

4-MEDICIONES Y PRESUPUESTO

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

Capítulo 1.- Infraestructura y redes de alimentación, Distribución y Dispersión

Partida 1.1.- RED DE R. T. V.

Partida 1.1.1.- CAPTACIÓN DE SEÑALES RTV

Conjunto de captación de señales de TV terrenal, FM y DAB formado por antenas para VHF/UHF, FM y DAB, mástil de tubo de acero galvanizado, incluso anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm² hasta equipos de cabecera. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Antena FM	25,00 €	25,00 €
1	Antena DAB	32,60 €	32,60 €
1	Antena UHF	53,86 €	53,86 €
1	Mástil 3 m	26,12 €	26,12 €
2	Soporte del mástil	9,16 €	18,32 €
1	Pequeño material (Tornillos, tuercas, grapas, cinta aislante y en general material de sujeción)	23,10 €	23,10 €
18	Mt. cable coaxial tipo CA2 de diámetro exterior 7 mm T100	0,84 €	15,12 €
2	Margen de seguridad 10% cable coaxial CA2	0,84 €	1,68 €
6	Mts. Cable tierra 25 mm ² .	2,83 €	16,98 €
0,4	H. De oficial de primera	23,83 €	9,53 €
2,1	H. De oficial de segunda	20,58 €	43,22 €
Total			265,53 €

Partida 1.1.2.- CABECERA RTV

Equipo de cabecera formado por amplificadores monocanales y de grupo para FM, DAB, VHF y UHF, fuente de alimentación, mezcladores de señal, elementos de distribución, derivadores, incluso cableado y pequeño material. Todo debidamente instalado, ecualizado y ajustados los niveles de señal de salida.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Amp. monocanal para FM	59,50 €	59,50 €
1	Amp. Banda ancha DAB, canales del 8 al 12	66,60 €	66,60 €
9	Amp.mon. tdt UHF/VHF C38,39,41,44,52,57,60,61,66-69	83,46 €	751,14 €
1	Fuentes de Alimentación, 750 mA.	79,36 €	79,36 €
1	Mezclador Repartidor 2 FI 2 D	32,33 €	32,33 €
1	Chasis soporte para monocanales y fuente	10,25 €	10,25 €
18	Puentes de interconexión	1,14 €	20,52 €
6	Cargas adaptadoras	2,25 €	13,50 €
10	Conectores F (Incluye los latiguillos de cable coax. CA2)	0,96 €	9,60 €
2	H. De oficial de primera	23,83 €	47,66 €
4,9	H. De oficial de segunda	20,58 €	100,84 €
Total			1.191,30 €

Partida 1.1.3.- RED DE DISTRIBUCIÓN DE RTV

Red doble de distribución de señal transparente, 5-2.150 MHz, compuesta por elementos de amplificación, cable coaxial CA2, derivadores DR6, distribuidores DT6, incluso pequeño material. Todo debidamente instalado, ecualizado y ajustados los niveles de señal de salida.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
2	Derivador 6 salidas DR6/18 conector F	9,18 €	18,36 €
2	Derivador 6 salidas DR6/20 conector F	9,98 €	19,96 €
2	Distribuidor 6 salidas DT6 conector F	15,21 €	30,42 €
26	Mt. cable coaxial tipo CA2 de diámetro exterior 7 mm T100	0,84 €	21,84 €
3	Margen de seguridad 10% cable coaxial CA2	0,84 €	2,52 €
10	Conectores F T100	0,96 €	9,60 €
0	Cargas adaptadoras F	2,25 €	- €
3	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	6,60 €
0,7	H. De oficial de primera	23,83 €	16,68 €
3,3	H. De oficial de segunda	20,58 €	67,91 €
Total			193,89 €

Partida 1.1.4.- RED DE DISPERSIÓN DE RTV

Red doble de dispersión de señal transparente, 5-2.150 MHz, compuesta por cable coaxial CA2 desde los registros secundarios (RS) hasta los registros de terminación de red de las viviendas (RTR), incluso pequeño material. Todo debidamente instalado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
760	Mts. Cable tipo CA2 de diámetro exterior 7mm T100, desde RS, RP tipo A	0,84 €	638,40 €
76	Margen de seguridad 10% cable coaxial CA2	0,84 €	63,84 €
36	Conectores F T100	0,96 €	34,56 €
2,7	H. De oficial de primera	23,83 €	64,34 €
13,3	H. De oficial de segunda	20,58 €	273,71 €
Total			1.074,85 €

