléctrico para interiores, de 1 fibra ópticas monomodo G657 con reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Según EN 60794.. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	1	150,00						150,00
Act0010	PORTAL 2	1	150,00						150,00
Act0010	PORTAL 3	1	140,00						140,00
Act0010	PORTAL 4	1	120,00						120,00
Act0010	PORTAL 5	1	160,00						160,00
Act0010	PORTAL 6	1	145,00						145,00
Act0010							865,00		3.546,50
							865,00	4,10	3.546,50
TOTAL 01.05.....									38.568,74
01.06	PUNTO DE INTERCONEXIÓN								
01.06.01	u LATIGUILLO F.O. MONOMODO LSHF PRECONECTORIZADO								
(08.06.01N)	Suministro e instalación Latiguillos de F.O. MONomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 4m. (ITU-T G657A2). Convertible a Pigtail. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	14							14,00
Act0010	PORTAL 2	15							15,00
Act0010	PORTAL 3	14							14,00
Act0010	PORTAL 4	13							13,00
Act0010	PORTAL 5	15							15,00
Act0010	PORTAL 6	14							14,00
Act0010							85,00		1.428,85
							85,00	16,81	1.428,85
01.06.02	u PROTECTORES PARA FUSION DE FO								
(08.06.02N)	Suministro e instalación de protectores para fusión de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	28							28,00
Act0010	PORTAL 2	30							30,00
Act0010	PORTAL 3	28							28,00
Act0010	PORTAL 4	26							26,00
Act0010	PORTAL 5	30							30,00
Act0010	PORTAL 6	28							28,00
Act0010							170,00		474,30
							170,00	2,79	474,30
01.06.03	u ADAPTADORES "SC/APC" HEMBRA - "SC/APC" HEMBRA								
(08.06.03N)	Suministro e instalación de adaptadores "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra para colocar soportes para empalmes mecánicos que van en el registro principal de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	34							34,00
Act0010	PORTAL 2	36							36,00
Act0010	PORTAL 3	34							34,00
Act0010	PORTAL 4	32							32,00
Act0010	PORTAL 5	36							36,00
Act0010	PORTAL 6	34							34,00
Act0010							206,00		933,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							206,00	4,53	933,18
TOTAL 01.06.....									2.836,33
01.07 PUNTO DE DISTRIBUCIÓN									
01.07.01	u DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS								
(08KVVW00010)	Derivador de dos salidas para señales deTV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	12					12,00		
Act0010	PORTAL 2	12					12,00		
Act0010	PORTAL 3	12					12,00		
Act0010	PORTAL 4	12					12,00		
Act0010	PORTAL 5	12					12,00		
Act0010	PORTAL 6	12					12,00		
Act0010							72,00		1.304,64
							72,00	18,12	1.304,64
TOTAL 01.07.....									1.304,64
01.08 PUNTO DE ACCESO AL USUARIO (PAU)									
01.08.01	u ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PAU								
(08.08.01N)	Suministro e instalación de la alimentación electrica del PAU formada por base de enchufe de 10/16 A (II+T.T.) con toma de tierra lateral para alimentación del PAU, realizada en tubo corrugado de D=20/gp.7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección de 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, 10/16 A (II+T.T.), así como marco respectivo, totalemtno montado e instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11					11,00		
Act0010	PORTAL 2	12					12,00		
Act0010	PORTAL 3	11					11,00		
Act0010	PORTAL 4	10					10,00		
Act0010	PORTAL 5	12					12,00		
Act0010	PORTAL 6	11					11,00		
Act0010							67,00		2.651,19
							67,00	39,57	2.651,19
01.08.02	u LATIGUILLO F.O. MONOMODO LSHF PRECONECTORIZADO								
(08.06.01N)	Suministro e instalación Latiguillos de F.O. MONomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 4m. (ITU-T G657A2). Convertible a Pigtail. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11					11,00		
Act0010	PORTAL 2	12					12,00		
Act0010	PORTAL 3	11					11,00		
Act0010	PORTAL 4	10					10,00		
Act0010	PORTAL 5	12					12,00		
Act0010	PORTAL 6	11					11,00		
Act0010							67,00		1.126,27
							67,00	16,81	1.126,27
01.08.03	u PROTECTORES PARA FUSION DE FO								
(08.06.02N)	Suministro e instalación de protectores para fusión de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	22					22,00		
Act0010	PORTAL 2	24					24,00		
Act0010	PORTAL 3	22					22,00		
Act0010	PORTAL 4	20					20,00		
Act0010	PORTAL 5	24					24,00		
Act0010	PORTAL 6	22					22,00		
Act0010							134,00		373,86
							134,00	2,79	373,86
01.08.04	u ROSETA 2 CONECTORES SC/APC								
