

“Adecuación del Centro Emisor MONTJUIC BARCELONA”

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
 - 2.2. Medios personales
3. Contenido de la propuesta técnica
 - 3.1 Criterios de valoración sujetos a juicio de valor
 - 3.2 Criterios de valoración automática - técnicos

ANEXO:

- PROYECTO DE EJECUCION

1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las actuaciones necesarias para llevar a cabo la adecuación del Centro Emisor MONTJUIC, BARCELONA. Y resumidamente consiste en:

- Adecuación de cubierta de tejas para evitar la entrada de agua y tratamiento curativo y preventivo de la estructura de madera bajo cubierta.
- Limpieza y pintado de fachada y sustitución de carpintería para recuperar la estanqueidad del edificio y evitar la entrada de agua
- Saneado del interior del edificio, paramentos, reposición de falso techo y piezas de pavimento rotas, pintura, etc
- Instalación de protección contra incendios y sustitución de luminarias obsoletas por otras tipo led.

2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución

Los trabajos se desarrollan en el Centro Emisor de Montjuic.

Como se detalla en el presupuesto y mediciones, las intervenciones serán las mínimas necesarias para devolver la funcionalidad a la cubierta existente, impermeabilizándola y adecuando los paramentos interiores y exteriores que se encuentran en mal estado de conservación y mantenimiento. Además, se impermeabilizará el depósito de agua.

Los trabajos requeridos son los siguientes:

- INTERIOR DEL EDIFICIO

El objeto de la intervención es asegurar la estanqueidad en las ventanas y la realización de trabajos de saneado en general: pintado, sustitución de falso techo deteriorado, reposición de piezas de pavimento rotas, etc.

La planta primera del edificio es una planta vacía, sin uso. En esta zona, el objeto de la intervención es asegurar a mínimos, la estanqueidad a través de las ventanas y retirar todos aquellos elementos obsoletos y rotos (sanitarios, muebles de cocina, cajas, etc) que son elementos con riesgo de incendio.

A nivel de instalaciones, se incorpora una central de incendios y detectores de humos; y se sustituyen luminarias obsoletas por otras tipo led.

- CUBIERTA

Se aprovechará la intervención para acceder a la zona bajo cubierta e inspeccionar el estado general de la estructura de madera y se realizará un tratamiento curativo y preventivo de los diversos elementos que la conforman.

En cuanto a la cubierta, se procederá a reponer y recolocar las tejas para asegurar la estanqueidad del edificio.

- FACHADAS

Únicamente se contemplan trabajos de limpieza y pintado de las partes opacas del cerramiento. Se

modificará la carpintería para dar estanqueidad al edificio y evitar la entrada de agua.

Los trabajos y materiales se describen en las mediciones y presupuesto de manera más exhaustiva.

La medición incluye en su definición estudios, marcas y modelos que describen las especificaciones técnicas requeridas. En todos los casos se acepta expresamente los productos EQUIVALENTES que sean debidamente justificados con la aportación de la documentación técnica necesaria para su verificación (estudios, fichas técnicas, etc.).

Deberá minimizar el impacto sobre las habituales actividades de RTVE, para ello deberán someterse a la programación aportada por la empresa adjudicataria de las obras, actualizada de forma continuada, y previamente aprobada por la unidad organizativa Servicios a Sedes e Infraestructuras de RTVE.

La empresa que resulte adjudicataria estará obligada a:

- Entregar las instalaciones y todos sus componentes a la Corporación RTVE en el plazo establecido.
- Descarga y traslado de equipos y materiales, así como, medios auxiliares (grúa, sistemas hidráulicos de transporte, plataformas, etc.)
- Trabajos necesarios para la instalación de dichos equipos, materiales y componentes en el espacio designado, dejándolo en condiciones de uso.
- Retirada de todos los residuos tanto de la nueva obra como los existentes.
- Pruebas de estanqueidad para verificar la calidad del material empleado.
- Entrega de documentación técnica completa que incluya: Certificados de marcado CE de materiales utilizados, certificados de la instalación, garantías, planos, etc.

Los trabajos se realizarán en todo momento siguiendo las normas de la construcción, Código Técnico de la Edificación y demás normativas y Reglamentos Estatales y Autonómicos.

Se tendrán en cuenta las especificaciones dadas por los fabricantes para la correcta utilización y aplicación de los mismos.

Es responsabilidad del adjudicatario comprobar que se reúnen las condiciones necesarias para ejecutar los trabajos previstos.

El suministrador será responsable de la vigilancia de sus materiales durante el almacenaje y el montaje.

Los trabajos de montaje y puesta en funcionamiento necesarios garantizarán en todo momento la integridad de la instalación.

Los trabajadores que realicen los trabajos deberán de estar en posesión de los certificados que les habiliten y acrediten para poder realizar los mismos.

La empresa adjudicataria será responsable de que el personal que trabaje en la obra reúna los requisitos, formación, alta en s.s., etc. Así como la gestión de toda esta documentación o lo que

se le puede solicitar a través de la plataforma de Coordinación de Actividades Empresariales de RTVE y a través del Coordinador de Seguridad y Salud y Dirección Facultativa.

La empresa adjudicataria realizará los trabajos con la protección previa necesaria, siendo responsable del deterioro que se pueda producir como consecuencia de los trabajos.

2.1. Alcance de los trabajos

Se tendrá especial cuidado en mantener un acceso señalizado y en buen estado para el personal del centro.

El proceso de obra se iniciará mediante la correspondiente Acta de Replanteo, firmada por la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE y el Adjudicatario del Expediente.

CERTIFICACIONES. Las Certificaciones de Obra se emitirán con periodicidad mensual y deberán acompañarse, de forma inexcusable, con un análisis económico a fin de obra con la totalidad de posibles variaciones cualitativas y cuantitativas detectadas en relación a las mediciones y presupuesto de la oferta de adjudicación

La Certificación Final se entenderá como Remate de Facturación y seguirá la mecánica del resto de Certificaciones, si bien con un plazo de desarrollo de un mes sobre la fecha de firma del Acta de Recepción Provisional, debiendo contar para su efectividad con el Conforme expreso de la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE.

VISITAS DE OBRA. Las visitas de obra se efectuarán con periodicidad semanal con presencia del equipo humano permanente de la empresa adjudicataria responsable de la obra y en su caso los representantes de RTVE.

FINALIZACIÓN. El expediente se considerará finalizado, más allá del Certificado Final de Obra y el Acta de Recepción, con la entrega de la documentación final de obra.

La totalidad de la documentación final se entregará en formato pdf y debe definir la realidad edificada. Asimismo, se entregarán todos los ficheros editables que requiera RTVE en el momento de la entrega en formato Autocad (incluyendo documentación completa, así como formatos de ploteado), Word, Excel y Presto.

DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

- Colección fotografías realizadas durante ejecución obra
- Control de calidad de los materiales/equipos suministrados:
 - Certificados y fichas técnicas de los elementos instalados.
 - Certificado contratista/instalador acreditando que han seguido las especificaciones del fabricante y/o ensayo de referencia.
 - Certificados de calidad de producto (marcado CE, marcas de calidad) y de empresa (gestión calidad).
 - Manuales de funcionamiento de los equipos en castellano.
 - Certificados de garantía materiales/equipamiento.

- Documentos técnicos de los equipos y materiales y posterior mantenimiento.
- Certificados de Ensayos (Protocolos de Pruebas) realizadas y de puesta en marcha de todas las instalaciones.

- Gestión de residuos:

- Certificado de recogida de residuos no peligrosos/peligrosos, por gestor autorizado (acreditación), responsable del transporte de los mismos. Especificando cantidad y depósito de envío.
- Copia de los albaranes de los contenedores.
- Certificado de entrega de residuos en depósito gestor autorizado (acreditación).
- Certificado de destrucción de residuos, para aquellos que por su naturaleza lo requieran, acorde a la normativa vigente.

2.2. Medios personales

Medios personales obligatorios en obras:

La obra contará en todo momento con el siguiente personal durante el desarrollo de los trabajos.

- Jefe de obra (arquitecto técnico / ingeniero de la edificación o equivalente), que haya participado como Jefe de Obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo parcial. Con importe de las obras superior a 100.000 euros PEM, para cada referencia.
- Encargado de obra especialista en obra civil, que haya participado como Encargado de obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo completo. Con importe de las obras superior a 100.000 euros PEM, para cada referencia.

Únicamente podrán ser sustituidos por perfiles cuya experiencia iguale o supere la indicada anteriormente.

3. Contenido de la Propuesta técnica

El ANEXO II del Pliego de Condiciones Generales del presente expediente, en su punto Criterios de valoración de las ofertas, recoge de forma detallada los diferentes aspectos que definen los criterios cualitativos técnicos, así como la puntuación que corresponde a cada uno de ellos, precisando seguidamente la documentación que se requiere para permitir el análisis y evaluación de cada oferta.

3.1 CRITERIOS DE VALORACIÓN SUJETOS A JUICIO DE VALOR (sobre B1)

3.1.1 Calidad de la solución técnica propuesta. Memoria explicativa (máximo 3 páginas DIN A4 formato pdf, sin contar portada ni índice, no se valorarán memorias que superen esta extensión)

3.1.2 Diagrama de Gantt

3.2 CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA-TÉCNICOS (sobre B2)

Para la valoración de los puntos objetivos se aportará la documentación requerida en el Pliego de Condiciones Generales (Anexo IV) cumplimentada de acuerdo con los siguientes criterios:

3.2.1. Experiencia del Jefe de obra**3.2.2. Experiencia del Encargado**

La documentación presentada debe considerarse como contractual, a requerimiento de RTVE el licitador deberá acreditar la formación y experiencia de los medios designados para el proyecto, así como mediante certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa de la obra deberá confirmar la participación de Jefe de Obra y Encargado en obras de las características requeridas.

Los medios nombrados por el adjudicatario únicamente podrán ser sustituidos en obra por perfiles cuya titulación y experiencia pudiera igualar o superar la aportada en la propuesta técnica aceptada.



ANEXO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

DOC 1 - MEMORIA

Carrer dels Tres Pins 37 – 08038 Barcelona



PROMOTOR

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

Av. Radio Televisión 4 - Prado del Rey - 28223 Pozuelo de Alarcón

PROYECTISTA

ANNA FUMADÓ I ABAD – COAC 23716-7

C/ Narcís Monturiol, 10-12 - 08960 Sant Just Desvern

Abril 2023

GUIA PER AL PROCES D'OBTENCIO DE COMUNICAT IMMEDIAT DE RESTAURACIÓ, MODIFICACIÓ O REPARACIÓ DE FAÇANES, ELEMENTS SORTINTS, MITJERES, PATIS I TERRATS, COBERTS I MURS PERIMENTALS QUE NO AFECTIN EDIFICIS CATALOGATS A, B, C, D, NI ELS INTEGRATS EN CONJUNTS PROTEGITS NI ENTORNS DE PROTECCIÓ

>>

INFORME IDONEITAT TECNICA	PRESENTACIÓ COMUNICAT O-3f
ON Entitats col·laboradores de l'Ajuntament de Barcelona	ON Portal de tràmits (bcn.cat), OAC
QUE CAL APORTAR PROJECTE TÈCNIC: PDF1. MEMÒRIA <ul style="list-style-type: none"> ▪ Memòria ▪ Pressupost PDF2. PLÀNOLS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Documentació Gràfica PDF3. ANNEXOS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudi bàsic o estudi de seguretat i salut ▪ Fotografies de la zona d'actuació DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA: PDF4. DOCUMENTS TITULAR <ul style="list-style-type: none"> ▪ Declaracions responsables: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DRPOB-01 del tècnic conforme disposa de titulació adient ▪ DRPOB-03 del tècnic/a que assumeix la direcció de l'obra ▪ DRPOB-04 del tècnic/a que assumeix l'execució de l'obra ▪ DRPOB-05 del tècnic coordinador de la seguretat i salut en l'obra ▪ DRPOB-06 del tècnic d'adequació a règim de comunicat ▪ INPOB-01 documentació acreditativa de la representació per a la presentació de llicència, si és el cas ▪ CCPOB-01 certificat a efectes de legalització d'obres ▪ Full de consulta prèvia final ▪ Documentació bonificació 	QUE CAL APORTAR <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de consulta prèvia ▪ NIF titular o representant ▪ Número d'informe d'idoneïtat tècnica

MEMORIA

IN ÍNDICE DE LA MEMORIA

	página
MEMORIA	1
IN ÍNDICE DE LA MEMORIA	1
DD DATOS GENERALES	2
DD 1. IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO	2
DD 2. AGENTES DEL PROYECTO	2
DD 3. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, PROYECTOS PARCIALES	2
MD MEMORIA DESCRIPTIVA	3
MD 1 INFORMACIÓN PREVIA: ANTECEDENTES Y CONDICIONANTES DE PARTIDA	3
MD 2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO	5
MN NORMATIVA APLICABLE	8
PRESUPUESTO	9

DD DATOS GENERALES**DD 1. IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO**

El objeto del encargo es la realización de obras de conservación y mantenimiento en la cubierta y en la fachada del edificio de acuerdo con las precisiones y posibilidades que se contemplan, de acuerdo con el planeamiento urbanístico que le es de aplicación y los requerimientos del promotor. Se aprovechará la intervención para sanear el interior del edificio.

TÍTULO DEL PROYECTO	Obras de conservación y mantenimiento en fachadas y cubierta
OBJETO DEL ENCARGO	Trabajos de saneamiento
EMPLAZAMIENTO	C. dels Tres Pins, 37
MUNICIPIO	08038 Barcelona, comarca del Barcelonès
REFERENCIA CATASTRAL	9798602DF2799H0001XE

DD 2. AGENTES DEL PROYECTO

PROMOTOR	CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN - CIF A-84818558 Av. Radio Televisión 4 - Prado del Rey - 28223 Pozuelo de Alarcón Representada por Sr. Pedro Antonio Recas Rodríguez – DNI: 50424206 H
PROYECTISTA	ANNA FUMADÓ ABAD, colegiada 23716 COAC C/ Narcís Monturiol 10 - 08960 SANT JUST DESVERN anna@ipae.es – tel. 934 730 953
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	ANNA FUMADÓ ABAD, colegiada 23716 COAC C/ Narcís Monturiol 10 - 08960 SANT JUST DESVERN anna@ipae.es – tel. 934 730 953

DD 3. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, PROYECTOS PARCIALES

Para la redacción del presente proyecto no se requiere la redacción de proyectos complementarios redactados por otros técnicos.

MD MEMORIA DESCRIPTIVA

MD 1 INFORMACIÓN PREVIA: ANTECEDENTES Y CONDICIONANTES DE PARTIDA

Objeto del Proyecto.

El presente proyecto tiene como finalidad definir las obras necesarias para los trabajos de conservación y mantenimiento en el inmueble titularidad de la CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN, en el Centro Emisor de Montjuïc en Barcelona.

Antecedentes

El inmueble donde la CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN desarrolla su actividad está conformado por un edificio aislado de dos plantas sobre rasante y cubierta a dos aguas.

La planta baja está ocupada por las salas y equipos propios de la actividad de Centro Emisor. La planta primera, a la que se accede desde el exterior, era la antigua vivienda de los vigilantes del inmueble, pero no se habita desde hace mucho tiempo, y se encuentra en mal estado de conservación. Debido a la antigüedad del edificio, es necesario realizar trabajos de saneamiento, mantenimiento y conservación tanto en la cubierta, como en la fachada y en el interior de edificio. Básicamente se evidencian problemas de estanqueidad en los huecos de fachada.

El proyecto, por lo tanto, se redacta con el objetivo de mejorar la estanqueidad de la fachada y otros trabajos de carácter general, tanto en el exterior como en el interior del edificio. **En ningún caso, la actuación plantea realizar una remodelación o reforma que implique el cambio de la envolvente del edificio.** Las actuaciones tienen carácter de obras de mantenimiento y conservación.



Imagen exterior del inmueble

La estructura del edificio está resuelta mediante estructura de paredes de carga. La estructura de la cubierta está formada por cerchas de madera. No se interviene en la estructura.

Marco legal y normativo**Cumplimiento de parámetros urbanísticos**

Municipio	Barcelona
Planeamiento vigente	Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana (1976)
Calificación del suelo	Suelo urbano
Clave calificación urbanística:	6c Parques y Jardines urbanos

La reforma planteada en el presente proyecto no comporta ninguna modificación de los parámetros urbanísticos del edificio existente. No hay variaciones de superficie, ni de volumen, ni en el uso, tampoco hay afectaciones en la estructura.

MD 2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

MD 2.1 Descripción general del edificio y del proyecto

La intervención planteada únicamente contempla el saneado interior del edificio, así como del paramento de fachada y de la cubierta.

La fachada del edificio es un enfoscado de mortero en la que los huecos de fachada están enmarcados por piedra. La carpintería es de madera y debido al paso del tiempo y la falta de mantenimiento se encuentran en mal estado lo que ha provocado entrada de agua al interior del edificio y la aparición de humedades. En general, no se han apreciado patologías debidas a asentamientos o a daños de tipo estructural.



Fotos de Fachada

La cubierta es una cubierta de teja, a dos aguas. Se ha apreciado la falta de algunas tejas en las cornisas.



En los planos de estado actual se identifican las diferentes fachadas. Dado que no se ha apreciado ninguna patología, no se ha realizado ninguna cata para descubrir la tipología y elementos que constituyen la envolvente.

MD 2.2 Descripción de las obras y medios auxiliares

La intervención que se prevé realizar consiste básicamente en trabajos de saneado general del edificio.

Todos los materiales y acabados de obra están descritos en las correspondientes partidas de mediciones. Los productos de construcción (productos, equipos y materiales) que se incorporen con carácter permanente a los edificios e instalaciones, en función del uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106 / CEE de productos de construcción, transpuesta por el RD 1630/1992, de diciembre, modificado por el RD 1329/1995. En este sentido, las reglamentaciones

recientes, como es el caso del CTE, hacen referencia a normas UNE-EN, CEI, CEN, que en muchos casos establecen requisitos concretos que se deben cumplimentar en el proyecto.

INTERIOR DEL EDIFICIO

La actividad que se realiza en el edificio es una actividad de tipo puntual, no hay ocupación permanente de personas, por lo que se puede clasificar como actividad de mantenimiento. El objeto de la intervención es asegurar la estanqueidad en las ventanas y la realización de trabajos de saneado en general (pintado, sustitución de falso techo, reposición de piezas de pavimento rotas...).

La planta primera del edificio es una planta vacía, sin uso. En este caso, el objeto de la intervención es asegurar la estanqueidad a través de las ventanas y retirar todos aquellos elementos obsoletos (sanitarios, muebles de cocina...).

CUBIERTA

Se aprovechará la intervención para acceder a la zona bajo cubierta e inspeccionar el estado general de la estructura de madera y se realizará un tratamiento curativo y preventivo de los diversos elementos que la conforman.

En cuanto a la cubierta, se procederá a reponer y recolocar las tejas para asegurar la estanqueidad del edificio.

FACHADAS

Únicamente se contemplan trabajos de limpieza y pintado de las partes opacas del cerramiento. Se modificará la carpintería para dar estanqueidad al edificio. Los trabajos de pintura se realizarán con 2 manos de pintura plástica, una vez realizada la limpieza. Los trabajos se realizarán desde andamio o plataforma de trabajo.

Por lo que se ha podido comprobar, en general, el estado actual de las fachadas es bastante correcto y, por lo tanto, no se prevé ninguna intervención en la composición de la envolvente.

MD 2.3 Zona del edificio en el que se realiza la actuación

La superficie afectada por las obras es la totalidad del edificio.