Partida 1.2.- RED DE CABLE TRENZADO**Partida 1.2.1.- RED DE DISTRIBUCION Y DE DISPERSIÓN. PUNTO DE INTERCONEXIÓN**

Instalación de cables de 4 pares trenzados desde el Registro Pricipal hasta el PAU de cada vivienda a traves de la canalización secundaria.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
621	Mts. Cable de 4 pares UTP	0,84 €	521,64 €
62	Margen de seguridad 10% cable 4 pares UTP	0,84 €	52,08 €
1	Panel de conexión para 24 conectores RJ45 hembra	189,26 €	189,26 €
22	Conectores hembra RJ45	2,25 €	49,50 €
1	Grapas de sujección de cable en RITU	2,15 €	2,15 €
5	H. De oficial de primera	23,83 €	119,15 €
24,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	510,38 €
Total			1.444,16 €

Partida 1.3.- RED DE CABLE COAXIAL**Partida 1.3.1.- REGISTRO RED DE DISTRIBUCION Y DE DISPERSIÓN. PUNTO DE INTERCONEXIÓN**

Instalación de cables coaxiales en estrella desde el Registro Principal hasta el P.A.U. de cada vivienda a través de la canalización secundaria.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
491	Mt. cable coaxial tipo CA2 de diámetro exterior 7 mm T100	1,65 €	810,15 €
49	Margen de seguridad 10% cable coaxial CA2	1,65 €	80,85 €
36	Conector tipo F macho en extremo red de distribución	0,96 €	34,56 €
3,5	H. De oficial de primera	23,83 €	83,41 €
17,6	H. De oficial de segunda	20,58 €	362,21 €
Total			1.371,18 €

Partida 1.4.- RED DE FIBRA OPTICA**Partida 1.4.1.- REGISTRO RED DE DISTRIBUCION Y DE DISPERSIÓN. PUNTO DE INTERCONEXIÓN**

Instalación de cables de dos FO en estrella desde el Registro Principal hasta el P.A.U. de cada vivienda a través de la canalización secundaria, instalados y debidamente conexiados

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
373	Mts. Cable de 2 FO monomodo tipo G.657, clase A2	0,82 €	305,86 €
37	Margen de seguridad 10% cable de 2 FO monomodo	0,82 €	30,34 €
9	Mts. Cable de 48 FO monomodo tipo G.657, clase A2	14,50 €	130,50 €
1	Margen de seguridad 10% cable de 48 FO monomodo	14,50 €	14,50 €
6	Caja de segregación en RS de planta	180,00 €	1.080,00 €
1	Panel de conexión para 24 conectores dobles con sus acopladores SC/APC	320,00 €	320,00 €
36	Empalme por fusión de FO en RS	30,00 €	1.080,00 €
80	Conector SC/APC	2,98 €	238,40 €
8,4	H. oficial de primera	23,83 €	200,17 €
42,2	H. oficial de segunda	20,58 €	868,48 €
Total			4.268,25 €

Partida 1.5 .- INFRAESTRUCTURAS**Partida 1.5.1 .- INFRAESTRUCTURAS PARA REDES DE ALIMENTACION****Partida 1.5.1.1.- RTV****Partida 1.5.1.1.1.- ARMARIO PARA PROTEGER EQUIPOS PARA RTV**

Armario modular para guardar equipos de RTV terrestre con puerta y cerradura, debidamente instalado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Armario conforme a la norma UNE20541 o UNE EN50298 y con grado de protección según las normas UNE EN60529 o UNE EN50102	126,81 €	126,81 €
1	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	2,20 €
0,4	H. De oficial de segunda	20,58 €	8,23 €
Total			137,24 €

Partida 1.5.1.1.2.- ANCLAJE BASES SISTEMAS DE CAPTACION RTV

Bases de antena parabólica debidamente instaladas en puntos señalados en cubierta del edificio

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
2	Soportes de antena parabólica del tipo "L"	35,78 €	71,56 €
6	Mts. Cable tierra 25 mm2.	2,83 €	16,98 €
1	Material de sujeción (ferralla y tornillería)	10,26 €	10,26 €
0,2	H. De oficial de albañil	15,03 €	3,01 €
1	H. De peón de albañil	12,62 €	12,62 €
Total			114,43 €