(08.08.04N)	Suministro e instalación de punto de acceso al usuario (PAU), para fibra óptica formado por roseta de fibra óptica de 2 conectores SC/APC monomodo para terminación de red de dispersión, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	PORTAL 1	11				11,00			
Act0010	PORTAL 2	12				12,00			
Act0010	PORTAL 3	11				11,00			
Act0010	PORTAL 4	10				10,00			
Act0010	PORTAL 5	12				12,00			
Act0010	PORTAL 6	11				11,00			
Act0010							67,00		789,26
							67,00	11,78	789,26
01.08.05	u PUNTO ACCESO USUARIO RTV (3 SALIDAS)								
(08.08.05N)	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU) que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 3 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 2	1				1,00			
Act0010	PORTAL 3	1				1,00			
Act0010							2,00		33,64
							2,00	16,82	33,64
01.08.06	u DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS								
(08KVVW00050)	Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 3	5				5,00			
Act0010	PORTAL 4	5				5,00			
Act0010							10,00		207,00
							10,00	20,70	207,00
01.08.07	u PUNTO ACCESO USUARIO RTV (5 SALIDAS)								
(08.08.07N)	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, formado por un PAU de dos entradas más un repartidor de 5 salidas, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11				11,00			
Act0010	PORTAL 2	6				6,00			
Act0010	PORTAL 3	5				5,00			
Act0010	PORTAL 4	5				5,00			
Act0010	PORTAL 5	7				7,00			
Act0010	PORTAL 6	11				11,00			
Act0010							45,00		798,75
							45,00	17,75	798,75
01.08.08	u PUNTO ACCESO USUARIO RTV (6 SALIDAS)								
(08.08.08N)	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, formado por un PAU de dos entradas más un repartidor de 6 salidas, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 2	5				5,00			
Act0010	PORTAL 5	5				5,00			
Act0010							10,00		233,50
							10,00	23,35	233,50
01.08.09	u MULTIPLEXOR PASIVO 6S								
(08.08.10N)	Suministro e instalación de multiplexores pasivo de 1 macho y 9 hembras, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 vías categoría 6 UTP. Totalmente instalado y conexasión. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11				11,00			
Act0010	PORTAL 2	12				12,00			
Act0010	PORTAL 3	11				11,00			
Act0010	PORTAL 4	10				10,00			
Act0010	PORTAL 5	12				12,00			
Act0010	PORTAL 6	11				11,00			
Act0010							67,00		2.811,99
							67,00	41,97	2.811,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL 01.08.....									9.025,46	
01.09	TOMAS DE USUARIO (BAT)									
01.09.01	u TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA									
(08KVVW00600)	Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.									
Act0010	PORTAL 1						55,00			
Act0010	PORTAL 2						63,00			
Act0010	PORTAL 3						48,00			
Act0010	PORTAL 4						45,00			
Act0010	PORTAL 5						65,00			
Act0010	PORTAL 6						55,00			
Act0010								331,00	3.343,10	
								331,00	10,10	3.343,10
01.09.02	u PUNTO DE TOMA (BAT) RJ-45 CAT 6. UTP DOBLE									
(08.09.02N)	Suministro e instalación de registro de toma y 1 bases de acceso terminal (BAT) formado por 2 tomas RJ 45 Cat. 6 con 1 toma de 8 polos, placa para una tomas RJ45 y marco para montaje. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.									
Act0010	PORTAL 1						11,00			
Act0010	PORTAL 2						12,00			
Act0010	PORTAL 3						11,00			
Act0010	PORTAL 4						10,00			
Act0010	PORTAL 5						12,00			
Act0010	PORTAL 6						11,00			
Act0010								67,00	1.993,25	
								67,00	29,75	1.993,25
01.09.03	u PUNTO TOMA (BAT) RJ-45 CAT. 6 UTP									
(08.09.03N)	Suministro e instalación de registro de toma y 1 bases de acceso terminal (BAT) formado por toma RJ 45 Cat. 6 con 1 toma de 8 polos, placa para una tomas RJ45 y marco para montaje. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.									
Act0010	PORTAL 1						66,00			
Act0010	PORTAL 2						75,00			
Act0010	PORTAL 3						59,00			
Act0010	PORTAL 4						55,00			
Act0010	PORTAL 5						77,00			
Act0010	PORTAL 6						66,00			
Act0010								398,00	12.071,34	
								398,00	30,33	12.071,34
01.09.04	u REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA									
(08KTW02450)	Registro de toma para telecomunicación por cable (TLCA), empotrado, formada por caja de registro y tapa ciega, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.									