CUADRO DE SUPERFICIES	Superficie [m²]	TOTAL [m²]
SUPERFICIE ÚTIL		237,49
PLANTA BAJA		128,78
Sala de emisión	61,60	
Office	11,38	
Baño	5,68	
Despacho	7,65	
Pasillo	2,43	
Taller	17,00	
Estación transformadora	23,04	
PLANTA PRIMERA		108,71
Sala 1	14,20	
Sala 2	11,44	
Sala 3	9,50	
Sala 4	11,60	
Sala 5	4,22	
Sala 6	14,00	
Sala 7	14,80	
Distribuidor	2,88	
Vestíbulo	6,30	

Pasillo	5,75	
Cocina	7,55	
Baño	6,47	
SUPERFICIE CONSTRUIDA		285,07
PLANTA BAJA	152,62	
PLANTA PRIMERA	132,45	

Ver planos en los que se identifican las dependencias y su superficie.

El proyecto no plantea aumento de superficies ni volumen del edificio existente.

MN NORMATIVA APLICABLE

NOC NORMATIVA TÉCNICA GENERAL DE LA EDIFICACIÓN

Aspectos generales

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificación: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada por los Presupuestos generales del estado para el año 2003. arte. 105 y la Ley 8/2013 (BOE 06/27/2013)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de marzo de 2006 (BOE 28/03/2006), modificado por RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) y por RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), y sus correcciones de errores (BOE 20/12/2007 y 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), y su corrección de errores (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, en materia de accesibilidad y no discriminación a personas con discapacidad (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 06/27/2013)

Orden FOM / 1635/2013, de actualización del DB HE (BOE 12.09.2013) con corrección de errores (BOE 08/11/2013)

Orden FOM / 588/2017, por la que se modifica el DB HE y el DB HS (BOE 06/23/2017)

RD 732/2019, de 20 de diciembre de 2019, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación (BOE 12/27/2019).

Desarrollo de la Directiva 89/106 / CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificado por el RD 1328/1995. (Marcado CE de los productos, equipos y sistemas)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 03/24/71) modificado por el RD 129/85 (BOE: 02/07/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 06.09.1971 (BOE: 06/17/71) corrección de errores (BOE: 06/07/71) modificada por la O. 06/14/71 (BOE: 07/24/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 03/24/71)

REQUISITOS BÁSICOS DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN

Uso del edificio

vivienda

Ley de la vivienda

Ley 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) y corrección errores (DOGC 7/2/2008)

Condiciones mínimas de habitabilidad de las viviendas y la cédula de habitabilidad

D 141/2012 (DOGC 02/11/2012). Incorpora condiciones de accesibilidad para los edificios de vivienda, tanto elementos comunes como en el interior de la vivienda.

Acreditación de determinados requisitos previamente al inicio de la construcción de las viviendas

D 282/91 (DOGC: 01/15/92) Requisitos documentales para iniciar las obras.

Empleos

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los Lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 de abril (BOE: 04/24/97). Modifica y deroga algunos capítulos de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo". (O. 03/09/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los Riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 07/29/2016)

otros usos

Según reglamentaciones específicas

Accesibilidad

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los Espacios Públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 del 11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

CTE Parte I Exigencias básicas de seguridad de utilización y accesibilidad, SUA

CTE DB Documento Básico SUA Seguridad de utilización y accesibilidad

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Ley de accesibilidad

[Ley 13/2014 \(DOGC 04/11/2014\)](#)

Código de accesibilidad de Cataluña, de desarrollo de la Ley 20/91

[D 135/95 \(DOGC 24/3/95\)](#)

Seguridad estructural

CTE Parte I Exigencias básicas de Seguridad Estructural, SE

CTE DB SE Documento Básico Seguridad Estructural, Bases de cálculo

CTE DB SE AE Documento Básico Acciones en la edificación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Seguridad en caso de incendio

CTE Parte I Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio, SI

CTE DB SI Documento Básico Seguridad en caso de Incendio

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Prevención y seguridad en materia de incendios en establecimientos, actividades, infraestructuras y edificios.

Ley 3/2010 del 18 de febrero (DOGC: 10:03:10)

Instrucciones técnicas complementarias, SPS (DOGC 26/10/2012)

[Ordenanza Municipal de protección en caso de incendio de Barcelona, OMCP1 2008](#)(Sólo para proyectos en Barcelona)

Seguridad de utilización y accesibilidad

CTE Parte I Exigencias básicas de seguridad de utilización y accesibilidad, SUA

CTE DB SUA Documento Básico Seguridad de Utilización y Accesibilidad

SUA-1 Seguridad frente al riesgo de caídas

SUA-2 Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento

SUA-3 Seguridad frente al riesgo "de aprisionamiento"

SUA-5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación

SUA-6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento

SUA-7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento

SUA-8 Seguridad frente al riesgo causado por el rayo

SUA-9 Accesibilidad

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Salubridad

CTE Parte I Exigencias básicas de Habitabilidad Salubridad, HS

CTE DB HS Documento Básico Salubridad

HS 1 Protección frente a la humedad

HS 2 Recogida y evacuación de residuos

HS 3 Calidad del aire interior

HS 4 Suministro de agua

HS 5 Evacuación de aguas

HS 6 Protección contra la exposición al radón

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) ID 111/2009 (DOGC: 16/7/2009)

Protección frente al ruido

CTE Parte I Exigencias básicas de Habitabilidad Protección frente al ruido, HR

CTE DB HR Documento Básico Protección frente al ruido

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, Objetivos de calidad y Emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Ley de protección contra la contaminación acústica

Ley 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

Reglamento de la Ley 16/2002 de protección contra la contaminación acústica

Decreto 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) y D 111/2009 (DOGC: 16/7/2009)

ordenanzas municipales

Ahorro de energía

CTE Parte I Exigencias básicas de ahorro de energía, HE

CTE DB HE Documento Básico Ahorro de Energía

HE-0 Limitación del consumo energético

HE-1 Condiciones para el control de la demanda energética

HE-2 Condiciones de las instalaciones térmicas

HE-3 Condiciones de las instalaciones de iluminación

HE-4 Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de ACS

HE-5 Generación mínima de energía eléctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) y D 111/2009 (DOGC: 16/7/2009)

NORMATIVA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DEL EDIFICIO

sistemas estructurales

CTE DB SE Documento Básico Seguridad Estructural, Bases de cálculo

CTE DB SE AE Documento Básico Acciones en la edificación

CTE DB SE C Documento Básico Fundamentos

CTE DB SE A Documento Básico Acero

CTE DB SE M Documento Básico Madera

CTE DB SE F Documento Básico Fábrica

CTE DB SI 6 Resistencia al fuego de la estructura y Anexos C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

NCSE-02 Norma de Construcción sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de septiembre (BOE: 11/10/02)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008, de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Instrucción de Acero Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 06/23/2011)

El RD especifica que su ámbito de aplicación es para todas las estructuras y elementos de acero estructural, tanto de edificación como de ingeniería civil y que en obras de edificación se puede usar indistintamente esta Instrucción y el DB SE -A Acero del Código Técnico de la Edificación.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentaria de edificación sobre acciones en la edificación en las obras de rehabilitación estructural de los techos de edificios de viviendas

O 01/18/94 (DOGC: 01/28/94)

Sistemas constructivos

CTE DB HS 1 Protección frente a la humedad

CTE DB HS 6 Protección contra la exposición al radón

CTE DB HR Protección frente al ruido

CTE DB HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética

CTE DB SE AE Acciones en la edificación

CTE DB SE F Fábrica y otros

CTE DB SI Seguridad en caso de Incendio, SI 1 y SI 2, Anexo F

CTE DB SUA Seguridad de Utilización y Accesibilidad, SUA 1 y SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Código de accesibilidad de Cataluña, de desarrollo de la Ley 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) y D 111/2009 (DOGC: 16/7/2009)

Sistema de condicionamientos, instalaciones y servicios

Instalaciones de ascensores

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 05/25/2016)

Reglamento de aparatos elevadores

O 06/30/66 (BOE: 07/26/66) corrección de errores (BOE: 09/20/66) modificaciones (BOE: 11/28/73; 11/12/75; 08/10/76; 03/13/81; 04/21/81; 11/25/81)

Reglamento de aparatos de elevación y super manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulación de la aplicación (DOGC: 01/19/87) modificaciones (DOGC: 02/07/90). Derogado por el RD 1314/1997, excepto los artículos 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 y 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y Manutención,

RD 88/2013 (BOE 02/22/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas en la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 04/27/92 (BOE: 05/15/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y Normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 03/31/81 (BOE: 04/20/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 03/04/97 (BOE: 04/23/97) corrección de errores (BOE: 05/23/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 09/10/98 (BOE: 09/25/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 02/04/2005)

Normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas

RD 1644/08 de 10 de octubre (BOE 11/10/08)

Aplicación por entidades de inspección y control de condiciones técnicas de seguridad e inspección periódica

Resolución 06/22/87 (DOGC 07/20/87)

Plataformas elevadoras verticales para uso de personas con movilidad reducida.

instrucción 6/2006

Aplicación en Cataluña del Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por el RD 2291/1985, de 8 de noviembre

Orden EMO / 254/2013 (DOGC 10/23/2013)

Instalaciones de recogida y evacuación de residuos

CTE DB HS 2 Recogida y evacuación de residuos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

[ordenanzas municipales](#)

Instalaciones de agua

CTE DB HS 4 Suministro de agua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

CTE DB HE 4 Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) y RD 314/2016 (BOE 07/30/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) Y D111 / 2009 (DOGC: 16/7/2009)

Condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y el control de la legionelosis

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Medidas de fomento para el ahorro de agua en determinados edificios y viviendas (de aplicación obligatoria en los edificios destinados a servicios públicos de la Generalidad de Cataluña, así como en las viviendas financiados con ayudas otorgadas o gestionados por la Generalidad de Cataluña)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

ordenanzas municipales

Instalaciones de evacuación

CTE DB HS 5 Evacuación de aguas

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) Y D111 / 2009 (DOGC16 / 7/2009)

ordenanzas municipales

Instalaciones de protección contra el radón

CTE DB HS 6 Protección contra la exposición al radón

RD 732/2019, de 20 de diciembre de 2019, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación (BOE 12/27/2019).

Instalaciones térmicas

CTE DB HE 2 Condiciones de las instalaciones térmicas (remite al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 08/29/2007) y sus posteriores correcciones de errores y modificaciones

Requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y el control de la legionelosis

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instalaciones de ventilación

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 08/29/2007) y sus correcciones de errores (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instalaciones de combustibles**Gas natural y GLP****Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.**

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 04/09/2006)

Reglamento general del Servicio Público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 11/21/73) modificación (BOE: 05/21/75; 02/20/84), derogado en lo que contradigan o se opongan a lo dispuesto en el "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprobado por el RD 919/2006

Reglamento de redes y Acometidas de combustibles gaseosos y más indicaciones

O 11/18/74 (BOE: 06/12/74) modificación (BOE: 08/11/83; 07/23/84), derogado en lo que contradigan o se opongan a lo dispuesto en el "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprobado por el RD 919/2006

Gasoil**Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"**

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instalaciones de electricidad**REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias**

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican Otras más indicaciones técnicas complementarias del Mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

CTE DB HE-5 Generación mínima de energía eléctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministros y Procedimientos de Autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligación de centro de transformación, distancias líneas eléctricas

Reglamento de condiciones técnicas y Garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 03/19/2008).

Reglamento sobre condiciones técnicas y Garantías de seguridad en centrales eléctricas y Centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 06/09/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos Centros de transformación

Resolución 06/19/1984 (BOE: 06/26/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 08/12/2011)

Procedimiento administrativo aplicable a las instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica

D 352/2001, de 18 de septiembre (DOGC 02/01/02)

Normas Técnicas particulares de FECSA-ENDESA relativas a las instalaciones de red ya las instalaciones de enlace

Resolución ECF / 4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procedimiento a seguir en las inspecciones a realizar por los organismos de control que afectan a las instalaciones en uso no inscritas en el Registro de instalaciones técnicas de seguridad industrial de Cataluña (RITSIC)

Instrucción 1/2015, de 12 de marzo de la Dirección General de Energía y Minas

Certificado sobre cumplimiento de las distancias reglamentarias de obras y construcciones en líneas eléctricas

Resolución 04/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condiciones y procedimiento a seguir para hacer modificaciones en instalaciones de enlace eléctricas de baja tensión

Instrucción 3/2014, de 20 de marzo, de la Dirección General de Energía y Minas

Instalaciones de iluminación

CTE DB HE-3 Condiciones de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

CTE DB SUA-4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

REBT ITC-28 Instalaciones en locales de pública concurrencia

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Ley de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno

Ley 6/2001 (DOGC 06/12/2001) y sus modificación

Instalaciones de telecomunicaciones

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 02/28/98); modificación Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificación Ley 38/99 (BOE 06/11/99).

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE / 1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobada por el RD 346/2011

ITC / 1644/2011, de 10 de junio. (BOE 06/16/2011)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el Proceso de super adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Orden ITC / 1077/2006 (BOE: 13/04/2006)

Instalaciones de protección contra incendios

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 06/12/2017)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y se revisa el Anejo y sus apéndices

O 04/16/98 (BOE: 04/20/98)

CTE DB SI 4 Instalaciones de protección en caso de incendio

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instalaciones de protección frente al rayo

CTE DB SUA-8 y Anexo B Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

Certificación energética de los edificios

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (BOE 04/13/2013)

Control de calidad

Marco general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones.

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008, de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de calidad en la edificación de viviendas

D 375/1988 (DOGC: 12/28/88) corrección de errores (DOGC: 02/24/89) desarrollo (DOGC: 02/24/89, 10/11/89, 06/22/92 y 12 / 9/94)

Normativas de productos, equipos y sistemas (no exhaustivo)**Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción**

RD 1630/1992, de 29 de diciembre, de transposición de la Directiva 89/106 / CEE, modificado por el RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los Elementos Constructivos en funciones sobre propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 11/23/2013)

Actualización de las fichas de Autorización de uso de sistemas de forjados

R 30.01.1997 (BOE: 03/06/97). Siempre que no tengan que disponer de marcado CE, según establece la EHE-08.

UC-85 recomendaciones sobre el uso de cenizas volantes en el hormigón

O 04/12/1985 (DOGC: 03/05/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de Cementos

RD 256/2016 (BOE: 06/25/2016)

Criterios de utilización en la obra pública de determinados productos utilizados en la edificación

R 06/22/1998 (DOGC 03/08/98)

Gestión de residuos de construcción y escombros**Texto refundido de la Ley reguladora de los residuos**

Decreto Legislativo 1/2009, de 21 de julio (DOGC 07/28/2009)

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y Demolición

RD 105/2008, de 1 de febrero (BOE 13/02/2008)

Programa de gestión de residuos de la construcción de Cataluña (PROGROC), se regula la producción y gestión de residuos de la construcción y demolición, y el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción.

D 89/2010, 26 de julio, (DOGC 6/07/2010)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PREC 20)

RD 2010/2018, del 6 de abril (BOE 04/16/2018)

Operaciones de valorización y eliminaciones de residuos y la lista europea de residuos

O MAM / 304/2002, de 08 de febrero (BOE 03/16/2002)

Residuos y suelos contaminados

Ley 22/2011, de 28 de julio (BOE 29/7/2011)

Libro del edificio**Ley de Ordenación de la Edificación, LOE**

Ley 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificación: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02); Modificación por los Presupuestos generales del estado para el año 2003. arte. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) y sus modificaciones

Libro del edificio para edificios de vivienda

D 67/2015 (DOGC 07/08/2015)

PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material de las obras, según los baremos considerados, es de 130.564,41.- €.

	IMPORTE [€]
PEM (Precio de Ejecución Material)	130.564,41
13% Gastos Generales	16.973,37
6% Beneficio Industrial	7.833,86
PEC (Precio de Ejecución de Contrata)-.....	155.371,64

Ver PRESUPUESTO detallado.

Este presupuesto aproximado tiene validez a efectos colegiales. El técnico redactor no se hace responsable de su correspondencia con el precio real de la obra.

Todas las dudas de interpretación que pueda presentar esta memoria, o el conjunto de planos se resolverá previa consulta con la dirección facultativa y con el técnico redactor de este proyecto. ■

Sant Just Desvern, abril de 2023

ANNA FUMADÓ ABAD, arquitecta.

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P1R2-6RJ7	m2	Desbroce de plantas y hierbas en interiores/exteriores, con medios manuales, para una altura de basura <= 150 cm y carga sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada G - H		1,000	14,000	3,000		42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							42,000	

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	P21R0-92HT	u	Tala controlada mediante directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, dejando el tocón al descubierto, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km). La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fahcada G - H		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	P21R0-92HR	u	Tala controlada mediante directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, dejando el tocón al descubierto, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km). La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fahcada G - H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	P21Q1-HBND	m3	Desmontaje, retirada y limpieza de material acopiado con medios manuales, recogida y clasificación de materiales para su gestión, incluidos embalajes o carga sobre camión o contenedor. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(*PRV)							
2	Planta baja							C#*D#*E#*F#
3	Despacho		1,000	1,000	7,650	2,760	21,114	C#*D#*E#*F#
4	Taller		1,000	1,000	17,000	2,700	45,900	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Planta primera							
7	Sala 1		1,000	1,000	14,200	3,100	44,020	C#*D#*E#*F#
8	Sala 2		1,000	1,000	11,440	3,100	35,464	C#*D#*E#*F#
9	Sala 3		1,000	1,000	9,500	3,100	29,450	C#*D#*E#*F#
10	Sala 4		1,000	1,000	11,600	3,100	35,960	C#*D#*E#*F#
11	Sala 5		1,000	1,000	4,220	3,100	13,082	C#*D#*E#*F#
12	Sala 6		1,000	1,000	14,000	3,100	43,400	C#*D#*E#*F#
13	Cocina		1,000	1,000	7,550	2,550	19,253	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							287,643	

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	P1R0-H9AV	m2	Aplicación de tratamiento insecticida en el interior de edificios. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV)

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(*PRV)							
2	Planta baja							C#*D##*E##*F#
3	Volumen anexo		1,000	3,600	3,350		12,060	C#*D##*E##*F#
4	ET		1,000	1,000	23,040		23,040	C#*D##*E##*F#
5	Cocina		1,000	1,000	11,380		11,380	C#*D##*E##*F#
6	Baño		1,000	1,000	5,680		5,680	C#*D##*E##*F#
7	Despacho		1,000	1,000	7,650		7,650	C#*D##*E##*F#
8	Pasillo		1,000	1,000	2,430		2,430	C#*D##*E##*F#
9	Taller		1,000	1,000	17,000		17,000	C#*D##*E##*F#
10	Sala de emisión		1,000	1,000	61,600		61,600	C#*D##*E##*F#
12	Planta primera							
13	Sala 1		1,000	1,000	14,200		14,200	C#*D##*E##*F#
14	Sala 2		1,000	1,000	11,440		11,440	C#*D##*E##*F#
15	Sala 3		1,000	1,000	9,500		9,500	C#*D##*E##*F#
16	Sala 4		1,000	1,000	11,600		11,600	C#*D##*E##*F#
17	Sala 5		1,000	1,000	4,220		4,220	C#*D##*E##*F#
18	Distribuidor		1,000	1,000	2,880		2,880	C#*D##*E##*F#
19	Pasillo		1,000	1,000	5,750		5,750	C#*D##*E##*F#
20	Sala 6		1,000	1,000	14,000		14,000	C#*D##*E##*F#
21	Vestíbulo		1,000	1,000	6,300		6,300	C#*D##*E##*F#
22	Cocina		1,000	1,000	7,550		7,550	C#*D##*E##*F#
23	Baño		1,000	1,000	6,470		6,470	C#*D##*E##*F#
24	Sala 7		1,000	1,000	14,800		14,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN

