1. **PLIEGO DE CONDICIONES**
   1. **Catalogos utlizados:**

* Roiri Metal & Engineering Tarifas febrero 2015
* Revi Tubos Tarifa General enero 2013
* Televes Tarifa 2015

1. **Descripción y justificación de los materiales**

* (Roiri 118953) Armario para RITS y RITI de 2000x1000x500:

Es suficiente para el numero que tenemos de PAUs.

* (Roiri 125776) Registro Secundario empotrado 450x450x150:

Con el numero de PAUs que tenemos, este tamaño es suficiente para satisfacer las medidas necesarias. Además, nos permite empotrar estos registros en la arqueta.

* (Roiri 124003) Registro Terminación de Red empotrado 600X500X80

Lo elegimos empotrados porque nos parece mas estético .

* (Tubos Revi T10125N3) PVC Corrugado negro R4 25mm

Es necesario que sean flexibles, debe estar canalizada con tubos de 25mm.

* (Tubos Revi T20450G6) PVC blindado gris R5 roscado 50mm

Nos parece un tubo con la suficiente resistencia para soportar el peso necesario.

* (TELEVES 546610) Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (Hasta 24 conexiones)

Permite realizar un punto de interconexión entre dos redes de cables.

* (TELEVES 546620) Soporte Adaptador “F” Hembra - “F” Hembra, para Coaxial

Cuerpo de ABS para la sujeción del adaptador.

* (TELEVES 124003) Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial (Hasta 48 conexiones)

Nos parece más estético que sea empotrable.

* (TELEVES 546501) Multiplexor Pasivo “RJ45” 1Macho-9Hembras con Latiguillo LSFH 0,2m

Multiplexor pasivo de 8 salidas para el RTR.

* (TELEVES 209910) Caja Terminal para Datos con 1 Conector RJ45 Cat.-6 Hembra

Lo hemos elegido ya que es un registro diseñado para actuar como punto de corte y prueba en una red de datos.

* (TELEVES 217702) Cable Telefonía Básica Multipar 50 + 1 Par Piloto Ø 21mm LSFH Blanco

Ya que hemos optado por árbol-rama, usamos cable de pares.

* (TELEVES 233001) Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores “SC/APC”)

Punto de interconexión de fibra óptica instalable en el RITU.

* (TELEVES 233002) Adaptador “SC/APC” HEMBRA-HEMBRA

Diseñado para actuar como punto de distribución para mangueras de fibra óptica.

* (TELEVES 2315) PAU de F.O. 2 Salidas y 2 Adaptadores(Hasta 2 Adaptadores “SC/APC”H – H

Lo situamos en el RTR, es un dispositivo habilitado como punto de conexión a una red de fibra óptica.

* (TELEVES 231901) CABLE 2FIB.MONO.INT.LSFH 300m(ITU-T G657A2)

Cable de 2 fibras y cubierta LSFH para instalaciones en interiores.

* (TELEVES 1201) ANT.TERREST. FM 88...108MHz CIRCULAR G1dBi

Antena VHF para radio analógica FM.

* (TELEVES 1050) ANT.TERREST. DAB 190...232MHz 3 ELEM. G8Db

Antena VHF para radio digital.

* (TELEVES 149021) ANT. V UHF G15dBi IND.

Antena diseñada para la recepción UHF.

* (TELEVES 790101) PARÁBOLA OFFSET 800 AC G39dB BLA. 1U

Ganancia de 38dBs.

Capta las señales de la televisión de satélite.

* (TELEVES 301002) Mástil galvanizado 3000x45x2 mm.

Mastil que usamos de sujecion para la antena de TV.

* (TELEVES 508212) Amplificador Monocanal FM 88...108MHz G 35dB

Amplificador moncanal VHF para radio analógica FM.

* (TELEVES 509912) Amplificador Monocanal DAB 195..232MHz G 45dB

Amplificador monocanal VHF para radio digital DAB.

* (TELEVES 508612) AMP. TDT 470..862MHz G50dB

Amplificador monocanal UHF para Televisión terrestre.

* (TELEVES 508012) Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB

Amplificador monocanal UHF para televisión satélite.

* (TELEVES 5301) Anillo Rack 19” 5U

Armario para colocar los amplificadores monocanal.

* (TELEVES 7407) MEZCL.REP. MATV+2FI 5..862/950..2400MHz

Para conectar la salida de los amplificadores de televisión con 3 entradas y 2 salidas.

* (TELEVES 4061) Carga Terminal “F” 75Ohm con Bloqueo DC

Lo instalamos en las salidas no utilizadas de los dispositivos, para terminar una línea de transmisión coaxial.

* (TELEVES 4563) Derivador 5...1000MHz “F” 2D 24dB Interior

Derivador de 2 derivaciones para planta 6.

* (TELEVES 4564) Derivador 5...1000MHz “F” 2D 17dB Interior
* Derivador de 2 derivaciones para planta 5 y 4.
* (TELEVES 4565) Derivador 5...1000MHz “F” 2D 20dB Interior

Derivador de 2 derivaciones para planta 3 y 2.

* (TELEVES 4566) Derivador 5...1000MHz “F” 2D 23dB Interior

Derivador de 2 derivaciones para planta 1.

* (TELEVES 5454) PAU REP. 5...2400MHz “EasyF” 5D 11/13dB

Repartidor de 5 direcciones con PAU y sistema de conexión EasyF.

* (TELEVES 5226) Toma Terminal 5-862/950.2150MHz, TV/FM-SAT

Toma coaxial para radio y televisión con paso de corriente.

* (TELEVES 2155) Cable Coaxial T-100 Cu/Cu Ø 1,13/4,8/6,6mm PE Negro

Cable de PE para exteriores.

* (TELEVES 4171) Conector “F” roscado C/junta (COAX.T100)

Conector F con sistema montaje mediante roscado.

* (TELEVES 5150) Repartidor 5...2400MHz “F” 2D 4/5dB Interior

Repartidor de 2 salidas para TBA en el RTR.

* (TELEVES 5232) Toma terminal 5...1000MHz TV-FM 0,5-3dB

Toma coaxial para radio y televisión.

* (TELEVES 2155) Cable Coaxial T-100 Cu/Cu Ø 1,13/4,8/6,6mm PE Negro

Cable de PE para exteriores.