Act0010	PORTAL 1						22,00			
Act0010	PORTAL 2						24,00			
Act0010	PORTAL 3						22,00			
Act0010	PORTAL 4						20,00			
Act0010	PORTAL 5						24,00			
Act0010	PORTAL 6						22,00			
Act0010								134,00	670,00	
								134,00	5,00	670,00
01.09.05	u PUNTO DE TOMA (BAT) FIBRA OPTICA									
(08.09.05N)	Suministro e instalación de registro de toma y bases de acceso terminal (BAT) formado por un adaptador para conector de FO SC/APC Simplex, tapa para adaptador para conectores de fibra óptica SC/APC Simplex y marco para montaje. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.									
Act0010	PORTAL 1						11,00			
Act0010	PORTAL 2						12,00			
Act0010	PORTAL 3						11,00			
Act0010	PORTAL 4						10,00			
Act0010	PORTAL 5						12,00			
Act0010	PORTAL 6						11,00			
Act0010								67,00	1.161,78	
								67,00	17,34	1.161,78
01.09.06	u PUNTO TOMA (BAT) CONFIGURABLES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(08.09.06N)	Suministro e instalación de registro de toma y base de acceso terminal (BAT) . Formado por placa ciega y marco para montaje. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.								
Act0010	PORTAL 1	11					11,00		
Act0010	PORTAL 2	12					12,00		
Act0010	PORTAL 3	11					11,00		
Act0010	PORTAL 4	10					10,00		
Act0010	PORTAL 5	12					12,00		
Act0010	PORTAL 6	11					11,00		
							67,00		335,00
							67,00	5,00	335,00
TOTAL 01.09.....									19.574,47
01.10 GESTIÓN DE RESIDUOS (SEGÚN ESTUDIO GRCD)									
01.10.01	m3 RETIRADA DE RESIDUOS								
(GRCD020N)	Retirada de residuos de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosos a planta de valoración, formada por: transporte interior, separación y clasificación en su caso, carga, transporte a planta, descarga y canón de gestión. Medido el volumen esponjado.								
Act0010	MATURALEZA PÉTREO	6	1,17				7,02		
Act0010	NATURALEZA NO PÉTREO	6	2,28				13,68		
Act0010							20,70		466,16
							20,70	22,52	466,16
TOTAL 01.10.....									466,16
TOTAL 01.....									166.069,56
TOTAL.....									166.069,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	INFRAEST. COMUNES DE TELECOMUNICA. (ICT)				
08.01	EQUIPOS DE CAPTACIÓN, CABECERA				
08.01.01N	EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3				
	Suministro e instalación de equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por dos antenas para UHF, una antena DAB y una antena FM, con 2 tramos de mástil de tubo de acero galvanizado de 2.5 m., y 1 amplificador de mástil por cada antena UHF. incluido anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	45,53	13,66	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	45,18	27,11	
P535640N	Amplificador de mastil alta ganacia 1E/1S	1,000 ud	39,00	39,00	
P22TT020N	Antena UHF tipo DAT HD G=17dB	1,000 ud	69,50	69,50	
P22TT200N	Antena FM circular G=1dB	1,000 ud	22,80	22,80	
P22TT230N	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	1,000 ud	33,60	33,60	
P22TA020N	Mástil 2.5 m. 40x2 mm.	2,000 ud	23,00	46,00	
P22TA210N	Garra muro galv. 250 mm	4,000 ud	2,22	8,88	
P22TB320N	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	50,000 m.	0,75	37,50	
P15GA070N	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	10,000 m.	3,51	35,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				336,48
	Costes indirectos		4,00%		13,46
	TOTAL PARTIDA				349,94
08.01.02N	EQ.9 CAN.TV TERRENAL+DAB+FM,DISTR.F.I.				