249,550

6 P1R1-H8XI m2

Aplicación de raticida en el interior de edificios. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(*PRV)							
2	Planta baja							C#*D##*E##*F#
3	Volumen anexo		1,000	3,600	3,350		12,060	C#*D##*E##*F#
4	ET		1,000	1,000	23,040		23,040	C#*D##*E##*F#
5	Cocina		1,000	1,000	11,380		11,380	C#*D##*E##*F#
6	Baño		1,000	1,000	5,680		5,680	C#*D##*E##*F#
7	Despacho		1,000	1,000	7,650		7,650	C#*D##*E##*F#
8	Pasillo		1,000	1,000	2,430		2,430	C#*D##*E##*F#
9	Taller		1,000	1,000	17,000		17,000	C#*D##*E##*F#
10	Sala de emisión		1,000	1,000	61,600		61,600	C#*D##*E##*F#
12	Planta primera							
13	Sala 1		1,000	1,000	14,200		14,200	C#*D##*E##*F#
14	Sala 2		1,000	1,000	11,440		11,440	C#*D##*E##*F#
15	Sala 3		1,000	1,000	9,500		9,500	C#*D##*E##*F#
16	Sala 4		1,000	1,000	11,600		11,600	C#*D##*E##*F#
17	Sala 5		1,000	1,000	4,220		4,220	C#*D##*E##*F#
18	Distribuidor		1,000	1,000	2,880		2,880	C#*D##*E##*F#
19	Pasillo		1,000	1,000	5,750		5,750	C#*D##*E##*F#
20	Sala 6		1,000	1,000	14,000		14,000	C#*D##*E##*F#
21	Vestibulo		1,000	1,000	6,300		6,300	C#*D##*E##*F#
22	Cocina		1,000	1,000	7,550		7,550	C#*D##*E##*F#
23	Baño		1,000	1,000	6,470		6,470	C#*D##*E##*F#
24	Sala 7		1,000	1,000	14,800		14,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN

249,550

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 3

7 P43M-I4JX m Tratamiento preventivo para jácenas de madera de 20 a 30 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección en extremos y pulverización en toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	(*PRV)							
2	Cerchas de madera existentes		17,000	8,900			151,300	C#*D##*E##*F#
3			17,000	4,900	1,300	2,000	216,580	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 367,880

8 P43M-I4JY m Tratamiento curativo para jácenas de madera de 20 a 30 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección y pulverización en extremos y toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	(*PRV)							
2	Cerchas de madera existentes		17,000	8,900			151,300	C#*D##*E##*F#
3			17,000	4,900	1,300	2,000	216,580	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 367,880

9 P43M-CW55 m Tratamiento preventivo para vigas de madera de 10 a 20 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección en cabezas y pulverización en toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	(*PRV)							
2	Vigas de madera existentes		11,000	15,600			171,600	C#*D##*E##*F#
3			4,000	2,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 179,600

10 P43M-CW56 m Tratamiento curativo para vigas de madera de 10 a 20 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección y pulverización en cabezas y toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	(*PRV)							
2	Vigas de madera existentes		11,000	15,600			171,600	C#*D##*E##*F#
3			4,000	2,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 179,600

11 P15A7-EQFI m2 Lonas, láminas y plásticos de protección de trabajos en cubierta, y material necesario para proteger la superficie de cubierta de las inclemencias del tiempo durante la ejecución de los trabajos de impermeabilización, con suficiente estabilidad, garantizando la protección necesaria para proseguir con los trabajos sin daños por humedades. Medida la superficie realmente protegida. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	(*PRV)							
2	Edículo planta baja		1,000	3,900	3,900		15,210	C#*D##*E##*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 4

3	Terraza planta primera	1,000	2,200	8,700	19,140	C#*D##*E##*F#
4	Cubierta a dos aguas	2,000	5,200	15,600	162,240	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 196,590

12 PQUH-65LZ h Limpieza general de la obra. Mano de obra para limpieza y conservación de las instalaciones. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limpieza general de la obra							
2	Una pareja 2 jornadas laborales		2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 02 DERRIBOS Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2110-AKWR	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras (se trata de una edificación aislada), sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Derribo de edificación aislada de manera que no quede nada que pueda generar riesgo de caídas o tropiezos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Búnker		1,000	3,000	7,000	4,500	94,500	C#*D##*E##*F#
2	Anexo búnker		1,000	4,000	2,000	0,900	7,200	C#*D##*E##*F#
4	*PRV		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 111,700

2 P2145-4RS1 m Arranque de albardilla con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		2,000	3,900			7,800	C#*D##*E##*F#
2			1,000	3,900			3,900	C#*D##*E##*F#
4	Terraza planta primera		2,000	2,200			4,400	C#*D##*E##*F#
5			1,000	8,700			8,700	C#*D##*E##*F#
7	Escalera exterior							
8	Paso planta primera		1,000	7,800			7,800	C#*D##*E##*F#
10			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
12	Caja		1,000	1,050			1,050	C#*D##*E##*F#
13			1,300	3,200			4,160	C#*D##*E##*F#
15			1,000	2,300			2,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 41,110

3 P214Q-4RQ1 m Arranque de canalón de recogida de aguas con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye arranque de p.p. de elementos auxiliares medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 5

2	Fachada G - H	1,000	6,800	6,800	C#*D#*E#*F#
---	---------------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 6,800

4 P21G1-I6UU m Arranque de bajante y conexiones a los desagües con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye arranque de p.p. de elementos auxiliares medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada D- E - F		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
4	Fachada G-H		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 12,800

5 P214Q-4RPX u Arranque de sumidero repicado y saneado del pavimento de los bordes, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Terraza planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6 P214I-AKZL m2 Derribo de falso techo y ordenación de instalaciones existentes en el interior, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye desmontaje de instalaciones, cableado y cualquier otro elemento que pase por la superficie del paramento, limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Cocina		1,000	1,000	11,380		11,380	C#*D#*E#*F#
3	Baño		1,000	1,000	5,680		5,680	C#*D#*E#*F#
4	Despacho		1,000	1,000	7,650		7,650	C#*D#*E#*F#
5	Pasillo		1,000	1,000	2,430		2,430	C#*D#*E#*F#
6	Taller		1,000	1,000	17,000		17,000	C#*D#*E#*F#
7	Sala de emisión		1,000	1,000	61,600		61,600	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera							
10	Cocina		1,000	1,000	7,550		7,550	C#*D#*E#*F#
11	Baño		1,000	1,000	6,470		6,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 119,760

7 P2140-4RRM u Arranque de hoja, marco y premarco puerta peatonal existente con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							
3	Planta baja		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Fachada D- E - F							
6	Planta primera		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	Fachada G - H							

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 6

9	Planta baja	1,000					1,000	C#*D##*E##*F#
10	Planta primera (*PRV)	1,000					1,000	C#*D##*E##*F#
12	Facility services							
13	Trabajos complementarios	1,000					1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,000

8 P2140-4RRL u Arranque de hoja, marco y premarco de ventana con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							
3	Planta primera		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Fachada B - C							
6	Planta baja		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta primera		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
9	Fachada D- E - F							
10	Planta primera		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
12	Fachada G - H							
13	Planta baja							
14	Abatibles		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
15	Graven		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
17	Planta primera							
18	Abatibles		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
19	Graven		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 17,000

9 P2145-4RS0 m2 Arranque de reja o celosía de madera, marco y premarco, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada B - C							
3	Planta baja		2,000	0,500	0,500		0,500	C#*D##*E##*F#
4			2,000	0,300	0,300		0,180	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
6	Fachada D- E - F							
7	Planta baja		1,000	0,750	0,750		0,563	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,243

10 P124-H9AE u Anulación de instalación interior de fontanería, a la salida del contador o de la acometida, para suministro de D inferior a 2"

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cocina							
2	Planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Baño							
5	Planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

11 P21D0-HBKG u Desmontaje de inodoro, vertedero o bidet, grifos, mecanismos, desagües y desconexión de las redes de agua y de evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 7

totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baño							
2	Planta primera							
3	Inodoro		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Bidet		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 12 P21D0-HBKH u Desmontaje de lavabo o urinario, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de agua y de evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baño							
2	Planta primera							
3	Lavabo		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 13 P21D0-HBKR u Desmontaje para sustitución de grifo o fluxor montado superficialmente o sobre aparato sanitario, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cocina							
2	Fregadero							
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Baño							
6	Bañera							
7	Planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 14 P21D0-HBKU u Desmontaje para sustitución de desagüe o sifón montado sobre aparato sanitario, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cocina							
2	Fregadero							
3	Planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 15 P21Q0-H8EN m3 Desmontaje de mobiliario con medios manuales, acopio de materiales para su retirada, sin incluir embalajes o sobre camión o contenedor. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Cocina		1,000	3,000	0,600	2,600	4,680	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,680

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 8

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol 03 CUBIERTA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P52D-H8GP	m2	Aporte de teja para tejado de teja árabe procedente de recuperación, de 30 piezas m2, como máximo, colocado con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Alcance: Cubierta teja - Se estima el 15% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta 15%		2,000	5,200	15,600	0,150	24,336	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,336	

2	P528-H8F1	m2	Recolocación de tejas movidas 1u/m2, con mortero, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta		2,000	5,200	15,600		162,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							162,240	

3	P5ZZ9-6116	m2	Reparación de enlatado de tejado hasta un máximo del 25%, con latas de madera de pino de 40x40 mm de sección, colocadas cada 30 cm, sobre solera de hormigón y fijadas con mortero mixto 1:2:10, carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) Alcance: Cubierta - Se estima el 25% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta 25%		2,000	5,200	15,600	0,250	40,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							40,560	

4	P5ZE0-6P2D	m	Reparación de alero, de vuelo >= 30 cm como mínimo, con 3 capas de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x40 mm, decalados 10 cm, colocado con mortero mixto 1:2:10. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV)					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(*PRV)							
2	Cubierta		2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	15,600			31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							41,600	

5	P786-H3OK	m2	Impermeabilización de cubiertas, sobre baldosa existente, realizada mediante el sistema Poliurea DANOCOAT. Procedimiento: 1. Imprimación DANOPRIMER PU2K, dotación 250 g/m2 2. Membrana impermeabilizante DANOCOAT 250, dotación 2 Kg/m2 3. Danocoat paso 700, dotación 250 g/m2 El soporte, juntas entre paneles y paramentos verticales se tratarán con BANDA DANOBAND BUTYL. La aplicación se realizará mediante empresa instaladora y se aportará certificado de garantía mínimo de 10 años. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. La partida incluye bandas de impermeabilización perimetrales, perifería, EUR					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 9

encuentros con carpinterías, petos y alcantarillas, medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos para su correcta ejecución. (PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		1,000	3,900	3,900		15,210	C#*D##*E##*F#
2	Terraza planta primera		1,000	2,200	8,700		19,140	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							34,350	

6 P5ZH0-52GZ u Sumidero sífónico de etileno propileno dieno (EPDM) de diámetro 110 mm con tapa antigraiva metálica, adherido sobre lámina bituminosa en caliente. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Terraza planta primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

7 P5ZJ1-52DP m Canal exterior de sección rectangular ciega con tapa registrable en cada boquilla, de plancha de acero inoxidable AISI 316 pintada de color blanco, de 0,82 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, colocada con piezas especiales, juntas de dilatación, etc. y conectada al bajante y/o sistema existente de evacuación. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada B - C		1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
4	Fachada G - H		1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							31,000	

8 PD13-HAWO m Bajante de tubo de acero inoxidable AISI 316 pintado de color blanco con unión longitudinal electrosoldada, de diámetro nominal 100 mm y de 0,6 mm de espesor, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, y conexión a red de saneamiento actual. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada D- E - F		1,000	4,300			4,300	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,300	

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 04 ALBAÑILERÍA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4F9-AJRD	u	Cosido estático en elemento de obra de fábrica de pared de obra cerámica con grapa de armadura de acero inoxidable austenítico en barras, colocada en el orificio realizado en la obra y relleno con inyección de mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Alcance: Paramentos cara exterior/ interior - Se estima el 15% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 10

1	Fachadas							
2	(Cara exterior/ interior 15%)							
3	Fachada A	1,000	11,000			11,000		C##D##E##F#
5	Caja escalera	1,000	3,000			3,000		C##D##E##F#
7	Fachada B - C	1,000	22,000			22,000		C##D##E##F#
9	Fachada D- E - F	1,000	13,000			13,000		C##D##E##F#
11	Caja escalera	1,000	3,000			3,000		C##D##E##F#
13	Fachada G - H	1,000	21,000			21,000		C##D##E##F#
15	Caja escalera antepechos	1,000	4,000			4,000		C##D##E##F#
17	(*PRV 15% Cara exterior/ interior)							
18	Fachada A	1,000	11,000			11,000		C##D##E##F#
20	Caja escalera	1,000	3,000			3,000		C##D##E##F#
22	Fachada B - C	1,000	22,000			22,000		C##D##E##F#
24	Fachada D- E - F	1,000	13,000			13,000		C##D##E##F#
26	Caja escalera	1,000	3,000			3,000		C##D##E##F#
28	Fachada G - H	1,000	21,000			21,000		C##D##E##F#
30	Caja escalera antepechos	1,000	4,000			4,000		C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 154,000

- 2 PY08-HBSY u Tapar hueco de hasta 0,125 m2 en techo plano de viguetas o curva de mortero de cemento o de cerámica y enyesado. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baño							
2	Inodoro							
3	Planta primera		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 3 P8J6-46ZF m Albardilla de paredes de 13 a 17.5 cm de espesor, con pieza especial de cerámica con dos cantos en escuadra vidriada, con goterón en ambos cantos, colocada con mortero mixto 1:2:10 y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888). La partida incluye cortes, rejuntado, eliminación de restos y limpieza, materiales, mano de obra, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		2,000	3,900			7,800	C##D##E##F#
2			1,000	3,900			3,900	C##D##E##F#
4	Terraza planta primera		2,000	2,200			4,400	C##D##E##F#
5			1,000	8,700			8,700	C##D##E##F#
7	Escalera exterior							
8	Paso planta primera		1,000	7,800			7,800	C##D##E##F#
10			1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#
12	Caja		1,000	1,050			1,050	C##D##E##F#
13			1,300	3,200			4,160	C##D##E##F#
15			1,000	2,300			2,300	C##D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN 41,110

- 4 PAB1-61RE u Trabajos complementarios a la reparación del paño de Puerta metálica: Retacado, ataconado y reposición de enfoscado de paramento vertical y pintado de la puerta con 1 capa de imprimación fosfatante y 2 de acabado con esmalte sintético. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Facility services							

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 11

2 Trabajos complementarios 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

5 PDK1-DXAU u Trabajos complementarios en arqueta: Arrancado de marco existente, colocación de Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Facility services							
2	Trabajos complementarios		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

6 P43E-4SSL m Trabajos complementarios en asentamiento de pequeña edificación: Refuerzo de unión entre paramentos con perfiles metálicos laminados en caliente de acero S275JR, placa de acero de anclaje soldada en un extremo con 4 agujeros, fijado al soporte con taco químico de acero y relleno y retacado del perfil con la pared con mortero polimérico de reparación fluido y de retracción controlada. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Facility services							
2	Trabajos complementarios		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,400**

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítulo 05 REVOCOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P81F-CWFZ	m2	Reparación superficial de paramento revocado vertical exterior, con arranque y repicado de revestimientos rebozado existente, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor, enfoscado a buena vista con mortero sin aditivos, mixto 1:2:10 elaborado en obra, con acabado fratasado y pintado a la cal, con 2 capas. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: Extrados - Se estima el 30% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A		0,500	8,900	1,600	0,300	2,136	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,900	7,700	0,300	20,559	C#*D#*E#*F#
5	Caja escalera		1,000	1,000	1,100	0,300	0,330	C#*D#*E#*F#
6			1,300	1,000	2,600	0,300	1,014	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,000	0,900	0,300	0,270	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,300	1,150	0,300	0,207	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,300	1,700	0,300	1,173	C#*D#*E#*F#
11	Fachada B - C		1,000	14,750	7,700	0,300	34,073	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,400	4,800	0,300	3,456	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,900	4,200	0,300	4,914	C#*D#*E#*F#
15	Fachada D- E - F		0,500	8,900	1,600	0,300	2,136	C#*D#*E#*F#
16			1,000	8,900	4,150	0,300	11,081	C#*D#*E#*F#
17			1,000	8,900	3,600	0,300	9,612	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,950	0,700	0,300	0,830	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 12

20	Caja escalera	1,000	0,900	1,150	0,300	0,311	C#*D#*E#*F#
21		1,000	0,300	0,450	0,300	0,041	C#*D#*E#*F#
22		1,000	2,300	2,100	0,300	1,449	C#*D#*E#*F#
24	Fachada G - H	1,000	14,800	7,600	0,300	33,744	C#*D#*E#*F#
25		1,000	1,000	0,650	0,300	0,195	C#*D#*E#*F#
26		1,000	2,300	4,700	0,300	3,243	C#*D#*E#*F#
27		1,000	3,900	4,100	0,300	4,797	C#*D#*E#*F#
29	Caja escalera antepechos	2,000	5,000	1,100	0,300	3,300	C#*D#*E#*F#
30		2,000	3,700	1,100	0,300	2,442	C#*D#*E#*F#
31		2,000	0,900	1,100	0,300	0,594	C#*D#*E#*F#
32		2,000	2,700	1,100	0,300	1,782	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 143,689

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 06 ALICATADOS Y SOLADOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P828-HBO8	m2	Reposición de alicatado vertical interior de més de 1 m2 y hasta 4 m2 con azulejos,colocados con mortero adhesivo C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888). La partida incluye limpieza de los paños de las paredes, medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Nota: La medición no descuenta huecos de menos de 4 m2.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta primera							
2	Cocina		1,500	1,500			2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,250

2	P828-HBO1	m2	Rejuntado general de alicatado de paramento exterior/interior con baldosa de 26 a 45 pieza/m2, a una altura <= 3 m, limpiando la junta antigua y rejuntado nuevo con lechada CG2 (UNE-EN 13888), y transporte de los escombros finos a camión o contenedor. La partida incluye limpieza de los paños de las paredes, medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Nota: La medición no descuenta huecos de menos de 4 m2. (PRV)
---	-----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paramento exterior							
2	Cubiertas							
3	Edículo planta baja		1,000	3,900	3,900		15,210	C#*D#*E#*F#
4	Terraza planta primera		1,000	2,200	8,700		19,140	C#*D#*E#*F#
6	Remate descansillo escalera		1,000	2,300	0,150		0,345	C#*D#*E#*F#
8	Alfeizar ventanas							
9	Fachadas							
10	Fachada D- E - F							
11	Planta primera		1,000	1,050	0,300		0,315	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,250	0,300		0,375	C#*D#*E#*F#
14	Fachada G - H							
15	Planta baja							
16	Abatibles		2,000	1,200	0,300		0,720	C#*D#*E#*F#
17	Graven		1,000	0,950	0,300		0,285	C#*D#*E#*F#
19	Planta primera							
20	Abatibles		1,000	1,300	0,300		0,390	C#*D#*E#*F#
21	Graven		2,000	0,850	0,300		0,510	C#*D#*E#*F#
23	Ventilaciones							
24	Reja y/o celosia de madera							
25	Fachadas							

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 13

26	Fachada B - C							
27	Planta baja	2,000	0,500	0,300		0,300	C#*D##*E##*F#	
29	Fachada D - E - F							
30	Planta baja	1,000	1,150	0,300		0,345	C#*D##*E##*F#	
32	Escalera							
33	Fachada G - H	23,000	0,900	0,150		3,105	C#*D##*E##*F#	
35	Paramento interior							
36	Alicatados							
37	Planta baja							
38	Cocina	2,000	2,800	2,570		14,392	C#*D##*E##*F#	
39		2,000	5,000	2,570		25,700	C#*D##*E##*F#	
41	Baño	4,000	1,400	2,570		14,392	C#*D##*E##*F#	
42		2,000	4,000	2,570		20,560	C#*D##*E##*F#	
44	Planta primera							
45	Cocina	2,000	2,350	2,550		11,985	C#*D##*E##*F#	
46		2,000	3,150	2,550		16,065	C#*D##*E##*F#	
48	Baño	2,000	2,050	2,550		10,455	C#*D##*E##*F#	
49		2,000	3,150	2,550		16,065	C#*D##*E##*F#	