Partida 1.5.1.1.3.- CANALIZ. DE ENLACE SUPERIOR

Canalización de enlace superior soterrada, compuesta por 2 tubos de 40mm de material plástico no propagador de la llama y de pared interior lisa, uniendo base de antenas con RITS, incluido elementos de fijación e incluso pequeño material. Medida la unidad debidamente instalada y terminada con tapón en su parte externa para evitar la entrada de aguas. Incluido dos puntos en cubierta para incorporar líneas de vida

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
2	Mts. canalización de 2 tubos de PVC diámetro 40 mm, norma UNE50086	2,20 €	4,40 €
1	Margen de seguridad 10% canalización 4 tubos de 40 mm	2,20 €	2,20 €
0	Registro de enlace superior (36x36x12 cm) (alto x ancho x profundo)	41,23 €	- €
0,2	H. De oficial de segunda	20,58 €	4,12 €
Total			10,72 €

Partida 1.5.1.2.- INFRAESTRUCTURAS PARA REDES DE OPERADORES**Partida 1.5.1.2.1.-ARQUETA DE ENTRADA**

Arqueta de entrada de 40X40X60 cm de hormigón con cerco y tapa de fundición dúctil

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Arqueta de entrada 40x40x60 cm para acceso de los operadores	312,74 €	312,74 €
0,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	16,46 €
Total			329,20 €

Partida 1.5.1.2.2.- CANALIZACIÓN EXTERNA Y REGISTRO DE ENLACE INFERIOR

Canalización externa enterrada, compuesta por 4 tubos de 63 mm de material plástico no propagador de la llama y de pared interior lisa, con hilo guía, uniendo arqueta de entrada y RITI, debidamente instalado y sin incluir las ayudas de albañilería.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
13	Mts. canalización de 4 tubos de PVC diámetro 63 mm, norma UNE50086, incluido pasamuros.	14,60 €	189,80 €
2	Margen de seguridad 10% canalización 4 tubos de 63 mm	14,60 €	29,20 €
12	Ud. Separadores de tubos diámetro 63 mm	0,20 €	2,40 €
0	Registro de enlace inferior (45x45x12 cm) (alto x ancho x profundo)	70,55 €	- €
1,5	H. De oficial de segunda	20,58 €	30,87 €
Total			252,27 €

Partida 1.5.1.2.3.- CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR

No procede.

Partida 1.5.1.2.4.- REGISTRO PRINCIPAL DE CABLE TRENZADO

Registro Principal para alojar los paneles de conexión de la red de cable de pares de cobre UTP del inmueble debidamente instalado

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Armario conforme a la norma UNE EN 60670-1 o UNE EN 62208	142,74 €	142,74 €
1	Material de sujeción (tirafondos, y tacos)	2,65 €	2,65 €
0,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	16,46 €
Total			161,85 €

Partida 1.5.1.2.5.- REGISTRO PRINCIPAL DE CABLE DE FO

Registro Principal para alojar los paneles de conexión de la red de cable de FO del inmueble debidamente instalado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Armario conforme a la norma UNE EN 60670-1 o UNE EN 62208	202,74 €	202,74 €
1	Material de sujeción (tirafondos, y tacos)	2,65 €	2,65 €
0,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	16,46 €
Total			221,85 €

Partida 1.5.1.2.6.- REGISTRO PRINCIPAL DE CABLE COAXIAL

Registro Principal para alojar los elementos de reparto y, en su caso, los amplificadores necesarios, y los extremos de los cables con conector F de la red de cables coaxiales del inmueble, debidamente instalado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
1	Armario conforme a la norma UNE EN 60670-1 o UNE EN 62208	142,74 €	142,74 €
1	Material de sujeción (tirafondos, y tacos)	2,65 €	2,65 €
0,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	16,46 €
Total			161,85 €

Partida 1.5.2.- INFRAESTRUCTURAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN Y DISPERSION**Partida 1.5.2.1.- CANALIZACIÓN PRINCIPAL**