	Suministro e instalación de equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 9 canales, (amplificadores monocanales TDT UHF de alta selectividad de 55 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	45,53	91,06	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	45,18	13,55	
IV00010	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	9,000 u	52,18	469,62	
IV00020	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	1,000 u	42,99	42,99	
IV00030	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	1,000 u	60,16	60,16	
IV00040	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	1,000 u	6,66	6,66	
IV00050	COFRE PARA AMPLIFICADORES	1,000 u	59,50	59,50	
P22TW020N	Puente interconexión ampli. mono	30,000 ud	2,12	63,60	
P22TW050N	Resistencia de carga adaptadora	4,000 ud	2,95	11,80	
P22TE110N	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000 ud	76,66	76,66	
P22TE800N	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000 ud	36,40	36,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
	Suma la partida				933,26
	Costes indirectos		4,00%		37,33
	TOTAL PARTIDA				970,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	RECINTO DE INSTALACIONES				
08KFR00200	ARMARIO REGISTRO INFERIOR O SUPERIOR ICT DE 2,00x1,00x0,50 m	u			
	Armario de registro inferior o superior empotrado para ICT de 2x1x0,50 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,900 h	45,18	40,66	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
IV04100	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	1,010 u	336,86	340,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				386,67
	Costes indirectos			4,00%	15,47
	TOTAL PARTIDA				402,14
08.02.01N	EQUIPAMINETO RECINTO INFERIOR O SUPERIO DE ICT	u			
	Suministro e instalación de equipomamiento para recintos inferior y superior, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla LED que proporcione un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia LED para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Cuando el RITI esté ubicado en un Sector de Riesgo Mínimo, Escalera Protegida, Escalera Especialmente Protegida o Vestíbulo de Independencia, la pared separadora del recinto (o la envolvente en caso de armario) sea EI 120 y que la puerta de comunicación sea EI2 60-C5. El Armario RITI estará dotado de rejillas de ventilación intumescentes arriba y abajo. Instalado, conexionado y con ventilación mecánica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	45,18	22,59	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	45,53	22,77	
P22TR90N	Portalámparas serie estándar	1,000 ud	1,42	1,42	
P22TR91N	Lámpara LED 15W	1,000 ud	3,70	3,70	
P22TR92N	Bloque de emergencia LED	1,000 ud	31,53	31,53	
P22TR93N	Placa de identificación 200x200mm. para RIT	1,000 ud	6,45	6,45	
E19TRR020	EQUIPAMIENTO RIT	1,000 ud	688,55	688,55	
P22TR690N	Conjunto de ventilación RITM	1,000 ud	204,24	204,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				981,58
	Costes indirectos			4,00%	39,26
	TOTAL PARTIDA				1.020,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	CANALIZACIONES				
08.03.01N	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.				
	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,005 h	45,18	0,23	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,025 h	45,53	1,14	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,125 m3	52,82	6,60	
P22TR570N	Arqueta 40x40x60 prefabricada	1,000 ud	50,00	50,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				58,90
	Costes indirectos			4,00%	2,36
	TOTAL PARTIDA				61,26
08.03.02N	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63				
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	22,01	1,98	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,350 m3	52,82	18,49	
02RRB00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	0,200 m3	31,42	6,28	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, SUMINISTRADO	0,150 m3	93,30	14,00	
IF29300	TUBO PVC DIÁM. 63x3 mm	4,000 m	3,68	14,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
	Suma la partida				61,67
	Costes indirectos			4,00%	2,47
	TOTAL PARTIDA				64,14
08.03.03N	CANAL. ENLACE INFERIOR EMP.4 D40				
	Suministro e instalación de canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI) formada por 4 Tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	45,53	13,66	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	45,18	2,26	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,010 m	1,52	1,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
	Suma la partida				19,44
	Costes indirectos			4,00%	0,78
	TOTAL PARTIDA				20,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.05N	CANAL. ENLACE SUP. 2 D40	m.			
	Suministro e instalación de canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 Tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalada. p.p. de sellado intumescente para asegurar la compartimentación contra incendio según normativa. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	45,53	13,66	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	45,18	13,55	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	2,000 m	1,52	3,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				30,88
	Costes indirectos			4,00%	1,24
	TOTAL PARTIDA				32,12
08.03.06N	CANAL. PRINCIPAL EMP. PVC 5D50	m.			
	Canalización principal, en montaje empotrado , formada por 5 tubos curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (suelos, paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22., hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	45,53	13,66	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	45,18	13,55	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	5,000 m	1,95	9,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
	Suma la partida				38,22
	Costes indirectos			4,00%	1,53
	TOTAL PARTIDA				39,75
08.03.07N	CANAL. PRINCIPAL EMP. PVC 6D50.	m.			
	Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el último RITS, formada por 6 tubos de PVC para empotrar de 50 mm., de diámetro , de pared interior lisa, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), no porpagador de la llama, hilo acerado guía para cables y p.p. de sellado intumescente para asegurar la compartimentación contra incendio según normativa. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de curvas y de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	45,53	13,66	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	45,18	13,55	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	6,000 m	1,95	11,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
	Suma la partida				40,17
	Costes indirectos			4,00%	1,61
	TOTAL PARTIDA				41,78
08.03.09N	CANAL. SECUNDARIA EMP. 3D25	m.			
	Suministro e instalación de canalización secundaria en montaje empotrado desde los Registros Secundarios a los registros de terminación de red, formada por 3 tubos de 25 mm. de diámetro interior, (1tubo RTV, 1 tubo Cable de Pares/Pares Trenzados y Fibra Óptica, 1 tubo Cables Coaxiales), curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, de doble capa, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	0,010 h	45,53	0,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	AYUDANTE CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	45,18	1,81	
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	3,000 m	0,96	2,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Suma la partida			6,41
		Costes indirectos		4,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA			6,67
08.03.10N	CANAL. PARA ASCENSOR 1D25 m.				