TOTAL MEDICIÓN

170,654

- 3 P9VI-609D m Reposición de peldaño de piedra artificial. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							
3	Escaleras acceso		1,000	2,750			2,750	C#*D##*E##*F#
4			1,000	3,650			3,650	C#*D##*E##*F#
5			1,000	4,400			4,400	C#*D##*E##*F#
7	Fachada G - H							C#*D##*E##*F#
8	Escalera		23,000	0,900			20,700	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN

31,500

- 4 P9PD-HBOW m2 Reparación puntual (1 a 4 m2) de pavimento de linóleo en loseta, con corte y arranque del pavimento roto, limpieza de la base eliminando restos de adhesivo y colocación de una nueva pieza de pavimento, del mismo grueso y acabado superficial que el existente, con adhesivo acrílico en dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm, y traslado de escombros hasta a camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Sala emisión		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	Taller		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

- 5 P9U9-6Y48 m Suminitro y colocación de zócalo de PVC color blanco, de 60 mm de altura, colocado con adhesivo. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Despacho		2,000	1,900			3,800	C#*D##*E##*F#
3			2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
5	Pasillo		2,000	2,700			5,400	C#*D##*E##*F#
6			2,000	0,850			1,700	C#*D##*E##*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 14

8	Taller	2,000	5,650	11,300	C#*D##*E##*F#
9		2,000	3,000	6,000	C#*D##*E##*F#
11	Sala de emisión	2,000	7,550	15,100	C#*D##*E##*F#
12		2,000	8,100	16,200	C#*D##*E##*F#
14		1,000	4,500	4,500	C#*D##*E##*F#
16	Office	2,000	2,800	5,600	C#*D##*E##*F#
17		2,000	5,000	10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN

87,600

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 07 YESOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P815-3FML	m2	Reparación de paramentos enyesados, con enyesado a buena vista sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada raspado. Criterio de medición: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT. La medición no descuenta huecos de menos de 2m2. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para la su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: Se estima el 30% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Volumen anexo		2,000	3,600	2,700	0,300	5,832	C#*D##*E##*F#
3			2,000	3,350	2,700	0,300	5,427	C#*D##*E##*F#
5	ET		2,000	2,800	2,700	0,300	4,536	C#*D##*E##*F#
6			12,000	1,100	2,500	0,300	9,900	C#*D##*E##*F#
8			2,000	8,100	2,700	0,300	13,122	C#*D##*E##*F#
10	Despacho		2,000	1,900	2,760	0,300	3,146	C#*D##*E##*F#
11			2,000	4,000	2,760	0,300	6,624	C#*D##*E##*F#
13	Pasillo		2,000	2,700	2,760	0,300	4,471	C#*D##*E##*F#
14			2,000	0,850	2,760	0,300	1,408	C#*D##*E##*F#
16	Taller		2,000	5,650	2,700	0,300	9,153	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,000	2,700	0,300	4,860	C#*D##*E##*F#
19	Sala de emisión		2,000	7,550	2,760	0,300	12,503	C#*D##*E##*F#
20			2,000	8,100	2,760	0,300	13,414	C#*D##*E##*F#
22	Planta primera							
23	Sala 1		2,000	4,400	3,100	0,300	8,184	C#*D##*E##*F#
24			2,000	3,200	3,100	0,300	5,952	C#*D##*E##*F#
26	Sala 2		2,000	3,250	3,100	0,300	6,045	C#*D##*E##*F#
27			2,000	3,500	3,100	0,300	6,510	C#*D##*E##*F#
29	Sala 3		2,000	2,700	3,100	0,300	5,022	C#*D##*E##*F#
30			2,000	3,500	3,100	0,300	6,510	C#*D##*E##*F#
32	Sala 4		2,000	3,300	3,100	0,300	6,138	C#*D##*E##*F#
33			2,000	3,500	3,100	0,300	6,510	C#*D##*E##*F#
35	Sala 5		2,000	2,600	3,100	0,300	4,836	C#*D##*E##*F#
36			2,000	1,600	3,100	0,300	2,976	C#*D##*E##*F#
38	Distribuidor		2,000	1,750	3,100	0,300	3,255	C#*D##*E##*F#
39			2,000	1,600	3,100	0,300	2,976	C#*D##*E##*F#
41	Pasillo		2,000	4,600	3,100	0,300	8,556	C#*D##*E##*F#
42			1,000	1,250	3,100	0,300	1,163	C#*D##*E##*F#
44	Sala 6		2,000	4,450	3,100	0,300	8,277	C#*D##*E##*F#
45			2,000	3,200	3,100	0,300	5,952	C#*D##*E##*F#
47	Vestíbulo		4,000	1,350	3,100	0,300	5,022	C#*D##*E##*F#
48			2,000	4,450	3,100	0,300	8,277	C#*D##*E##*F#
50	Sala 7		2,000	3,300	3,100	0,300	6,138	C#*D##*E##*F#
51			1,000	4,500	3,100	0,300	4,185	C#*D##*E##*F#

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 15

TOTAL MEDICIÓN 206,880

- 2 P815-3FND m2 Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con yeso C6 según la norma UNE-EN 13279-1. Criteri d'amidament: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para la su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.
Alcance: Se estima el 50% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (*PRV)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(*PRV)							
2	Planta baja							C#*D##*E##*F#
3	Volumen anexo		1,000	3,600	3,350	0,500	6,030	C#*D##*E##*F#
4	ET		1,000	1,000	23,040	0,500	11,520	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 17,550

- 3 P84J-9JSF m2 Falso techo registrable de placas de yeso laminado con acabado vinílico, 600x 600 mm y 12,5 mm de espesor, sistema desmontable con estructura de acero galvanizado visto formado por perfiles principales con forma de T invertida de 24 mm de base colocados cada 1,2 my fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, con perfiles secundarios colocados formando retícula de 600x 600 mm, para una altura de falso techo de 4 m como máximo. La partida incluye formación de delanteros, encintados, todos los elementos necesarios para recibir las instalaciones correspondientes, en su caso, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para a su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Cocina		1,000	1,000	11,380		11,380	C#*D##*E##*F#
3	Baño		1,000	1,000	5,680		5,680	C#*D##*E##*F#
4	Despacho		1,000	1,000	7,650		7,650	C#*D##*E##*F#
5	Pasillo		1,000	1,000	2,430		2,430	C#*D##*E##*F#
6	Taller		1,000	1,000	17,000		17,000	C#*D##*E##*F#
7	Sala de emisión		1,000	1,000	61,600		61,600	C#*D##*E##*F#
9	Planta primera							
10	Cocina		1,000	1,000	7,550		7,550	C#*D##*E##*F#
11	Baño		1,000	1,000	6,470		6,470	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 119,760

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 08 CARPINTERIA DE MADERA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA1F-61R8	u	Reparación de marco y hojas de puerta de madera, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 155x200 cm a 240cm, previo desmontaje. Incluye sustitución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, aplicación de protector químico insecticida-fungicida, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE. Referencia: FE02 y FE03

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 16

3 Planta baja 2,000 2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

2 PQ72-79KD m Mobiliario de cocina lineal de 3 m de longitud, de aglomerado con melamina con módulos altos de 330 mm de fondo, y módulos bajos de 600 mm de fondo y 800 mm de altura, con módulo para fregadero. La partida incluye sobre mueble y protección de pared, frontal y laterales, con altura de 60 cm, material Silestone o similar. Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta + escurridor de 80x40 cm, modelo J de Roca. Grifo monomando cromada Roca/ Serie Lógica Ref.5261681J0 con tubo giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo colocado. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Planta baja
2 Cocina 1,000 3,000 3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol 09 CARPINTERIA DE ALUMINIO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
-----	--------	----	-------------

1 PAFC-7ZVH m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 125x250 cm, con balconera de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, y vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE07

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Fachadas
2 Fachada D- E - F
3 Planta primera 1,000 1,250 2,500 3,125 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,125

2 PAFE-7ZO5 m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, con ventana de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE06

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Fachadas
2 Fachada D- E - F
3 Planta primera 1,000 1,050 1,050 1,103 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,103

3 PAFE-7ZO3 m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 120x135 cm, con ventana de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 17

y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada.
Referencia: FE01

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							
3	Planta primera		1,000	1,200	1,350		1,620	C#*D#*E#*F#
5	Fachada B - C							
6	Planta baja		4,000	1,200	1,350		6,480	C#*D#*E#*F#
7	Planta primera		3,000	1,200	1,350		4,860	C#*D#*E#*F#
9	Fachada D- E - F							
10	Planta primera		1,000	1,200	1,350		1,620	C#*D#*E#*F#
12	Fachada G - H							
13	Planta baja							
14	Abatibles		2,000	1,200	1,350		3,240	C#*D#*E#*F#
16	Planta primera							
17	Abatibles		1,000	1,200	1,350		1,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,440

- 4 PAFE-7ZNZ m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 150x135 cm, con ventana de aluminio anodizado de tres hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada.
Referencia: FE04

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A							
3	Planta primera		1,000	1,500	1,350		2,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,025

- 5 PAFE-7ZNR m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 85x105 cm, con ventana de aluminio anodizado de una hoja oscilobatiente con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada.
Referencia:FE05

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada G - H							
3	Planta primera							
4	Sustitución graven		2,000	0,850	1,050		1,785	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,785

- 6 PAF4-5Z8H u Ventana aluminio anodizado natural de 2 lamas móviles de eje horizontal de 290 mm de altura, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, para un hueco de obra de 75 cm de diámetro y accionamiento manual. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada.
Referencia: FE08

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 18

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada G - H							
3	Planta baja							
4	Sustitución graven circular		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
 Capítol 10 CERRAJERIA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PAVK-61RP	u	Reparación de puerta enrollable con hoja ciega de perfiles articulados de plancha de acero galvanizado, compensada con muelles helicoidales de acero, con guías laterales y cerradura, anclada con mortero de cemento, para un hueco de obra de 140x225 cm, previo desmontaje, incluye sustitución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, automatismo con motor reductor y freno electromagnético para puerta enrollable, de 15 m2 de superficie máxima, monofásico a 230 V de tensión, con eje de 48 mm, polea de 200 mm y accesorios de montaje, fijado al eje de la puerta, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada. Referencia: CE01

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada D- E - F							
3	Planta baja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PAD0-617L	u						
<p>Puerta de plancha de acero galvanizado, pintada, de una hoja batiente, para un hueco de obra de 215x90 cm, con rejilla de ventilación, cerradura y llave, colocada. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente terminada.</p> <p>Notas: Herrajes: Manivela. Babero dintel. Las puertas situadas en fachada exterior dispondrán en la cara exterior de un babero en el dintel para protección al agua.</p> <p>Características de la pintura de las puertas: Pintado de puertas ciegas de acero, con esmalte martelé, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado.</p> <p>Referencia: CE03</p>								

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada G - H							
3	Planta baja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta primera (*PRV)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Facility services							
7	Trabajos complementarios		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	PEKI-EXTR	u						
<p>Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x800 mm, aletas en Z y fijada al marco. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada. Referencia: CE02</p>								

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 19

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada D- E - F							
3	Planta baja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4 PEKI-HAFY u Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 530x530 mm, aletas en Z y fijada al marco. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada B - C							
3	Planta baja		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 11 PINTURA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P89H-4V75	m2	Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pintura al silicato con acabado liso, y pigmentos, con una capa de fondo de imprimación neutralizadora, una de imprimación fijadora y dos de acabado. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada A		0,500	8,900	1,600		7,120	C#*D##*E##*F#
3			1,000	8,900	7,700		68,530	C#*D##*E##*F#
5	Caja escalera		1,000	1,000	1,100		1,100	C#*D##*E##*F#
6			1,300	1,000	2,600		3,380	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,000	0,900		0,900	C#*D##*E##*F#
8			2,000	0,300	1,150		0,690	C#*D##*E##*F#
9			1,000	2,300	1,700		3,910	C#*D##*E##*F#
11	Fachada B - C		1,000	14,750	7,700		113,575	C#*D##*E##*F#
12			1,000	2,400	4,800		11,520	C#*D##*E##*F#
13			1,000	3,900	4,200		16,380	C#*D##*E##*F#
15	Fachada D- E - F		0,500	8,900	1,600		7,120	C#*D##*E##*F#
16			1,000	8,900	4,150		36,935	C#*D##*E##*F#
17			1,000	8,900	3,600		32,040	C#*D##*E##*F#
18			1,000	3,950	0,700		2,765	C#*D##*E##*F#
20	Caja escalera		1,000	0,900	1,150		1,035	C#*D##*E##*F#
21			1,000	0,300	0,450		0,135	C#*D##*E##*F#
22			1,000	2,300	2,100		4,830	C#*D##*E##*F#
24	Fachada G - H		1,000	14,800	7,600		112,480	C#*D##*E##*F#
25			1,000	1,000	0,650		0,650	C#*D##*E##*F#
26			1,000	2,300	4,700		10,810	C#*D##*E##*F#
27			1,000	3,900	4,100		15,990	C#*D##*E##*F#
29	Caja escalera antepechos		2,000	5,000	1,100		11,000	C#*D##*E##*F#
30			2,000	3,700	1,100		8,140	C#*D##*E##*F#
31			2,000	0,900	1,100		1,980	C#*D##*E##*F#
32			2,000	2,700	1,100		5,940	C#*D##*E##*F#

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 20

TOTAL MEDICIÓN **478,955**

- 2 P89I-4V8T m2 Pintado de paramento vertical de yeso (enyesado o placas de yeso laminado), con pintura plástica con acabado liso mate (color a la carta), con una capa selladora y dos de acabado. La partida incluye rascado, masilla, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.
Alcance: 100% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Volumen anexo		2,000	3,600	2,700		19,440	C#*D##*E##*F#
3			2,000	3,350	2,700		18,090	C#*D##*E##*F#
5	ET		2,000	2,800	2,700		15,120	C#*D##*E##*F#
6			12,000	1,100	2,500		33,000	C#*D##*E##*F#
8			2,000	8,100	2,700		43,740	C#*D##*E##*F#
10	Despacho		2,000	1,900	2,760		10,488	C#*D##*E##*F#
11			2,000	4,000	2,760		22,080	C#*D##*E##*F#
13	Pasillo		2,000	2,700	2,760		14,904	C#*D##*E##*F#
14			2,000	0,850	2,760		4,692	C#*D##*E##*F#
16	Taller		2,000	5,650	2,700		30,510	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,000	2,700		16,200	C#*D##*E##*F#
19	Sala de emisión		2,000	7,550	2,760		41,676	C#*D##*E##*F#
20			2,000	8,100	2,760		44,712	C#*D##*E##*F#
22	Planta primera							
23	Sala 1		2,000	4,400	3,100		27,280	C#*D##*E##*F#
24			2,000	3,200	3,100		19,840	C#*D##*E##*F#
26	Sala 2		2,000	3,250	3,100		20,150	C#*D##*E##*F#
27			2,000	3,500	3,100		21,700	C#*D##*E##*F#
29	Sala 3		2,000	2,700	3,100		16,740	C#*D##*E##*F#
30			2,000	3,500	3,100		21,700	C#*D##*E##*F#
32	Sala 4		2,000	3,300	3,100		20,460	C#*D##*E##*F#
33			2,000	3,500	3,100		21,700	C#*D##*E##*F#
35	Sala 5		2,000	2,600	3,100		16,120	C#*D##*E##*F#
36			2,000	1,600	3,100		9,920	C#*D##*E##*F#
38	Distribuidor		2,000	1,750	3,100		10,850	C#*D##*E##*F#
39			2,000	1,600	3,100		9,920	C#*D##*E##*F#
41	Pasillo		2,000	4,600	3,100		28,520	C#*D##*E##*F#
42			1,000	1,250	3,100		3,875	C#*D##*E##*F#
44	Sala 6		2,000	4,450	3,100		27,590	C#*D##*E##*F#
45			2,000	3,200	3,100		19,840	C#*D##*E##*F#
47	Vestíbulo		4,000	1,350	3,100		16,740	C#*D##*E##*F#
48			2,000	4,450	3,100		27,590	C#*D##*E##*F#
50	Sala 7		2,000	3,300	3,100		20,460	C#*D##*E##*F#
51			1,000	4,500	3,100		13,950	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN **689,597**

- 3 P89I-4V8R m2 Pintado de paramento horizontal de yeso (enyesado o placas de yeso laminado), con pintura plástica con acabado liso mate (color a la carta), con una capa selladora y dos de acabado. La partida incluye rascado, masilla, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada.
Alcance: 100% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja							
2	Volumen anexo		1,000	3,600	3,350		12,060	C#*D##*E##*F#
3	ET		1,000	1,000	23,040		23,040	C#*D##*E##*F#
5	Planta primera							

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 21

6	Sala 1	1,000	1,000	14,200	14,200	C#*D##*E##*F#
7	Sala 2	1,000	1,000	11,440	11,440	C#*D##*E##*F#
8	Sala 3	1,000	1,000	9,500	9,500	C#*D##*E##*F#
9	Sala 4	1,000	1,000	11,600	11,600	C#*D##*E##*F#
10	Sala 5	1,000	1,000	4,220	4,220	C#*D##*E##*F#
11	Distribuidor	1,000	1,000	2,880	2,880	C#*D##*E##*F#
12	Pasillo	1,000	1,000	5,750	5,750	C#*D##*E##*F#
13	Sala 6	1,000	1,000	14,000	14,000	C#*D##*E##*F#
14	Vestíbulo	1,000	1,000	6,300	6,300	C#*D##*E##*F#
15	Sala 7	1,000	1,000	14,800	14,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 129,790

- 4 P892-4UDB m2 Fregado de óxido, limpieza y repintado de reja de acero con barrotes a 12 cm de separación, con pintura de partículas metálicas, dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado. La partida lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada B - C							
3	Planta baja		4,000	1,200	1,300	4,000	24,960	C#*D##*E##*F#
5	Fachada D- E - F							
6	Planta primera		1,000	1,050	1,050	4,000	4,410	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,250	1,300	4,000	6,500	C#*D##*E##*F#
9	Fachada G - H							C#*D##*E##*F#
10	Planta baja							
11	Abatibles		2,000	1,200	1,300	4,000	12,480	C#*D##*E##*F#
12	Graven		1,000	0,950	1,400	4,000	5,320	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 53,670

- 5 P892-REPU m2 Fregado de óxido, limpieza y repintado de reja de acero con barrotes a 12 cm de separación, con pintura de partículas metálicas, dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado. La partida incluye restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas							
2	Fachada D- E - F							
3	Planta primera		1,000	1,300	2,500	4,000	13,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 13,000

- 6 P899-653M m2 Pintado de puertas de madera, con cepillado y pintado al esmalte sintético, con 1 capa de protector químico insecticida-fungicida, 1 seladora y 2 de acabado. La partida incluye restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para interior, con marcado CE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja					0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
2	Zonas servicio		5,000	2,000	0,700	2,200	15,400	C#*D##*E##*F#
3	Sala emisión		2,000	2,000	1,500	2,200	13,200	C#*D##*E##*F#
4	Taller		1,000	2,000	1,800	2,200	7,920	C#*D##*E##*F#
5	ET		1,000	2,000	0,900	2,200	3,960	C#*D##*E##*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 22

7	Planta primera	10,000	2,000	0,800	2,200	35,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						75,680	

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	01	CAJAS Y ARMARIOS
Títol 4	01	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DIFERENCIALES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG42I024	u	Instalación o sustitución de Diferencial 40 A/2P/30 mA tipo A "si" superinmunizados, en cuadros eléctrico, de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25.