Canalización principal compuesta por 6 tubos de 50 mm de material plástico no propagador de la llama y de pared interior lisa, con hilo guía los de reserva, desde RITI a RITS, con interrupción en los registros de planta, alojados en patinillo de columna montante, debidamente instalada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
15	Mts. canalización formada por 6 tubos de 50 mm de PVC, norma UNE50086	3,60 €	54,00 €
2	Margen de seguridad 10% canalización 6 tubos de 50 mm	3,60 €	7,20 €
1	Bastidores soporte de tubos.	59,69 €	59,69 €
4	Registro Secundario (50x75x15 cm)	84,69 €	338,76 €
3,3	H. De oficial de segunda	20,58 €	67,91 €
Total			527,56 €

Partida 1.5.2.2.- CANALIZACIÓN SECUNDARIA

Canalización secundaria formada por tubos de 25, 32 y 40 mm de diámetro de material plástico no propagador de la llama desde el RS de planta hasta el RTR en interior de cada vivienda, incluso pequeño material. Medida la unidad debidamente instalada y terminada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
14	Mts. canalización formada por 4 tubos de 40 mm de PVC, norma UNE50086	2,00 €	28,00 €
2	Margen de seguridad 10% canalización 4 tubos de 40 mm	2,00 €	4,00 €
65	Mts. canalización formada por 4 tubos de 32 mm de PVC, norma UNE50086	1,60 €	104,00 €
7	Margen de seguridad 10% canalización 4 tubos de 32 mm	1,60 €	11,20 €
107	Mts. canalización formada por 3 tubos de 25 mm de PVC, norma UNE50086	0,75 €	80,25 €
11	Margen de seguridad 10% canalización 3 tubos de 25 mm	0,75 €	8,25 €
10	Registros de paso tipo A (36 x 36 x 12 cm)	59,69 €	596,90 €
0	Registros de paso tipo B (10 x 10 x 4 cm)	4,69 €	- €
20,2	H. De oficial de segunda	20,58 €	415,72 €
Total			1.248,32 €

Partida 1.5.3.- RECINTOS DE INSTALACIONES

Recinto ignífugo de obra para instalaciones de telecomunicación, de dimensiones mínimas 200x100x50 (altoxanchoxprofundo), equipado con cuadro eléctrico con al menos tres bases de enchufe, alumbrado, emergencia y placa identificativa, así como red de tierras y ventilación forzada. Se incluye también en la partida el correspondiente equipamiento y suministro eléctrico, mecánico, cuadros de protección, toma de tierra e iluminación. No se incluye la mano de obra y los materiales necesarios para la construcción del recinto. Toda la partida completamente montada y terminada conforme a los Puntos 5.5 y 7 del Anexo IV del R.D. 346/2011.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
2	Equipamiento eléctrico del RIT (200x100x50 cm)	428,00 €	856,00 €
1,2	H. De oficial de primera	23,83 €	28,60 €
6	H. De oficial de segunda	20,58 €	123,48 €
Total 4.9			1.008,08 €

Capítulo 1.- Infraestructura y redes de alimentación, Distribución y Dispersión

Partida 1.1.- RED DE R. T. V.	2.725,57 €
Partida 1.2.- RED DE CABLE TRENZADO	1.444,16 €
Partida 1.3.- RED DE CABLE COAXIAL	1.371,18 €
Partida 1.4.- RED DE FIBRA OPTICA	4.268,25 €
Partida 1.5.- INFRAESTRUCTURAS	4.173,37 €
TOTAL CAPITULO 1	13.982,53 €

Capítulo 2.- Infraestructura y Redes interiores de Usuario

Partida 2.1.- RED INTERIOR DE R. T. V.

Partida 2.1.1.- PUNTO DE ACCESO DE USUARIO RTV

Puntos de Acceso de Usuario (PAU) para los servicios de Radio y Televisión tanto terrenal como de satélite, incluido repartidores y pequeño material. Medida la unidad instalada y debidamente conexionada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
10	PAU + Distribuidor 4 salidas conector F	11,29 €	112,90 €
8	PAU + Distribuidor 5 salidas conector F	12,63 €	101,04 €
0	Cargas adaptadoras F	- €	- €
18	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	39,60 €
80	Conectores F T100	0,96 €	76,80 €
1,8	H. De oficial de primera	23,83 €	42,89 €
8,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	181,10 €
Total			554,33 €