	Suministro e instalación de canalización formada por un tubo de 25 mm de diámetro para acometidas de los ascensores que partiran desde el RITI (o RITU) y terminará en un registro de tomav rovisto de tapa ciega junto a el cuarto de máquina de cada ascenso, caja de mecanismo de control o espacio equivalente, dotado del correspondiente hilo guía, curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, de doble capa, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	45,53	0,46	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	45,18	1,81	
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	1,000 m	0,96	0,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Suma la partida			3,71
		Costes indirectos		4,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA			3,86
08.03.11N	CANAL INTERIOR D20 m.				
	Suministro e instalación de canalización interior de usuario formada por 1 tubo de PVC corrugado de doble capa M 20/gp 7, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules). Instalado en estrella, es decir un tubo desde RTR hasta cada una de las tomas. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	45,53	0,46	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	45,18	1,81	
P22TC400N	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	1,000 m	0,29	0,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
		Suma la partida			3,04
		Costes indirectos		4,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA			3,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	REGISTROS				
08.04.01N	REG.ENLACE INFERIOR ARM. 45x45x12	u			
	Suminitro e instalación de registro de enlace inferior de 45x45x12 cm., formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	45,18	18,07	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
IV04020	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	1,010 u	26,94	27,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida.....				48,49
	Costes indirectos			4,00%	1,94
	TOTAL PARTIDA.....				50,43
08.04.03N	REG. PRINCIPAL FIBRA ÓPTICA	u			
	Suministro e instalación de armario para distribución fibra óptica en RITI formado por registro principal para F.O. de Interior (Hasta 48 concetores "SC/APC") de la marca Televés o similar aprobado por la Dirección Facultativa de tamaño exterior en mm de 153 (A) x 67 (F) x 264 (H). Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. MMedida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	45,18	36,14	
P535651N	Registro Rpincipal de F.O. de Interiorhasta 48 concetores "SC/AP	1,000 u	238,70	238,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida.....				276,37
	Costes indirectos			4,00%	11,05
	TOTAL PARTIDA.....				287,42
08KFR00140	ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m	u			
	Armario de enlace superior empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	45,18	18,07	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
IV04020	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	1,010 u	26,94	27,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida.....				48,49
	Costes indirectos			4,00%	1,94
	TOTAL PARTIDA.....				50,43
08KFR00320	ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,45x0,45x0,15 m	u			
	Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	45,18	13,55	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
IV04120	REGISTRO SECUNDARIO 45x45x15 cm	1,010 u	50,54	51,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida.....				67,81
	Costes indirectos			4,00%	2,71
	TOTAL PARTIDA.....				70,52
08.04.05N	REG.TERMINACIÓN RED 50x60x8	u			
	Suministro e instalación de registro de terminación de red de 50x60x8 cm. para canalizaciones de RTV, RED DE PARES TRENZADOS, RED COAXIAL Y RED DE FIBRA ÓPTICA, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., dos bases de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	45,18	4,52	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.04N	CONECTORES MACHO RJ-45 CAT.6 Suministro e instalación de conectores macho 8 vías RJ-45 UTP categoría 6 donde termina cada rama de la red de interior de usuario. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
P535654N	Conector RJ-45 macho UTP cat. 6	1,000 ud	0,52	0,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Suma la partida				3,13
	Costes indirectos			4,00%	0,13
	TOTAL PARTIDA				3,26
08.05.05N	CABLE DE FIBRA ÓPTICA RED DE DISPERSIÓN/DISTRIBUCIÓN Suministro e instalación de red de distribución/dispersión en estrella de fibra óptica, formada por cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 con reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Según EN 60794.. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.	m.			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,100 h	23,17	2,32	
P22IF050N	Cab.mon. horizontal 2 fibras monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	1,000 m.	0,54	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03	
	Suma la partida				2,89
	Costes indirectos			4,00%	0,12
	TOTAL PARTIDA				3,01
08.05.06N	CABLEADO DE 1 FO RED INTERIOR USUARIO Suministro e instalación de red de distribución/dispersión en estrella de fibra óptica, formada por cable dieléctrico para interiores, de 1 fibra ópticas monomodo G657 con reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Según EN 60794.. Totalmente instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.	m.			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,100 h	23,17	2,32	
P535644N	Cableado 1 fibra monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	1,000 m.	1,59	1,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03	