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	01	CAJAS Y ARMARIOS
Títol 4	02	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	BG41I011	u	Instalación o sustitución de PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C, en cuadros eléctrico de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25.

MEDICIÓN DIRECTA **3,000**

2	BG41I012	u	Instalación o sustitución de PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C,, en cuadros eléctrico de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	02	CANALIZACIONES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG2DI032	m	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero galvanizado en caliente de rejilla de varillas de acero electrosoldadas, con tapa y separador, de dimensiones 60x150 mm. Incluido cable de tierra del tipo desnudo de 1x16mm ² Cu para distribución, y para conexión equipotencial de la bandeja grapado a ésta cada 2m. Todo incluido. Completamente instalado incluyendo parte proporcional de accesorios para montaje, soportes y estructuras, uniones, curvas, fijaciones, mano de obra y transportes. Ruteado según distribución grafiada en plano correspondiente. Marca/Modelo: PEMSA / REJIBAND.

MEDICIÓN DIRECTA **36,000**

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	03	CABLES ELÉCTRICOS PARA BAJA TENSIÓN Y DISTRIBUCIÓN

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 23

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG31IT01	u	Alimentación eléctrica de conexión a enchufe o toma, realizado mediante cable RZ1-Kde 2x2,5mm ² +2,5TT, cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1, con p.p. de tubo corrugado libre de halógenos y bridas para sujeción. Se considera también parte proporcional de la línea desde la caja más cercana del circuito. Incluida la caja, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluido parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENCHUFES		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL MEDICIÓN 11,000

2	EG31IT02	u	Alimentación eléctrica de conexión a luminaria y mecanismos, realizado mediante cable RZ1-Kde 2x1,5mm ² +1,5TT, cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1, con p.p. de tubo corrugado libre de halógenos y bridas para sujeción. Se considera también parte proporcional de la línea desde la caja más cercana del circuito. Incluida la caja, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluido parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido.
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERRUPTORES Y DET		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	ILUMINACION		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3		S					43,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL MEDICIÓN 43,000

3	EG31I001	ml	Línea de alimentación (según esquema unifilar), desde cuadro hasta puntos de consumos o cajas cercanas a éstos, formada por conductores de cobre de 3 x 1,5 mm ² , tipo manguera RZ1-K (0,6/1KV), cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1. Discurrirá por falso techo en bancejas y bajo tubo flexible/rígido por paramentos verticales, incluso tubo plástico s/halógenos, DN=25mm, baja emisión humos. Incluso p.p. de cajas de paso, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluida parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos, señalizacion de conductores con el nº de circuito y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUITOS		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL MEDICIÓN 60,000

4	EG31I002	ml	Línea de alimentación (según esquema unifilar), desde cuadro hasta puntos de consumos o cajas cercanas a éstos, formada por conductores de cobre de 3 x 2,5 mm ² , tipo manguera RZ1-K (0,6/1KV), cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1. Discurrirá por falso techo en bancejas y bajo tubo flexible/rígido por paramentos verticales, incluso tubo plástico s/halógenos, DN=25mm, baja emisión humos. Incluso p.p. de cajas de paso, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluida parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos, señalizacion de conductores con el nº de circuito y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUITOS		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 24

TOTAL MEDICIÓN 60,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3 04 MECANISMOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG62IS01	u	Suministro e instalación de interruptor sencillo de empotrar con sistema de embornamiento 1click, con tecla, caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones., 10A 250V. Simon serie 82 - blanco. Completamente instalado y todo incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALAS		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL MEDICIÓN 4,000

2 EHV2I001 u Suministro e instalación de detector volumétrico de infrarojos pasivos de alta fiabilidad, alojado en caja plástica para su instalación en techo o pared con ángulo de detección adecuado, temporizador para retardo a la desconexión y ajuste de sensibilidad luminosa. Completamente instalado y todo incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASEOS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	OFFICE		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL MEDICIÓN 3,000

3 EG63IS05 u Suministro e instalación de base de enchufe simple de empotrar 2P+TTL, , con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones, 16 A 250V. Marca SIMON SERIE 82. Completamente instalado y todo incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASEOS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	OFFICE		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	SALAS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4		S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL MEDICIÓN 7,000

4 EG63IS06 u Suministro e instalación de base de enchufe doble de empotrar 2P+TTL, para horno y placa, con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones, 25 A 250V. Marca SIMON SERIE 82. Completamente instalado y todo incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALAS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5 EG63I024 u Suministro e instalación de base estanca de superficie con toma de tierra lateral Schuko, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe Simon serie 44 Aqua. Completamente instalado y todo incluido.

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 25

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALAS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
 Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
 Títol 3 05 ILUMINACIÓN
 Títol 4 01 DAISALUX

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH611031	u	Suministro e instalación de aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, 81 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04. Marca / Modelo: NAOS N2 (PRD). Completamente instalado y todo incluido.

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

2	EH611034	u	Suministro e instalación de aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, conjunto óptico de evacuación, 270 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04. Marca / Modelo: NAOS N6 (PRC). Completamente instalado y todo incluido.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
 Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
 Títol 3 05 ILUMINACIÓN
 Títol 4 02 TRILUX

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH1LIT04	u	Suministro e instalación de luminaria para empotrar de 600x600 mm LED de 3396 lm y 34 W de potencia, con difusor prismático translúcido de PMMA y transformador electrónico conmutable. Marca / Modelo: TRILUX / SIELLA G3 M73 OTA19 LED 3400-840 ET. Completamente instalado. Todo incluido.

MEDICIÓN DIRECTA 18,000

2	EH1LIT08	u	Suministro e instalación de luminaria para empotrar tipo dowlight LED compacto redondo de 1800 lm y 16 W de potencia, con limitación de deslumbramiento directo según UGR<22 y transformador electrónico conmutable. Marca / Modelo: TRILUX / INPERLA LP C05 HR22 1800-840 01 + DA-M 01 ET. Completamente instalado. Todo incluido.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 7,000

3	EH1LIT18	u	Suministro e instalación de Pantalla estanca Olexeon 1500 B 4000-840 ET +LV PC TWS monolámpara 31 W. Incluida parte proporcional de pequeño material, soportaciones y accesorios. Completamente instalado. Todo incluido.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
 Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
 Títol 3 06 TOMA DE TIERRA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
-----	--------	----	-------------

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 26

1	EG311032	PA	Conexiones equipotenciales de todas las masas metálicas con la red principal de tierra.	
				MEDICIÓN DIRECTA 1,000
Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC		
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD		
Títol 3	07	VARIOS		
NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	A010I002	UD	Preparación la documentación de la instalación. Comprende: - Planos y esquemas en formato .dwg "AS BUILT"; Estado de mediciones final y presupuesto final "AS-BUILT"; Documentación final de obra: Pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc.; Realización de la regulación y pruebas de la instalación según las indicaciones de la D.F.; Boletín de reconocimiento de ejecución de la instalación, pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., así como las demostraciones realizar solicitadas por la D.F. y la Propiedad; Legalización de todas las instalaciones, incluye la preparación y el visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente, y las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y control hasta la consecución de la finalización de los expedientes.	
				MEDICIÓN DIRECTA 1,000
2	A010I010	UD	Legalizacion de la Instalacion eléctrica, ante Organismos Oficiales (Consejería Industria, etc.) incluye el boletín de BT, las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y control, entrega de planos as-built y documentación técnica de los equipos y materiales instalados.	
				MEDICIÓN DIRECTA 1,000
Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC		
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD		
Títol 3	08	DESMONTAJE INSTALACIONES		
NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	P21GT-4RV6	m2	Desmontaje de instalación eléctrica existente, tubos, accesorios de instalación eléctrica, equipos de iluminación a una altura de 3m, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye mano de obra, material y medios auxiliares. Partida completamente acabada.	
				MEDICIÓN DIRECTA 120,000
Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC		
Capítol	13	INSTALACIÓN PCI		
Títol 3	01	DETECCION AUTOMATICA		
NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	PM11-I001	u	Central de detección de incendios microprocesada para instalaciones analógicas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con teclado y matriz LCD indicador de funciones y estado, con LED's indicadores de alimentación, de zona, de avería , de conexión de zona y de prueba de alarma, con cofre de acero y puerta con cerradura y llave, y montada en la pared. Marca Teletek.	
				MEDICIÓN DIRECTA 1,000
2	EM12IN08	u	Suministro e instalación de comunicador para sistema de gestión o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas de centrales CONNEXION o Vision Plus de MorleyIAS. Conexión hasta 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa en RED Ethernet o red móvil GPRS. Trama de monitorización y stay alive periódica para receptora compatible. Envío de mensajes SMS de los estados con texto de equipo, hasta 2 usuarios. Marca Teletek.	

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 27

				MEDICIÓN DIRECTA	1,000
3	PM15-4IDC	u	Sensor de humos óptico para instalación contra incendios analógica según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente. Marca Teletek		
				MEDICIÓN DIRECTA	6,000
4	EM11IN07	ml	Punto de conexión de componente DCI, incluyendo cable de manguera de par trenzado y apantallado para equipos de DCI, con conductor de cobre flexible de 2x1,5 mm ² , pantalla con cinta de aluminio/poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado de 0,5 mm ² , cubierta libre de halógenos y resistente al fuego (LHR), desde caja de derivación hasta equipo de componente DCI, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista y bajo tubo flexible en ejecución empotrada. Totalmente instalado. Todo incluido. Marca / Modelo: - / -.		
				MEDICIÓN DIRECTA	60,000

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	13	INSTALACIÓN PCI
Títol 3	02	VARIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	PDV1-I002	UD	Legalización de la Instalación de PCI ante Organismos Oficiales (Conselleria Indústria, ayuntamiento etc.) incluye la preparación y el visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente, y las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y Control hasta la consecución de la finalización de los expedientes. Incluye la entrega de planos as-built y la documentación técnica de los equipos y materiales instalados.	MEDICIÓN DIRECTA	1,000
2	PDV1-I013	UD	Preparación de toda la documentación de la instalación Fotovoltaica según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección facultativa. Comprende: - Planos de detalle y montaje en formato .dwg"AS BUILT" de la instalación realmente ejecutada (3 ejemplares aprobados por la D.F.). - Estado de mediciones final y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 ejemplares aprobados por la D.F.). - Documentación final de obra: Pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, ejecución del << Manual de Uso y Mantenimiento >>, relación de suministradores, etc. (3 ejemplares aprobados por la D.F.).	MEDICIÓN DIRECTA	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	14	IMPREVISTOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	P1R2-IMP0	PA	Partida auxiliar para los imprevistos y vicios ocultos propios de las obras y / o de las instalaciones para los proyectos y ejecución de ampliación de instalaciones y / o obras existentes. Aproximadamente equivale a un 5% del PEM de la obra, excluida la Seguridad y Salud complementaria, gastos generales y beneficio industrial. Nota: Previsión de Partida Alzada a justificar y a presentar a la DF y Propiedad para su aprobación, en su caso.	MEDICIÓN DIRECTA	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	15	CONTROL DE CALIDAD Y AYUDAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P5V0-02AH	u	Prueba de estanqueidad de cubierta inclinada mediante riego por aspersión. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control.

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 28

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta 2 aguas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 P5V0-02AG u Prueba de estanqueidad de cubierta plana impermeabilizada con lámina bituminosa modificada, según la norma UNE 104401. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edículo planta baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Terraza planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

3 P6V0-02AM u Prueba de estanqueidad "in situ" de ventana y puerta por el método de rociamiento directo y escorrentía de agua, según la norma UNE 85247. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*PRV 30% del total d'unitats							
2	Fusteria d'alumini (30%)							
3	Fachadas							
4	Fachada A							
5	Planta primera		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
7	Fachada B - C							
8	Planta baja		4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera		3,000	0,300			0,900	C#*D#*E#*F#
11	Fachada D - E - F							
12	Planta primera		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
14	Fachada G - H							
15	Planta baja							
16	Abatibles		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
17	Graven		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
19	Planta primera							
20	Abatibles		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
21	Graven		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,100

4 PY05-5CIC u Ayudas de albañilería en todos los oficios. Aproximadamente equivale a un 5% del P.E.M. de la obra.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 16 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2R1-EU9P	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, mediante medios manuales. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudio de Residuos		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 19/04/23

Pág.: 29

TOTAL MEDICIÓN 46,000

2 P2RA-EU6C m3

Deposición controlada en depósito autorizado incluido el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción, según la LEY 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002). La partida incluye la entrega del certificado correspondiente.

Nota: Concepto incluido en cada una de las partidas de obra del presente estado de mediciones.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudio de residuos		1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 46,000

Obra 01 PRESSUPOST 6796 RTVE MONTJUIC
 Capítol 17 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P169-67C9	u	Coste total de todos los trabajos, materiales y conceptos especificados en las mediciones del Estudio de Seguridad y Salud o por aplicación de los conceptos detallados en el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Aproximadamente equivale a un 2% del P.E.M. de la obra.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES	24.286,07
Capítol	01.02	DERRIBOS Y DESMONTAJES	4.917,29
Capítol	01.03	CUBIERTA	11.007,25
Capítol	01.04	ALBAÑILERÍA	4.230,65
Capítol	01.05	REVOCOS	6.718,90
Capítol	01.06	ALICATADOS Y SOLADOS	4.523,58
Capítol	01.07	YESOS	7.400,87
Capítol	01.08	CARPINTERIA DE MADERA	2.449,61
Capítol	01.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	9.136,10
Capítol	01.10	CERRAJERIA	2.808,57
Capítol	01.11	PINTURA	17.474,08
Capítol	01.12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD	11.017,46
Capítol	01.13	INSTALACIÓN PCI	3.336,16
Capítol	01.14	IMPREVISTOS	6.200,00
Capítol	01.15	CONTROL DE CALIDAD Y AYUDAS	10.379,44
Capítol	01.16	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.278,38
Capítol	01.17	SEGURIDAD Y SALUD	2.400,00
Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC	130.564,41

130.564,41

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC (PEM)	130.564,41
			130.564,41

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 1

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P1R2-6RJ7	m2	Desbroce de plantas y hierbas en interiores/exteriores, con medios manuales, para una altura de basura <= 150 cm y carga sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 29)	1,53	42,000	64,26
2	P21R0-92HT	u	Tala controlada mediante directa, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, dejando el tocón al descubierto, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km). La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 48)	134,55	3,000	403,65
3	P21R0-92HR	u	Tala controlada mediante directa, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, dejando el tocón al descubierto, acopio de la broza generada, carga sobre camión grúa con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km). La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 47)	92,12	4,000	368,48
4	P21Q1-HBND	m3	Desmontaje, retirada y limpieza de material acopiado con medios manuales, recogida y clasificación de materiales para su gestión, incluidos embalajes o carga sobre camión o contenedor. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV) (P - 46)	12,11	287,643	3.483,36
5	P1R0-H9AV	m2	Aplicación de tratamiento insecticida en el interior de edificios. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV) (P - 27)	0,15	249,550	37,43
6	P1R1-H8XI	m2	Aplicación de raticida en el interior de edificios. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (*PRV) (P - 28)	0,11	249,550	27,45
7	P43M-I4JX	m	Tratamiento preventivo para jácenas de madera de 20 a 30 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección en extremos y pulverización en toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) (P - 54)	15,24	367,880	5.606,49
8	P43M-I4JY	m	Tratamiento curativo para jácenas de madera de 20 a 30 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección y pulverización en extremos y toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) (P - 55)	21,78	367,880	8.012,43
9	P43M-CW55	m	Tratamiento preventivo para vigas de madera de 10 a 20 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección en cabezas y pulverización en toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) (P - 52)	9,24	179,600	1.659,50
10	P43M-CW56	m	Tratamiento curativo para vigas de madera de 10 a 20 cm de espesor, con protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8), aplicado mediante inyección y pulverización en cabezas y toda la longitud del elemento. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) (P - 53)	17,57	179,600	3.155,57

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 2

11	P15A7-EQFI	m2	Lonas, láminas y plásticos de protección de trabajos en cubierta, y material necesario para proteger la superficie de cubierta de las inclemencias del tiempo durante la ejecución de los trabajos de impermeabilización, con suficiente estabilidad, garantizando la protección necesaria para proseguir con los trabajos sin daños por humedades. Medida la superficie realmente protegida. (*PRV) (P - 25)	3,54	196,590	695,93
12	PQUH-65LZ	h	Limpieza general de la obra. Mano de obra para limpieza y conservación de las instalaciones. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 102)	24,11	32,000	771,52

TOTAL	Capítol	01.01				24.286,07
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	02	DERRIBOS Y DESMONTAJES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2110-AKWR	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras (se trata de una edificación aislada), sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Derribo de edificación aislada de manera que no quede nada que pueda generar riesgo de caídas o tropiezos. (P - 31)	13,48	111,700	1.505,72
2	P2145-4RS1	m	Arranque de albardilla con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 35)	14,54	41,110	597,74
3	P214Q-4RQ1	m	Arranque de canalón de recogida de aguas con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye arranque de p.p. de elementos auxiliares medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 38)	3,63	6,800	24,68
4	P21G1-I6UU	m	Arranque de bajante y conexiones a los desagües con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye arranque de p.p. de elementos auxiliares medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 43)	3,39	12,800	43,39
5	P214Q-4RPX	u	Arranque de sumidero repicado y saneado del pavimento de los bordes, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 37)	7,27	2,000	14,54
6	P214I-AKZL	m2	Derribo de falso techo y ordenación de instalaciones existentes en el interior, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye desmontaje de instalaciones, cableado y cualquier otro elemento que pase por la superficie del paramento, limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 36)	15,75	119,760	1.886,22
7	P2140-4RRM	u	Arranque de hoja, marco y premarco puerta peatonal existente con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P -	24,23	7,000	169,61

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 3

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
8	P2140-4RRL	u	33) Arranque de hoja, marco y premarco de ventana con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 32)	24,23	17,000	411,91
9	P2145-4RS0	m2	Arranque de reja o celosía de madera, marco y premarco, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares + limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 34)	8,09	1,243	10,06
10	P124-H9AE	u	Anulación de instalación interior de fontanería, a la salida del contador o de la acometida, para suministro de D inferior a 2" (P - 24)	50,29	2,000	100,58
11	P21D0-HBKG	u	Desmontaje de inodoro, vertedero o bidet, grifos, mecanismos, desagües y desconexión de las redes de agua y de evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 39)	24,96	2,000	49,92
12	P21D0-HBKH	u	Desmontaje de lavabo o urinario, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de agua y de evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 40)	22,54	1,000	22,54
13	P21D0-HBKR	u	Desmontaje para sustitución de grifo o fluxor montado superficialmente o sobre aparato sanitario, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 41)	9,12	2,000	18,24
14	P21D0-HBKU	u	Desmontaje para sustitución de desagüe o sifón montado sobre aparato sanitario, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye limpieza + retirada de escombros + carga + contenedor + transporte a vertedero autorizado + medios auxiliares, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 42)	5,47	1,000	5,47
15	P21Q0-H8EN	m3	Desmontaje de mobiliario con medios manuales, acopio de materiales para su retirada, sin incluir embalajes o sobre camión o contenedor. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 45)	12,11	4,680	56,67

TOTAL	Capítol	01.02	4.917,29
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	03	CUBIERTA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P52D-H8GP	m2	Aporte de teja para tejado de teja árabe procedente de recuperación, de 30 piezas m2, como máximo, colocado con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Alcance: Cubierta teja - Se estima el 15% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 58)	36,10	24,336	878,53