Partida 2.1.2.- TOMA DE USUARIO Y RED DE USUARIO DE RTV

Red interior de usuario para el servicio de RTV / SAT compuesta por bases de acceso terminal (toma) y cable coaxial, tipo CA2, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada y debidamente conexionada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
80	Tomas de RTV/SAT, transparentes 47-2.150 MHz	8,35 €	668,00 €
80	Embellecedor Multitoma	0,41 €	32,80 €
852	Mt. cable coaxial tipo CA2 de diámetro exterior 7mm T100, desde RTR a toma	0,84 €	715,68 €
85	Margen de seguridad 10% cable coaxial CA2	0,84 €	71,40 €
6,4	H. De oficial de primera	23,83 €	152,51 €
32	H. De oficial de segunda	20,58 €	658,56 €
Total			2.298,95 €

Partida 2.2.- RED INTERIOR DE CABLE TRENZADO**Partida 2.1.1.- PUNTO DE ACCESO DE USUARIO DE RED DE CABLE TRENZADO**

Puntos de Acceso de Usuario (PAU) para la red de cable trenzado UTP. Medida la unidad instalada y debidamente conexionada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
18	Roseta de terminación de red	7,28 €	131,04 €
22	Conector RJ45 hembra	2,25 €	49,50 €
18	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	39,60 €
10	Multiplexor pasivo de 6 salidas	10,25 €	102,50 €
8	Multiplexor pasivo de 8 salidas	12,25 €	98,00 €
18	Latiguillos cat. 6	6,50 €	117,00 €
1,8	H. De oficial de primera	23,83 €	42,89 €
9,1	H. De oficial de segunda	20,58 €	187,28 €
Total			767,81 €

Partida 2.1.2.- TOMA DE USUARIO Y RED DE CABLE TRENZADO

Bases RJ45 incluyendo cable de cuatro pares UTP categoría 6 en red interior de usuario, desde RTR a cada toma, montado en estrella y debidamente conexionado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
124	Toma RJ45 con embellecedor	8,95 €	1.109,80 €
124	Conectores macho RJ45 en RTR	2,25 €	279,00 €
1480	Mt. cable de cobre de 4 pares UTP cat. 6, libre de halógenos desde RTR a toma de usuario.	0,84 €	1.243,20 €
148	Margen de seguridad 10% cable 4 pares UTP	0,84 €	124,32 €
8,2	H. De oficial de primera	23,83 €	195,41 €
41,2	H. De oficial de segunda	20,58 €	847,90 €
Total			3.799,63 €

Partida 2.3.- RED INTERIOR CABLE COAXIAL**Partida 2.3.1.- PUNTO DE ACCESO DE USUARIO DE RED DE CABLE COAXIAL**

Puntos de Acceso de Usuario (PAU) para la red de cable coaxial. Medida la unidad instalada y debidamente conexionada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
10	Distribuidor 2 salidas conector F	12,63 €	126,30 €
8	Distribuidor 3 salidas conector F	14,32 €	114,56 €
0	Cargas adaptadoras F en distribuidor	20,58 €	- €
18	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	39,60 €
18	Conectores F macho, entrada distribuidor	0,96 €	17,28 €
1	H. De oficial de primera	23,83 €	23,83 €
4,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	98,78 €
Total			420,35 €

Partida 2.3.2.- TOMA DE USUARIO Y RED DE CABLE COAXIAL

Tomas de usuario y cable coaxial en red interior de usuario, desde el RTR a cada toma, montado en estrella y debidamente conexionado.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
44	Toma coaxial con embellecedor	8,35 €	367,40 €
44	Conector tipo F macho	0,41 €	18,04 €
537	Mt. cable coaxial libre de halógenos desde RTR a toma	1,65 €	886,05 €
54	Margen de seguridad 10% cable coaxial	1,65 €	89,10 €
3	H. De oficial de primera	23,83 €	71,49 €
14,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	304,58 €
Total			1.736,66 €

Partida 2.4.- PUNTO DE TERMINACIÓN DE RED DE FO**Partida 2.4.1.- PUNTO DE ACCESO DE USUARIO DE RED DE FO**

Puntos de Acceso de Usuario (PAU) para la red de FO. Medida la unidad instalada y debidamente conexionada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
18	Roseta de terminación de red con dos acopladores	16,63 €	299,34 €
36	Conector SC/APC	2,98 €	107,28 €
2	Pequeño material para fijación de mecanismos en registro	2,20 €	4,40 €
1,2	H. De oficial de primera	23,83 €	28,60 €
6,2	H. De oficial de segunda	20,58 €	127,60 €
Total			567,22 €