	Suma la partida				3,94
	Costes indirectos			4,00%	0,16
	TOTAL PARTIDA				4,10
08.06	PUNTO DE INTERCONEXIÓN				
08.06.01N	LATIGUILLO F.O. MONOMODO LSHF PRECONECTORIZADO Suministro e instalación Latiguillos de F.O. MONomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 4m. (ITU-T G657A2). Convertible a Pigtail. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,300 h	23,17	6,95	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,100 h	22,36	2,24	
P535655N	LATIGUILLO F.O. CONVERTIBLE A PIGTAIL	1,000 u	6,50	6,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Suma la partida				16,16
	Costes indirectos			4,00%	0,65
	TOTAL PARTIDA				16,81
08.06.02N	PROTECTORES PARA FUSION DE FO Suministro e instalación de protectores para fusión de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
P535656N	Protectores para Fusión F.O.	1,000 ud	0,32	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
	Suma la partida				2,68
	Costes indirectos			4,00%	0,11
	TOTAL PARTIDA				2,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06.03N	ADAPTADORES "SC/APC" HEMBRA - "SC/APC" HEMBRA Suministro e instalación de adaptadores "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra para colocar soportes para empalmes mecánicos que van en el registro principal de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
P535657N	Adaptador "SC/APC" H - "SC/APC" H	1,000 ud	2,00	2,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
	Suma la partida				4,36
	Costes indirectos			4,00%	0,17
	TOTAL PARTIDA				4,53
08.07	PUNTO DE DISTRIBUCIÓN				
08KVW00010	DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS Derivador de dos salidas para señales deTV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
IV00120	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	1,000 u	12,70	12,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Suma la partida				17,42
	Costes indirectos			4,00%	0,70
	TOTAL PARTIDA				18,12
08.08	PUNTO DE ACCESO AL USUARIO (PAU)				
08.08.01N	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PAU Suministro e instalación de la alimentación eléctrica del PAU formada por base de enchufe de 10/16 A (II+T.T.) con toma de tierra lateral para alimentación del PAU, realizada en tubo corrugado de D=20/gp.7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección de 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, 10/16 A (II+T.T.), así como marco respectivo, totalmentne montado e instalado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,450 h	45,53	20,49	
P535658N	Cable de cobre 2x2.5+T mm2	10,000 m	0,61	6,10	
P535659N	Base de enchufe con t.t. lateral 10/16A	2,000 ud	3,38	6,76	
IF29010	TUBO PVC DIÁM. 20x1,5 mm	6,000 m	0,77	4,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
	Suma la partida				38,05
	Costes indirectos			4,00%	1,52
	TOTAL PARTIDA				39,57
08.06.01N	LATIGUILLO F.O. MONOMODO LSHF PRECONECTORIZADO Suministro e instalación Latiguillos de F.O. MONomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 4m. (ITU-T G657A2). Convertible a Pigtail. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,300 h	23,17	6,95	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,100 h	22,36	2,24	
P535655N	LATIGUILLO F.O. CONVERTIBLE A PIGTAIL	1,000 u	6,50	6,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Suma la partida				16,16
	Costes indirectos			4,00%	0,65
	TOTAL PARTIDA				16,81
08.06.02N	PROTECTORES PARA FUSION DE FO Suministro e instalación de protectores para fusión de fibra óptica. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
P535656N	Protectores para Fusión F.O.	1,000 ud	0,32	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			2,68
		Costes indirectos		4,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA			2,79
08.08.04N	ROSETA 2 CONECTORES SC/APC	u			
	Suministro e instalación de punto de acceso al usuario (PAU), para fibra óptica formado por roseta de fibra óptica de 2 conectores SC/APC monomodo para terminación de red de dispersión, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	45,53	2,28	
P535660N	Roseta fibra óptica 2 conectores SC/APC	1,000 ud	9,00	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,150 u	0,33	0,05	
		Suma la partida			11,33
		Costes indirectos		4,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA			11,78
08.08.05N	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (3 SALIDAS)	u			
	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU) que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 3 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
P22TD134N	PAU ICT RTV + DISTRIBUIDOR 3 SALIDAS	1,000 u	11,45	11,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Suma la partida			16,17
		Costes indirectos		4,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA			16,82
08KVV00050	DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS	u			
	Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
IV00140	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	1,000 u	15,18	15,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Suma la partida			19,90
		Costes indirectos		4,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA			20,70
08.08.07N	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (5 SALIDAS)	u			
	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, formado por un PAU de dos entradas más un repartidor de 5 salidas, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,100 h	23,17	2,32	
P22TP085N	PAU ICT RTV + DISTRIBUIDOR 5 SALIDAS	1,000 ud	14,75	14,75	
		Suma la partida			17,07