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 4

2	P528-H8F1	m2	Recolocación de tejas movidas 1u/m2, con mortero, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (P - 57)	22,21	162,240	3.603,35
3	P5ZZ9-6116	m2	Reparación de enlatado de tejado hasta un máximo del 25%, con latas de madera de pino de 40x40 mm de sección, colocadas cada 30 cm, sobre solera de hormigón y fijadas con mortero mixto 1:2:10, carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) Alcance: Cubierta - Se estima el 25% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 64)	10,86	40,560	440,48
4	P5ZE0-6P2D	m	Reparación de alero, de vuelo >= 30 cm como mínimo, con 3 capas de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x40 mm, decalados 10 cm, colocado con mortero mixto 1:2:10. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, colocación de redes de seguridad bajo cubierta y perimetrales. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (*PRV) (P - 61)	77,29	41,600	3.215,26
5	P786-H3OK	m2	Impermeabilización de cubiertas, sobre baldosa existente, realizada mediante el sistema Poliurea DANOCOAT. Procedimiento: 1. Imprimación DANOPRIMER PU2K, dotación 250 g/m2 2. Membrana impermeabilizante DANOCOAT 250, dotación 2 Kg/m2 3. Danocoat paso 700, dotación 250 g/m2 El soporte, juntas entre paneles y paramentos verticales se tratarán con BANDA DANOBAND BUTYL. La aplicación se realizará mediante empresa instaladora y se aportará certificado de garantía mínimo de 10 años. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. La partida incluye bandas de impermeabilización perimetrales, perfilería, encuentros con carpinterías, petos y alcantarillas, medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos para su correcta ejecución. (PRV) (P - 66)	9,82	34,350	337,32
6	P5ZH0-52GZ	u	Sumidero sifónico de etileno propileno dieno (EPDM) de diámetro 110 mm con tapa antigrava metálica, adherido sobre lámina bituminosa en caliente. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (P - 62)	55,07	2,000	110,14
7	P5ZJ1-52DP	m	Canal exterior de sección rectangular ciega con tapa registrable en cada boquilla, de plancha de acero inoxidable AISI 316 pintada de color blanco, de 0,82 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, colocada con piezas especiales, juntas de dilatación, etc. y conectada al bajante y/o sistema existente de evacuación. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (P - 63)	71,36	31,000	2.212,16
8	PD13-HAWO	m	Bajante de tubo de acero inoxidable AISI 316 pintado de color blanco con unión longitudinal electrosoldada, de diámetro nominal 100 mm y de 0,6 mm de espesor, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso), acceso a cubierta, y conexión a red de saneamiento actual. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (P - 93)	48,84	4,300	210,01
TOTAL Capitol			01.03			11.007,25

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 5

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol 04 ALBAÑILERÍA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P4F9-AJRD	u	Cosido estático en elemento de obra de fábrica de pared de obra cerámica con grapa de armadura de acero inoxidable austenítico en barras, colocada en el orificio realizado en la obra y relleno con inyección de mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Alcance: Paramentos cara exterior/ interior - Se estima el 15% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 56)	16,58	154,000	2.553,32
2	PY08-HBSY	u	Tapar hueco de hasta 0,125 m2 en techo plano de viguetas o curva de mortero de cemento o de cerámica y enyesado. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. (P - 104)	40,04	1,000	40,04
3	P8J6-46ZF	m	Albardilla de paredes de 13 a 17.5 cm de espesor, con pieza especial de cerámica con dos cantos en escuadra vidriada, con goterón en ambos cantos, colocada con mortero mixto 1:2:10 y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888). La partida incluye cortes, rejuntado, eliminación de restos y limpieza, materiales, mano de obra, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente terminada. (P - 79)	22,08	41,110	907,71
4	PAB1-61RE	u	Trabajos complementarios a la reparación del paño de Puerta metálica: Retacado, ataconado y reposición de enfoscado de paramento vertical y pintado de la puerta con 1 capa de imprimación fosfatante y 2 de acabado con esmalte sintético. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services. (P - 84)	160,56	1,000	160,56
5	PDK1-DXAU	u	Trabajos complementarios en arqueta: Arrancado de marco existente, colocación de Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. La partida incluye medios auxiliares. Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services. (P - 94)	99,38	1,000	99,38
6	P43E-4SSL	m	Trabajos complementarios en asentamiento de pequeña edificación: Refuerzo de unión entre paramentos con perfiles metálicos laminados en caliente de acero S275JR, placa de acero de anclaje soldada en un extremo con 4 agujeros, fijado al soporte con taco químico de acero y relleno y retacado del perfil con la pared con mortero polimérico de reparación fluido y de retracción controlada. La partida incluye medios auxiliares (andamios en su caso). Todo incluido, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente terminada. Trabajos complementarios a Facility Services. (P - 51)	138,13	3,400	469,64
TOTAL	Capitol		01.04			4.230,65

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol 05 REVOCOS

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 7

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P815-3FML	m2	Reparación de paramentos enyesados, con enyesado a buena vista sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada raspado. Criterio de medición: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT. La medición no descuenta huecos de menos de 2m2. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para la su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: Se estima el 30% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 67)	10,87	206,880	2.248,79
2	P815-3FND	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con yeso C6 según la norma UNE-EN 13279-1. Criteri d'amidament: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para la su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: Se estima el 50% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (*PRV) (P - 68)	12,42	17,550	217,97
3	P84J-9JSF	m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con acabado vinílico, 600x 600 mm y 12,5 mm de espesor, sistema desmontable con estructura de acero galvanizado visto formado por perfiles principales con forma de T invertida de 24 mm de base colocados cada 1,2 m y fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, con perfiles secundarios colocados formando retícula de 600x 600 mm, para una altura de falso techo de 4 m como máximo. La partida incluye formación de delanteros, encintados, todos los elementos necesarios para recibir las instalaciones correspondientes, en su caso, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para a su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 72)	41,20	119,760	4.934,11
TOTAL			Capítol	01.07		7.400,87

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 08 CARPINTERIA DE MADERA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PA1F-61R8	u	Reparación de marco y hojas de puerta de madera, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 155x200 cm a 240cm, previo desmontaje. Incluye sustución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, aplicación de protector químico insecticida-fungicida, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE. Referencia: FE02 y FE03 (P - 83)	795,04	2,000	1.590,08
2	PQ72-79KD	m	Mobiliario de cocina lineal de 3 m de longitud, de aglomerado con melamina con módulos altos de 330 mm de fondo, y módulos bajos de 600 mm de fondo y 800 mm de altura, con módulo para fregadero. La partida incluye sobre mueble y protección de pared, frontal y laterales, con altura de 60 cm, material Silestone o similar. Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta + escurridor de 80x40 cm, modelo J de Roca. Grifo monomando cromada Roca/ Serie Lógica Ref.5261681J0 con tubo giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta	286,51	3,000	859,53

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 8

ejecución. Todo colocado. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 101)

TOTAL	Capítol	01.08	2.449,61
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	09	CARPINTERIA DE ALUMINIO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAFC-7ZVH	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 125x250 cm, con balconera de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, y vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE07 (P - 87)	285,26	3,125	891,44
2	PAFE-7ZO5	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, con ventana de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE06 (P - 91)	328,08	1,103	361,87
3	PAFE-7ZO3	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 120x135 cm, con ventana de aluminio anodizado de dos hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE01 (P - 90)	316,05	19,440	6.144,01
4	PAFE-7ZNZ	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 150x135 cm, con ventana de aluminio anodizado de tres hojas batientes con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE04 (P - 89)	326,87	2,025	661,91
5	PAFE-7ZNR	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 85x105 cm, con ventana de aluminio anodizado de una hoja	509,07	1,785	908,69

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 9

		oscilobatiente con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de 2 lunas incoloras y cámara de aire 4/6/4. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia:FE05 (P - 88)				
6	PAF4-5Z8H	u	Ventana aluminio anodizado natural de 2 lamas móviles de eje horizontal de 290 mm de altura, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, para un hueco de obra de 75 cm de diámetro y accionamiento manual. La partida incluye remates interiores, sellados de juntas con SIKAFLEX 11FC, medios auxiliares para el montaje, parte proporcional de accesorios de fijación + remates/ embellecedores, herrajes de acero inoxidable mate (bisagras muelle simple acción para cierre automático, manijas, cerraduras y topes en el suelo), materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Todo incluido. Partida totalmente terminada. Referencia: FE08 (P - 86)	168,18	1,000	168,18

TOTAL	Capítol	01.09			9.136,10
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	10	CERRAJERIA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAVK-61RP	u	Reparación de puerta enrollable con hoja ciega de perfiles articulados de plancha de acero galvanizado, compensada con muelles helicoidales de acero, con guías laterales y cerradura, anclada con mortero de cemento, para un hueco de obra de 140x225 cm, previo desmontaje, incluye sustitución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, automatismo con motor reductor y freno electromagnético para puerta enrollable, de 15 m2 de superficie máxima, monofásico a 230 V de tensión, con eje de 48 mm, polea de 200 mm y accesorios de montaje, fijado al eje de la puerta, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada. Referencia: CE01 (P - 92)	1.063,52	1,000	1.063,52
2	PAD0-617L	u	Puerta de plancha de acero galvanizado, pintada, de una hoja batiente, para un hueco de obra de 215x90 cm, con rejilla de ventilación, cerradura y llave, colocada. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente terminada. Notas: Herrajes: Manivela. Babero dintel. Las puertas situadas en fachada exterior dispondrán en la cara exterior de un babero en el dintel para protección al agua. Características de la pintura de las puertas: Pintado de puertas ciegas de acero, con esmalte martelé, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado. Referencia: CE03 (P - 85)	283,66	3,000	850,98
3	PEKI-EXTR	u	Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x800 mm, aletas en Z y fijada al marco. La partida incluye mano de obra, materiales,	459,05	1,000	459,05

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 10

		herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada. Referencia: CE02 (P - 97)				
4	PEKI-HAFY	u	Reja de interperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 530x530 mm, aletas en Z y fijada al marco. La partida incluye mano de obra, materiales, herramientas, medios auxiliares y, todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida totalmente acabada. (P - 98)	217,51	2,000	435,02

TOTAL Capítol 01.10 2.808,57

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 11 PINTURA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P89H-4V75	m2	Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pintura al silicato con acabado liso, y pigmentos, con una capa de fondo de imprimación neutralizadora, una de imprimación fijadora y dos de acabado. La partida incluye medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. (P - 76)	15,50	478,955	7.423,80
2	P89I-4V8T	m2	Pintado de paramento vertical de yeso (enyesado o placas de yeso laminado), con pintura plástica con acabado liso mate (color a la carta), con una capa selladora y dos de acabado. La partida incluye rascado, masilla, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: 100% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 78)	5,12	689,597	3.530,74
3	P89I-4V8R	m2	Pintado de paramento horizontal de yeso (enyesado o placas de yeso laminado), con pintura plástica con acabado liso mate (color a la carta), con una capa selladora y dos de acabado. La partida incluye rascado, masilla, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Alcance: 100% de la totalidad de la superficie del elemento constructivo. (P - 77)	5,97	129,790	774,85
4	P892-4UDB	m2	Fregado de óxido, limpieza y repintado de reja de acero con barrotes a 12 cm de separación, con pintura de partículas metálicas, dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado. La partida lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE (P - 73)	38,43	53,670	2.062,54
5	P892-REPU	m2	Fregado de óxido, limpieza y repintado de reja de acero con barrotes a 12 cm de separación, con pintura de partículas metálicas, dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado. La partida incluye restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para exterior: Con marcado CE (P - 74)	47,47	13,000	617,11
6	P899-653M	m2	Pintado de puertas de madera, con cepillado y pintado al esmalte sintético, con 1 capa de protector químico insecticida-fungicida, 1 seladora y 2 de acabado. La partida incluye restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, medios auxiliares (andamios, en su caso), materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Características tratamiento para interior, con marcado CE. (P - 75)	40,50	75,680	3.065,04

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 11

TOTAL	Capítol	01.11	17.474,08
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	01	CAJAS Y ARMARIOS
Títol 4	01	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DIFERENCIALES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG42I024	u	Instalación o sustitución de Diferencial 40 A/2P/30 mA tipo A "si" superinmunizados, en cuadros eléctrico, de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25. (P - 11)	256,36	4,000	1.025,44

TOTAL	Títol 4	01.12.01.01	1.025,44
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	01	CAJAS Y ARMARIOS
Títol 4	02	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	BG41I011	u	Instalación o sustitución de PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C, en cuadros eléctrico de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25. (P - 3)	66,11	3,000	198,33
2	BG41I012	u	Instalación o sustitución de PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C,, en cuadros eléctrico de la marca de los existentes. Incluye el desmontaje del antiguo, retirada de dispositivos, instalación del elementos de mando y protección, conexiones y rotulado, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; según R.E.B.T. ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-25. (P - 4)	67,33	3,000	201,99

TOTAL	Títol 4	01.12.01.02	400,32
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Títol 3	02	CANALIZACIONES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG2DI032	m	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero galvanizado en caliente de rejilla de varillas de acero electrosoldadas, con tapa y separador, de dimensiones 60x150 mm. Incluido cable de tierra del tipo desnudo de 1x16mm ² Cu para distribución, y para conexión equipotencial de la bandeja grapado a ésta cada 2m. Todo incluido. Completamente instalado incluyendo parte porporcional de accesorios para montaje, soportes y estructuras, uniones, curvas, fijaciones, mano de obra y transportes. Ruteado según distribución grafiada en plano correspondiente. Marca/Modelo: PEMSA / REJIBAND. (P - 5)	36,43	36,000	1.311,48

TOTAL	Títol 3	01.12.02	1.311,48
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
------	----	-------------------------------

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 12

Capitol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titol 3	03	CABLES ELÉCTRICOS PARA BAJA TENSIÓN Y DISTRIBUCIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG31IT01	u	Alimentación eléctrica de conexión a enchufe o toma, realizado mediante cable RZ1-Kde 2x2,5mm ² +2,5TT, cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1, con p.p. de tubo corrugado libre de halógenos y bridas para sujeción. Se considera también parte proporcional de la línea desde la caja más cercana del circuito. Incluida la caja, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluido parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido. (P - 9)	36,74	11,000	404,14
2	EG31IT02	u	Alimentación eléctrica de conexión a luminaria y mecanismos, realizado mediante cable RZ1-Kde 2x1,5mm ² +1,5TT, cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1, con p.p. de tubo corrugado libre de halógenos y bridas para sujeción. Se considera también parte proporcional de la línea desde la caja más cercana del circuito. Incluida la caja, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluido parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido. (P - 10)	29,88	43,000	1.284,84
3	EG31I001	ml	Línea de alimentación (según esquema unifilar), desde cuadro hasta puntos de consumos o cajas cercanas a éstos, formada por conductores de cobre de 3 x 1,5 mm ² , tipo manguera RZ1-K (0,6/1KV), cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1. Discurrirá por falso techo en bancejas y bajo tubo flexible/rígido por paramentos verticales, incluso tubo plástico s/halógenos, DN=25mm, baja emisión humos. Incluso p.p. de cajas de paso, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluida parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos, señalización de conductores con el nº de circuito y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido. (P - 6)	2,52	60,000	151,20
4	EG31I002	ml	Línea de alimentación (según esquema unifilar), desde cuadro hasta puntos de consumos o cajas cercanas a éstos, formada por conductores de cobre de 3 x 2,5 mm ² , tipo manguera RZ1-K (0,6/1KV), cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción, con clase CPR mínima Cca-s1b, d1, a1. Discurrirá por falso techo en bancejas y bajo tubo flexible/rígido por paramentos verticales, incluso tubo plástico s/halógenos, DN=25mm, baja emisión humos. Incluso p.p. de cajas de paso, IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados, incluida parte proporcional de terminales y accesorios, fijaciones a paramentos, señalización de conductores con el nº de circuito y conexionados. Segun R.E.B.T. Completamente instalado y todo incluido. (P - 7)	3,42	60,000	205,20

TOTAL	Titol 3	01.12.03	2.045,38
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titol 3	04	MECANISMOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG62IS01	u	Suministro e instalación de interruptor sencillo de empotrar con sistema de embornamiento 1click, con tecla, caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones., 10A 250V. Simon serie 82 - blanco. Completamente instalado y todo incluido. (P - 12)	21,31	4,000	85,24

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 13

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
2	EHV2I001	u	Suministro e instalación de detector volumétrico de infrarojos pasivos de alta fiabilidad, alojado en caja plástica para su instalación en techo o pared con ángulo de detección adecuado, temporizador para retardo a la desconexión y ajuste de sensibilidad luminosa. Completamente instalado y todo incluido. (P - 21)	103,60	3,000	310,80
3	EG63IS05	u	Suministro e instalación de base de enchufe simple de empotrar 2P+TTL, , con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones, 16 A 250V. Marca SIMON SERIE 82. Completamente instalado y todo incluido. (P - 14)	18,12	7,000	126,84
4	EG63IS06	u	Suministro e instalación de base de enchufe doble de empotrar 2P+TTL, para horno y placa, con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones, 25 A 250V. Marca SIMON SERIE 82. Completamente instalado y todo incluido. (P - 15)	27,54	2,000	55,08
5	EG63I024	u	Suministro e instalación de base estanca de superficie con toma de tierra lateral Schuko, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe Simon serie 44 Aqua. Completamente instalado y todo incluido. (P - 13)	24,20	2,000	48,40

TOTAL Titol 3 01.12.04 626,36

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titel 3	05	ILUMINACIÓN
Titel 4	01	DAISALUX

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH61I031	u	Suministro e instalación de aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, 81 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04. Marca / Modelo: NAOS N2 (PRD). Completamente instalado y todo incluido. (P - 19)	59,96	4,000	239,84
2	EH61I034	u	Suministro e instalación de aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, conjunto óptico de evacuación, 270 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04. Marca / Modelo: NAOS N6 (PRC). Completamente instalado y todo incluido. (P - 20)	76,68	4,000	306,72

TOTAL Titel 4 01.12.05.01 546,56

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capitol	12	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titel 3	05	ILUMINACIÓN
Titel 4	02	TRILUX

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH1LIT04	u	Suministro e instalación de luminaria para empotrar de 600x600 mm LED de 3396 lm y 34 W de potencia, con difusor prismático translúcido de PMMA y transformador electrónico conmutable. Marca / Modelo: TRILUX / SIELLA G3 M73 OTA19 LED 3400-840 ET. Completamente instalado. Todo incluido. (P - 16)	117,25	18,000	2.110,50
2	EH1LIT08	u	Suministro e instalación de luminaria para empotrar tipo dowlight LED compacto redondo de 1800 lm y 16 W de potencia, con limitación de deslumbramiento directo según UGR<22 y transformador electrónico conmutable. Marca / Modelo: TRILUX / INPERLA LP C05 HR22 1800-840 01 + DA-M 01 ET. Completamente instalado. Todo incluido. (P - 17)	132,55	7,000	927,85
3	EH1LIT18	u	Suministro e instalación de Pantalla estanca Olexeon 1500 B 4000-840 ET +LV PC TWS monolámpara 31 W. Incluida parte proporcional de pequeño material, soportaciones y accesorios. Completamente instalado. Todo incluido. (P - 18)	94,88	4,000	379,52

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 14

TOTAL Titol 4 01.12.05.02 3.417,87

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titol 3 06 TOMA DE TIERRA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG311032	PA	Conexiones equipotenciales de todas las masas metálicas con la red principal de tierra. (P - 8)	411,65	1,000	411,65