Partida 2.5.- INFRAESTRUCTURAS**Partida 2.5.1.- CANALIZACION INTERIOR DE RTV**

Canalización interior de RTV compuesta por tubo de 20 mm de material plástico no propagador de la llama, corrugados o lisos, empotrada en ladrillo de media asta, caja de registro de toma, incluso pequeño material. Medida la unidad debidamente instalada y terminada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
846	Mts. tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro	0,40 €	338,40 €
85	Margen de seguridad 10% canalización 20 mm	0,40 €	34,00 €
80	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2 cm)	0,89 €	71,20 €
24,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	510,38 €
Total			953,98 €

Partida 2.5.2.- CANALIZACION INTERIOR DE CABLE TRENZADO

Canalización interior para cable trenzado compuesta por tubo de 20 mm de material plástico no propagador de la llama, corrugados o lisos, empotrada en ladrillo de media asta, caja de registro de toma, incluso pequeño material. Medida la unidad debidamente instalada y terminada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
909	Mts. tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro	0,40 €	363,60 €
91	Margen de seguridad 10% canalización 20 mm	0,40 €	36,40 €
124	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2 cm)	0,89 €	110,36 €
31,7	H. De oficial de segunda	20,58 €	652,39 €
Total			1.162,75 €

Partida 2.5.3.- CANALIZACION INTERIOR DE CABLE COAXIAL

Canalización interior de cable coaxial compuesta por tubo de 20 mm de material plástico no propagador de la llama, corrugados o lisos, empotrada en ladrillo de media asta, caja de registro de toma, incluso pequeño material. Medida la unidad debidamente instalada y terminada.

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
537	Mts. tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro	0,40 €	214,80 €
32	Margen de seguridad 10% canalización 20 mm	0,40 €	12,80 €
44	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2 cm)	0,89 €	39,16 €
14,8	H. De oficial de segunda	20,58 €	304,58 €
Total			571,34 €

Partida 2.5.4.- REGISTROS DE TERMINACION DE RED Y REGISTROS DE TOMA CONFIGURABLE

Registros de terminación de red (RTR) de 500x600x80 mm con tres tomas de corriente o bases de enchufe debidamente instalados. Toma configurable cercana al RTR

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
18	Cajas registro de toma configurable (6,4 x 6,4 x 4,2 cm)	0,89 €	16,02 €
18	Cajas de RTR de 500x600x80 mm	46,91 €	844,38 €
2,4	H. De oficial de segunda	20,58 €	49,39 €
Total			909,79 €

Partida 2.5.5.- REGISTROS DE PASO

Registros de paso de 100x160x40 mm debidamente instalados

Ud.	Concepto	P.Unitario	Subtotal
108	Cajas Registro de paso de 100x160x40	6,65 €	718,20 €
18	H. De oficial de segunda	20,58 €	370,44 €
Total			1.088,64 €

Capítulo 2.- Infraestructura y Redes interiores de Usuario	
Partida 2.1.- RED INTERIOR DE R. T. V.	2.853,28 €
Partida 2.2.- RED INTERIOR DE CABLE TRENZADO	4.567,44 €
Partida 2.3.- RED INTERIOR CABLE COAXIAL	2.157,01 €
Partida 2.4.- PUNTO DE TERMINACIÓN DE RED DE FO	567,22 €
Partida 2.5.- INFRAESTRUCTURAS	4.686,50 €
TOTAL CAPITULO 2	14.831,45 €

RESUMEN

Capítulo 1.- Infraestructura y redes de alimentación, Distribución y Dispersión	13.982,53 €
Capítulo 2.- Infraestructura y Redes interiores de Usuario	14.831,45 €
TOTAL PROYECTO	28.813,98 €

NOTA: Ayudas de albañilería no incluidas.

Asciende el presente presupuesto de Proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un conjunto de 18 viviendas a la cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS Y NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Sevilla, 10 de Septiembre de 2012

Fdo. Emilio Clemente Pascual-Vaca