		Costes indirectos		4,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA			17,75
08.08.08N	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (6 SALIDAS)	u			
	Suministro e instalación del punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, formado por un PAU de dos entradas más un repartidor de 6 salidas, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	45,53	4,55	
P22TP086N	PAU ICT + DISTRIBUIDOR 6 SALIDAS	1,000	17,73	17,73	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, SUMINISTRADO	4,500 m3	93,30	419,85
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	20,700 m3	13,44	278,21
GW00100	AGUA POTABLE	1,800 m3	1,16	2,09
IF29010	TUBO PVC DIÁM. 20x1,5 mm	402,000 m	0,77	309,54
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25x1,9 mm	1.335,000 m	0,96	1.281,60
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	117,810 m	1,52	179,07
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1.575,000 m	1,95	3.071,25
IF29300	TUBO PVC DIÁM. 63x3 mm	120,000 m	3,68	441,60
IV00010	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	54,000 u	52,18	2.817,72
IV00020	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	6,000 u	42,99	257,94
IV00030	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	6,000 u	60,16	360,96
IV00040	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	6,000 u	6,66	39,96
IV00050	COFRE PARA AMPLIFICADORES	6,000 u	59,50	357,00
IV00120	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	72,000 u	12,70	914,40
IV00140	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	10,000 u	15,18	151,80
IV00200	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	331,000 u	4,83	1.598,73
IV01910	PLACA CIEGA	201,000 u	0,99	198,99
IV04020	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	12,120 u	26,94	326,51
IV04100	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	12,120 u	336,86	4.082,74
IV04120	REGISTRO SECUNDARIO 45x45x15 cm	42,420 u	50,54	2.143,91
ME00300	PALA CARGADORA	0,414 h	35,54	14,71
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,352 h	52,09	18,33
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	2,070 h	38,12	78,91
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	2,277 h	5,44	12,39
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,300 h	4,48	14,78
P15FH070N	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	12,000 ud	57,45	689,40
P15FJ040N	Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo AC	12,000 ud	119,56	1.434,72
P15FK050N	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	12,000 ud	41,73	500,76
P15FK060N	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	12,000 ud	42,67	512,04
P15FK080N	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	12,000 ud	44,73	536,76
P15GA010N	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	120,000 m.	0,23	27,60
P15GA020N	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	540,000 m.	0,37	199,80
P15GA070N	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	240,000 m.	3,51	842,40
P15GB010N	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	60,000 m.	0,18	10,80
P15GB020N	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	120,000 m.	0,21	25,20
P15GD010N	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	540,000 m.	0,58	313,20
P22IB080N	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	6.420,000 m.	0,62	3.980,40
P22IF050N	Cab.mon. horizontal 2 fibras monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	1.730,000 m.	0,54	934,20
P22TA020N	Mástil 2.5 m. 40x2 mm.	12,000 ud	23,00	276,00
P22TA210N	Garra muro galv. 250 mm	24,000 ud	2,22	53,28
P22TB320N	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	300,000 m.	0,75	225,00
P22TC400N	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	13.290,000 m	0,29	3.854,10
P22TC760N	Canal PVC 60x230 mm	72,000 m.	26,18	1.884,96
P22TC830N	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	72,000 ud	5,98	430,56
P22TC890N	P.P. soporte techo canal 60x230	108,000 ud	8,38	905,04
P22TD134N	PAU ICT RTV + DISTRIBUIDOR 3 SALIDAS	2,000 u	11,45	22,90
P22TE110N	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	6,000 ud	76,66	459,96
P22TE800N	Mezclador 2 F.I.y TV	6,000 ud	36,40	218,40
P22TM050N	MARCO PARA MONTAJE SIMPLE	67,000 ud	1,94	129,98
P22TP085N	PAU ICT RTV + DISTRIBUIDOR 5 SALIDAS	45,000 ud	14,75	663,75
P22TP086N	PAU ICT + DISTRIBUIDOR 6 SALIDAS	10,000 ud	17,73	177,30
P22TR470N	RTRO. TERMINACIÓN RED 50X60X8	68,000 ud	41,00	2.788,00
P22TR570N	Arqueta 40x40x60 prefabricada	6,000 ud	50,00	300,00
P22TR690N	Conjunto de ventilación RITM	12,000 ud	204,24	2.450,88
P22TR90N	Portalámparas serie estándar	12,000 ud	1,42	17,04
P22TR91N	Lámpara LED 15W	12,000 ud	3,70	44,40
P22TR92N	Bloque de emergencia LED	12,000 ud	31,53	378,36
P22TR93N	Placa de identificación 200x200mm. para RIT	12,000 ud	6,45	77,40
P22TT020N	Antena UHF tipo DAT HD G=17dB	6,000 ud	69,50	417,00
P22TT200N	Antena FM circular G=1dB	6,000 ud	22,80	136,80
P22TT230N	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	6,000 ud	33,60	201,60
P22TW020N	Puente interconexión ampli. mono	180,000 ud	2,12	381,60
P22TW050N	Resistencia de carga adaptadora	24,000 ud	2,95	70,80
P535640N	Amplificador de mastil alta ganacia 1E/1S	6,000 ud	39,00	234,00
P535644N	Cableado 1 fibra monomodo LSFH (ITU-T G657A2)	865,000 m.	1,59	1.375,35
P535645N	TOMA RJ45 DOBLE CAT6	67,000 ud	12,83	859,61
P535646N	PLACA TOMA RJ45 DOBLE	67,000 ud	10,90	730,30
P535647N	Tapa CTR. FO SC APC SIMPLEX	67,000 ud	7,72	517,24
P535648N	Adaptador Conector FO SC APC SIMPLEX	67,000 ud	2,13	142,71
P535650N	REGISTRO DE PASO DE 100x100x40 mm	6,000 ud	2,76	16,56