TOTAL Titol 3 01.12.06 411,65

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titol 3 07 VARIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	A0101002	UD	Preparación la documentación de la instalación. Comprende: - Planos y esquemas en formato .dwg "AS BUILT"; Estado de mediciones final y presupuesto final "AS-BUILT"; Documentación final de obra: Pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc.; Realización de la regulación y pruebas de la instalación según las indicaciones de la D.F.; Boletín de reconocimiento de ejecución de la instalación, pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., así como las demostraciones realizar solicitadas por la D.F. y la Propiedad; Legalización de todas las instalaciones, incluye la preparación y el visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente, y las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y control hasta la consecución de la finalización de los expedientes. (P - 1)	334,40	1,000	334,40
2	A0101010	UD	Legalizacion de la Instalacion eléctrica, ante Organismos Oficiales (Consejería Industria, etc.) incluye el boletín de BT, las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y control, entrega de planos as-built y documentación técnica de los equipos y materiales instalados. (P - 2)	668,80	1,000	668,80

TOTAL Titol 3 01.12.07 1.003,20

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
Titol 3 08 DESMONTAJE INSTALACIONES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P21GT-4RV6	m2	Desmontaje de instalación eléctrica existente, tubos, accesorios de instalación eléctrica, equipos de iluminaciónl a una altura de 3m, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. La partida incluye mano de obra, material y medios auxiliares. Partida completamente acabada. (P - 44)	1,91	120,000	229,20

TOTAL Titol 3 01.12.08 229,20

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 13 INSTALACIÓN PCI
Titol 3 01 DETECCION AUTOMATICA

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 15

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PM11-I001	u	Central de detección de incendios microprocesada para instalaciones analógicas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con teclado y matriz LCD indicador de funciones y estado, con LED's indicadores de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, con cofre de acero y puerta con cerradura y llave, y montada en la pared. Marca Teletek. (P - 99)	705,94	1,000	705,94
2	EM12IN08	u	Suministro e instalación de comunicador para sistema de gestión o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas de centrales CONNEXION o Vision Plus de MorleyIAS. Conexión hasta 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa en RED Ethernet o red móvil GPRS. Trama de monitorización y stay alive periódica para receptora compatible. Envío de mensajes SMS de los estados con texto de equipo, hasta 2 usuarios. Marca Teletek. (P - 23)	344,00	1,000	344,00
3	PM15-4IDC	u	Sensor de humos óptico para instalación contra incendios analógica según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente. Marca Teletek (P - 100)	62,79	6,000	376,74
4	EM11IN07	ml	Punto de conexión de componente DCI, incluyendo cable de manguera de par trenzado y apantallado para equipos de DCI, con conductor de cobre flexible de 2x1,5 mm2, pantalla con cinta de aluminio/poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado de 0,5 mm2, cubierta libre de halógenos y resistente al fuego (LHR), desde caja de derivación hasta equipo de componente DCI, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista y bajo tubo flexible en ejecución empotrada. Totalmente instalado. Todo incluido. Marca / Modelo: - /-. (P - 22)	6,71	60,000	402,60

TOTAL Titol 3 01.13.01 1.829,28

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol	13	INSTALACIÓN PCI
Titol 3	02	VARIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PDV1-I002	UD	Legalización de la Instalación de PCI ante Organismos Oficiales (Conselleria Indústria, ayuntamiento etc.) incluye la preparación y el visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente, y las tasas para la presentación de los expedientes y visitas por parte de las Entidades de Inspección y Control hasta la consecución de la finalización de los expedientes. Incluye la entrega de planos as-built y la documentación técnica de los equipos y materiales instalados. (P - 95)	1.215,23	1,000	1.215,23
2	PDV1-I013	UD	Preparación de toda la documentación de la instalación Fotovoltaica según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección facultativa. Comprende: - Planos de detalle y montaje en formato .dwg"AS BUILT" de la instalación realmente ejecutada (3 ejemplares aprobados por la D.F.). - Estado de mediciones final y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 ejemplares aprobados por la D.F.). - Documentación final de obra: Pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, ejecución del << Manual de Uso y Mantenimiento >>, relación de suministradores, etc. (3 ejemplares aprobados por la D.F.). (P - 96)	291,65	1,000	291,65

TOTAL Titol 3 01.13.02 1.506,88

Obra	01	Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
------	----	-------------------------------

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 16

Capítol 14 IMPREVISTOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P1R2-IMP0	PA	Partida auxiliar para los imprevistos y vicios ocultos propios de las obras y / o de las instalaciones para los proyectos y ejecución de ampliación de instalaciones y / o obras existentes. Aproximadamente equivale a un 5% del PEM de la obra, excluida la Seguridad y Salud complementaria, gastos generales y beneficio industrial. Nota: Previsión de Partida Alzada a justificar y a presentar a la DF y Propiedad para su aprobación, en su caso. (P - 30)	6.200,00	1,000	6.200,00
TOTAL	Capítol		01.14			6.200,00

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 15 CONTROL DE CALIDAD Y AYUDAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P5V0-02AH	u	Prueba de estanqueidad de cubierta inclinada mediante riego por aspersión. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control. (P - 60)	627,76	1,000	627,76
2	P5V0-02AG	u	Prueba de estanqueidad de cubierta plana impermeabilizada con lámina bituminosa modificada, según la norma UNE 104401. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control. (P - 59)	506,26	2,000	1.012,52
3	P6V0-02AM	u	Prueba de estanqueidad "in situ" de ventana y puerta por el método de rociamiento directo y escorrentía de agua, según la norma UNE 85247. La partida incluye medios auxiliares, materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Partida de obra totalmente ejecutada. Incluye emisión de certificado por entidad de control. (P - 65)	537,09	5,100	2.739,16
4	PY05-5CIC	u	Ayudas de albañilería en todos los oficios. Aproximadamente equivale a un 5% del P.E.M. de la obra. (P - 103)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL	Capítol		01.15			10.379,44

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 16 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2R1-EU9P	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, mediante medios manuales. La partida incluye materiales, mano de obra, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. (P - 49)	24,23	46,000	1.114,58
2	P2RA-EU6C	m3	Deposición controlada en depósito autorizado incluido el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción, según la LEY 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002). La partida incluye la entrega del certificado correspondiente. Nota: Concepto incluido en cada una de las partidas de obra del presente estado de mediciones. (P - 50)	25,30	46,000	1.163,80
TOTAL	Capítol		01.16			2.278,38

PRESUPUESTO

Fecha: 19/04/23

Pág.: 17

Obra 01 Pressupost 6796 RTVE MONTJUIC
Capítol 17 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P169-67C9	u	Coste total de todos los trabajos, materiales y conceptos especificados en las mediciones del Estudio de Seguridad y Salud o por aplicación de los conceptos detallados en el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Aproximadamente equivale a un 2% del P.E.M. de la obra. (P - 26)	2.400,00	1,000	2.400,00
TOTAL	Capítol		01.17			2.400,00

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO**

DOC 2 – PLANOS

Carrer dels Tres Pins 37 – 08038 Barcelona



PROMOTOR

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

Av. Radio Televisión 4 - Prado del Rey - 28223 Pozuelo de Alarcón

PROYECTISTA

ANNA FUMADÓ I ABAD – COAC 23716-7

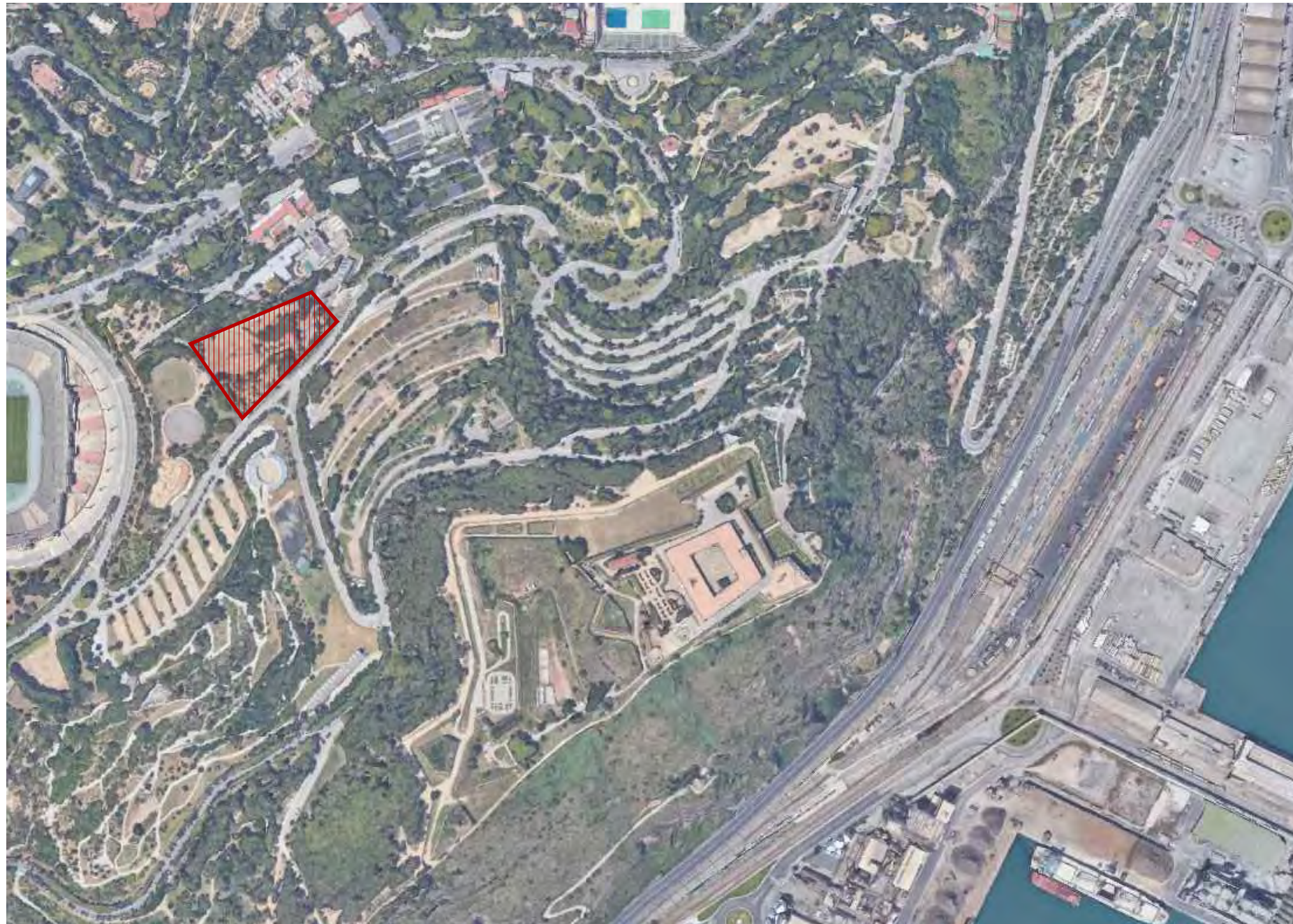
C/ Narcís Monturiol, 10-12 - 08960 Sant Just Desvern

Abril 2023

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

DG IN ÍNDICE DE LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

	página
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA	1
DG IN ÍNDICE DE LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA	1
DG 0 IMPLANTACIÓN. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	
DG A DEFINICIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA INTERVENCIÓN	



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA
35
30
25
20
15
10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

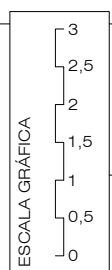
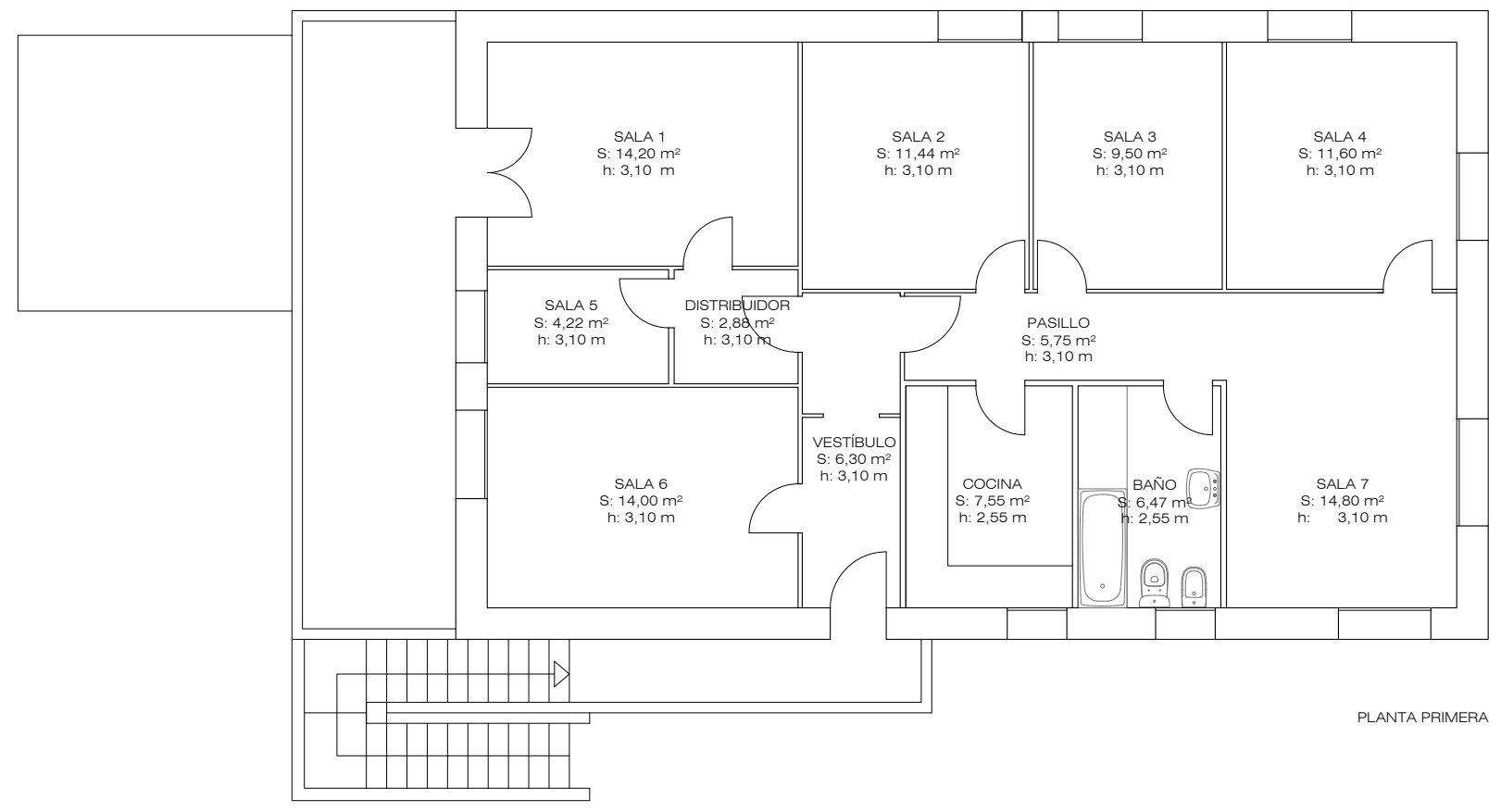
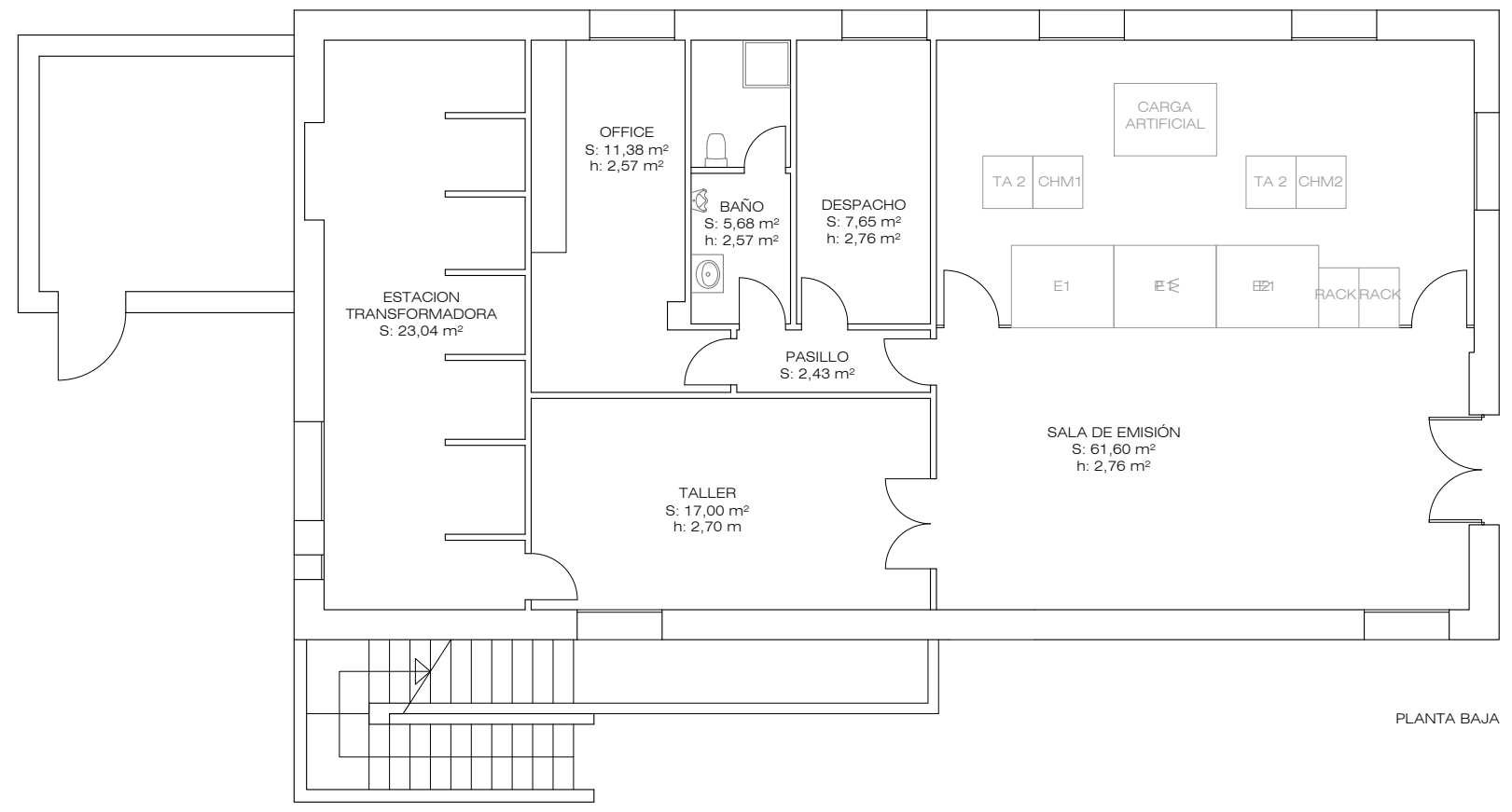
PLANO

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Nº

01

W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PERFE_PLN\0811.0109_P001PB.DWG - PLANTA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