P535651N	Registro Rpincipal de F.O. de Interiorhasta 48 conectores "SC/AP	6,000 u	238,70	1.432,20
P535652N	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	5.220,000 m.	0,44	2.296,80
P535653N	Conector F Roscado para cable T100	412,000 ud	0,48	197,76
P535654N	Conector RJ-45 macho UTP cat. 6	529,000 ud	0,52	275,08
P535655N	LATIGUILLO F.O. CONVERTIBLE A PIGTAIL	152,000 u	6,50	988,00
P535656N	Protectores para Fusión F.O.	304,000 ud	0,32	97,28
P535657N	Adaptador "SC/APC" H - "SC/APC" H	206,000 ud	2,00	412,00
P535658N	Cable de cobre 2x2.5+T mm2	670,000 m	0,61	408,70
P535659N	Base de enchufe con t.t. lateral 10/16A	134,000 ud	3,38	452,92
P535660N	Roseta fibra óptica 2 conectores SC/APC	67,000 ud	9,00	603,00
P535661N	Multiplexor 6 salidas RJ-45 UTP cat. 6	67,000 ud	38,00	2.546,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P535662N	TOMA RJ45 CAT.6	398,000 ud	15,71	6.252,58
P535663N	PLACA 1 TOMA RJ45 CAT.6	398,000 ud	8,57	3.410,86
P535664N	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	201,000 u	0,32	64,32
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	873,010 h	22,36	19.520,50
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	705,140 h	23,17	16.338,09
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	1.167,410 h	23,17	27.048,89
TP00100	PEÓN ESPECIAL	744,710 h	22,01	16.391,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4.493,600 u	0,60	2.696,16
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25.106,750 u	0,33	8.285,23
TOTAL.....				159.538,59

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AER00100	m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.			
ME00400	0,017 h	RETROEXCAVADORA	52,09	0,89	
MK00300	0,110 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	5,44	0,60	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	2,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,69
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	22,01	
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,17	23,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					45,18
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,36	22,36	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	23,17	23,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					45,53
E19TRR020	ud	EQUIPAMIENTO RIT Suministro e Instalación eléctrica del RITU formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de canales horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	45,18	4,52	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	45,53	4,55	
E19TRR030	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RIT	308,75	308,75	
P15GD010N	45,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,58	26,10	
P15GA020N	45,000 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	16,65	
P15GB020N	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	2,10	
P15GA010N	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	2,30	
P15GB010N	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,90	
P15GA070N	15,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	3,51	52,65	
P22TC760N	6,000 m.	Canal PVC 60x230 mm	26,18	157,08	
P22TC890N	9,000 ud	P.P. soporte techo canal 60x230	8,38	75,42	
P22TC830N	6,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	5,98	35,88	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,65	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					688,55
E19TRR030	ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RIT Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITI empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor general automático de corte omnipolar, tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 4500 A como mínimo; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal mínima de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto de 300 mA de tipo selectivo; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte mínimo de de 4500 A; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte mínimo de 4500 A. Instalados y conexionados. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta e nservicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	45,53	2,28	
P15FJ040N	1,000 ud	Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo AC	119,56	119,56	
P15FK080N	1,000 ud	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	44,73	44,73	
P15FK060N	1,000 ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	42,67	42,67	
P15FK050N	1,000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	41,73	41,73	
P15FH070N	1,000 ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	57,45	57,45	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					308,75

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
08	INFRAEST. COMUNES DE TELECOMUNICA. (ICT)	166.069,56	100,00
08.01	EQUIPOS DE CAPTACIÓN, CABECERA	7.923,18	
08.02	RECINTO DE INSTALACIONES	17.075,76	
08.03	CANALIZACIONES	60.710,64	
08.04	REGISTROS	8.584,18	
08.05	CABLEADOS Y CONECTORES	38.568,74	
08.06	PUNTO DE INTERCONEXIÓN	2.836,33	
08.07	PUNTO DE DISTRIBUCIÓN	1.304,64	
08.08	PUNTO DE ACCESO AL USUARIO (PAU)	9.025,46	
08.09	TOMAS DE USUARIO (BAT)	19.574,47	
08.10	GESTIÓN DE RESIDUOS (SEGÚN ESTUDIO GRCD)	466,16	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	166.069,56	
	13,00 % Gastos generales	21.589,04	
	6,00 % Beneficio industrial	9.964,17	
	Suma	31.553,21	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	197.622,77	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Ana Isabel Sánchez Villarreal
 Ingeniera Técnica de Telecomunicación
 Colegiada 9862 por el COITT