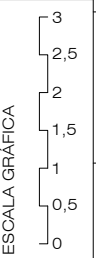
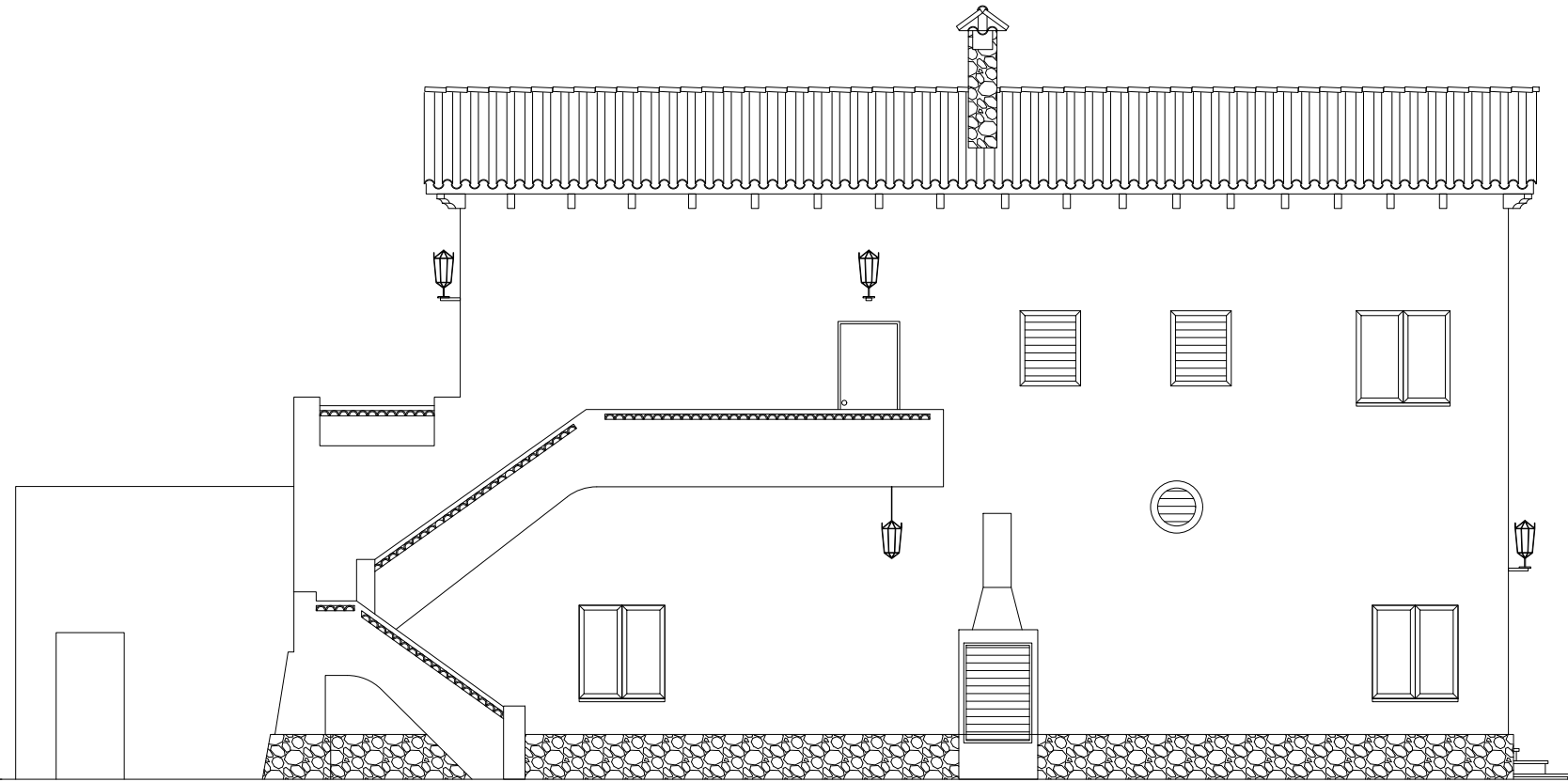
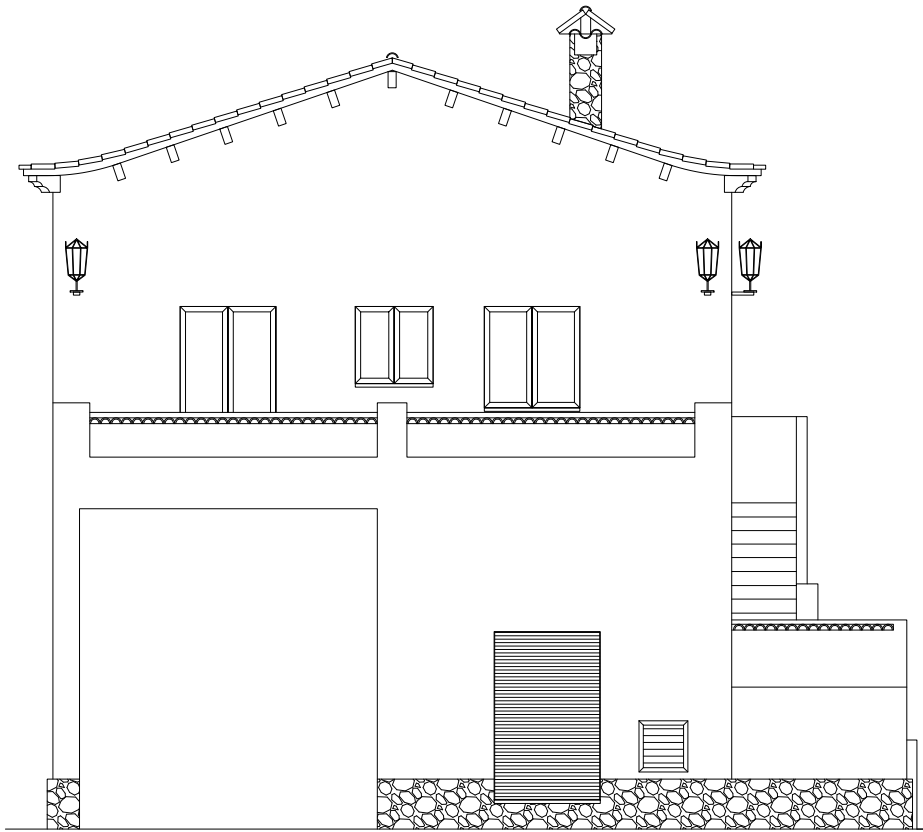
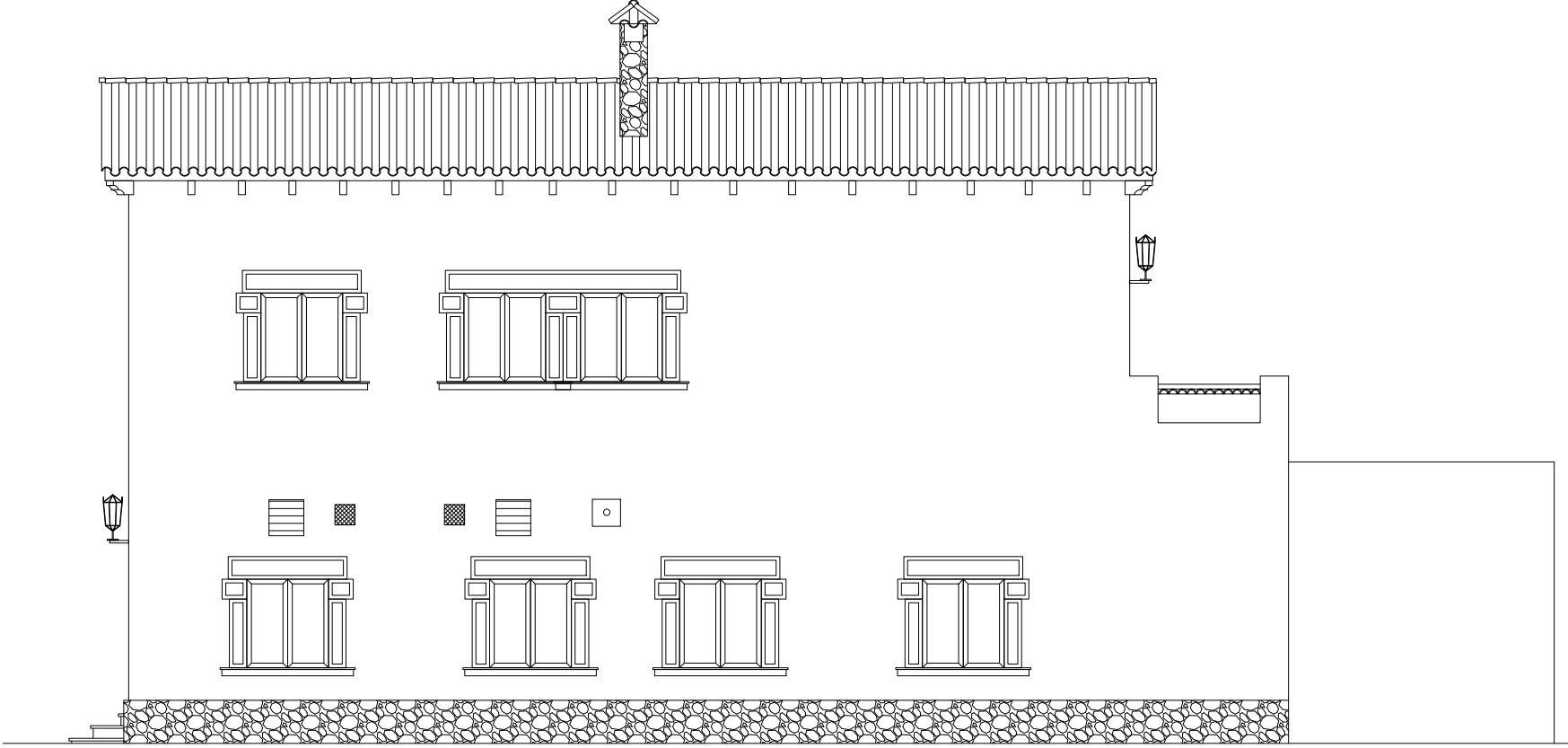
PLANO

PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA

Nº

02

W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLN\0811.0109.P001.PB.DWG - FACHADAS



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

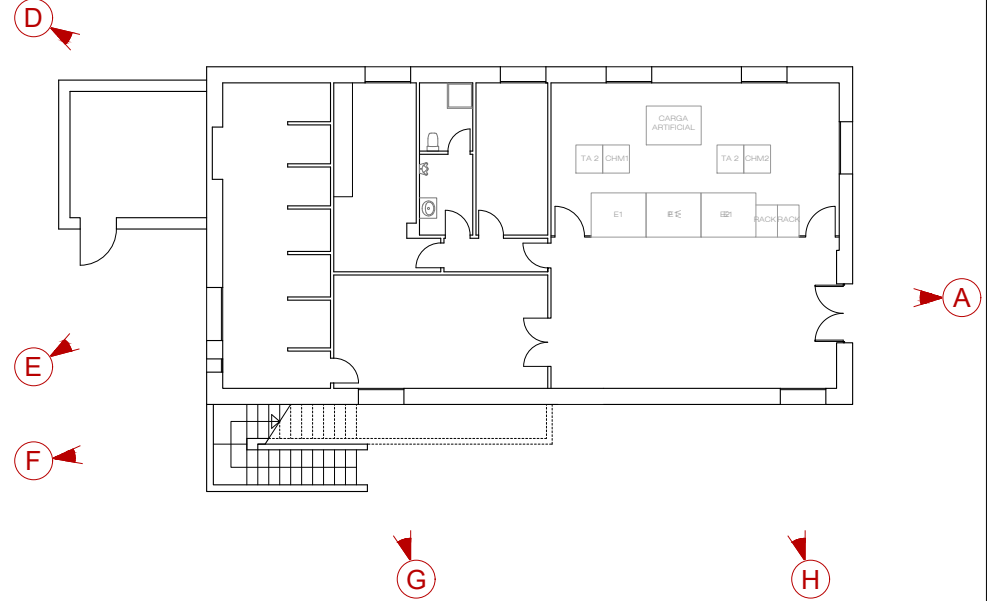
ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

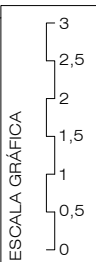
PLANO

ESTADO ACTUAL. FACHADAS.

W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLIN\0811.0109.P001.PB.DWG - FOTO_EXTERIORES



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

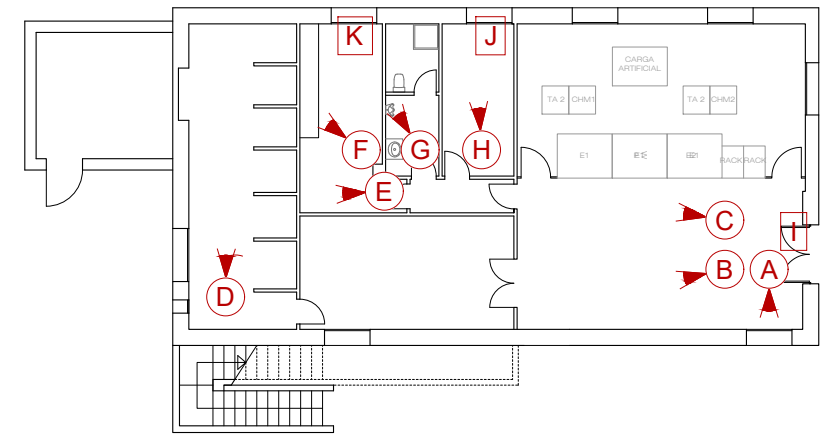
CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

FOTOGRAFÍAS EXTERIORES

Nº

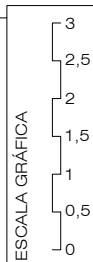
04



W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLN\0811.0109.P001.PB.DWG - FOTO_PLANTA BAJA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

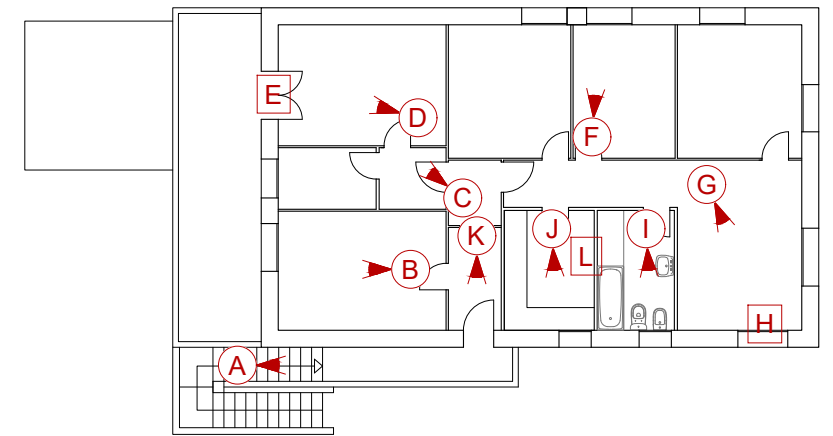
CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

FOTOGRAFÍAS PLANTA BAJA

Nº

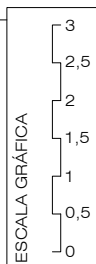
05



W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLN\0811.0109.P001.PB.DWG - FOTO_PLANTA PRIMERA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

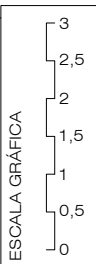
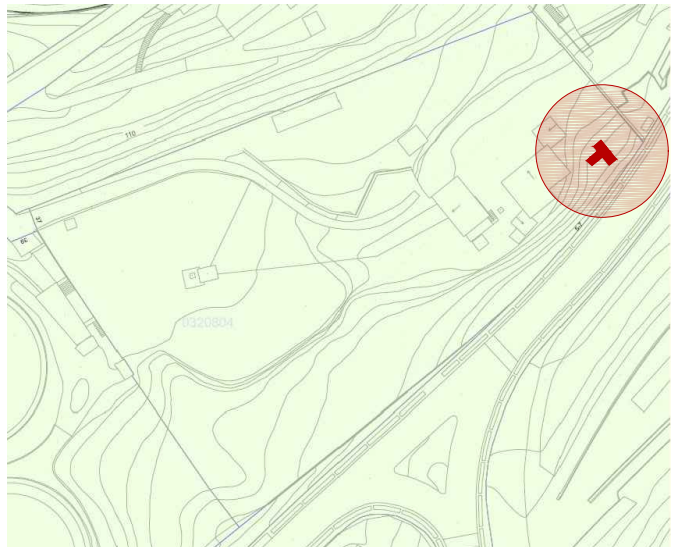
PLANO

FOTOGRAFÍAS PLANTA PRIMERA

Nº

06

W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLIN\0811.0109.P001.PB.DWG - FOTO_BUNKER



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

FOTOGRAFÍAS EDIFICACIÓN ANEXA (BÚNKER)

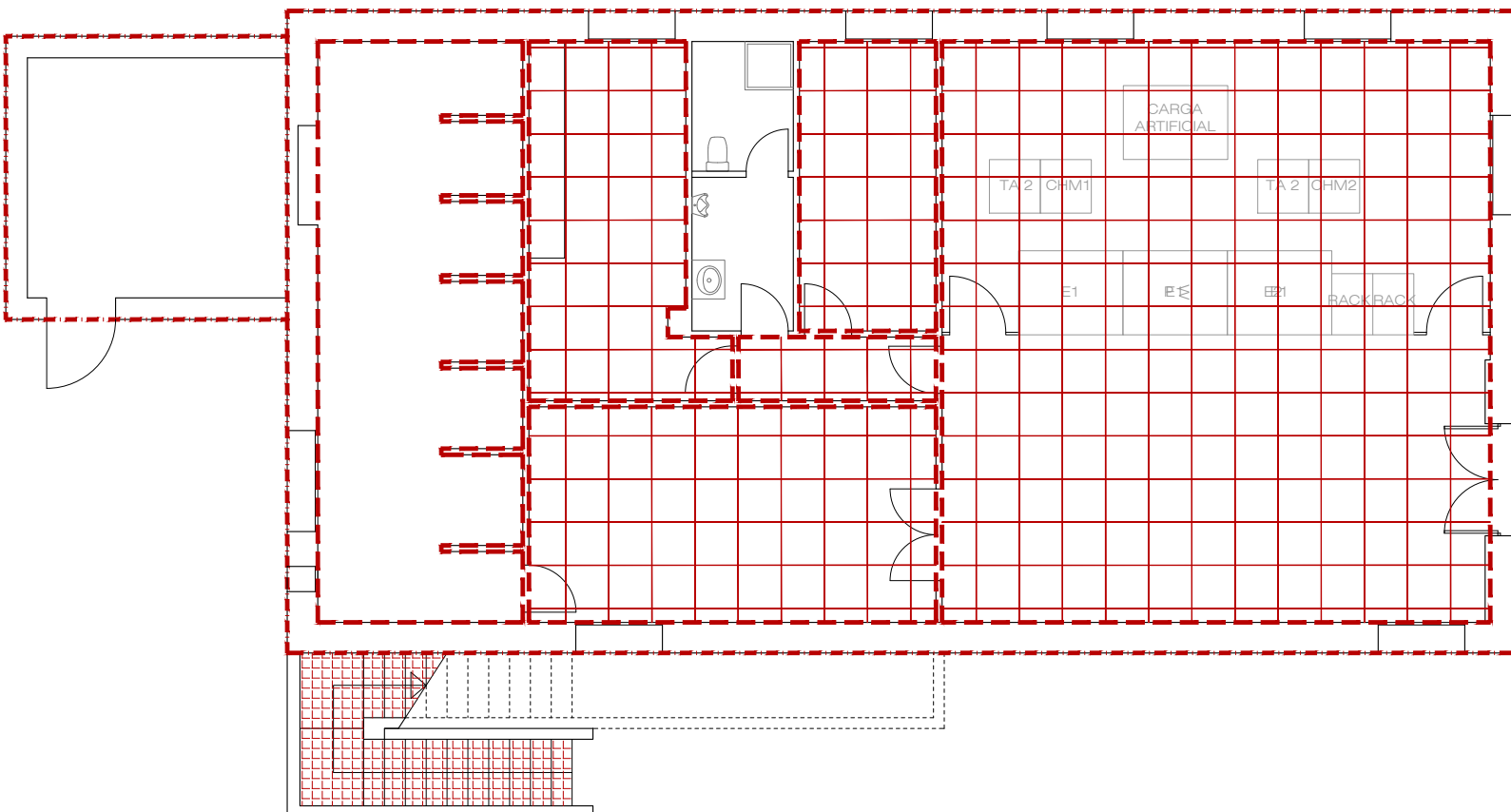
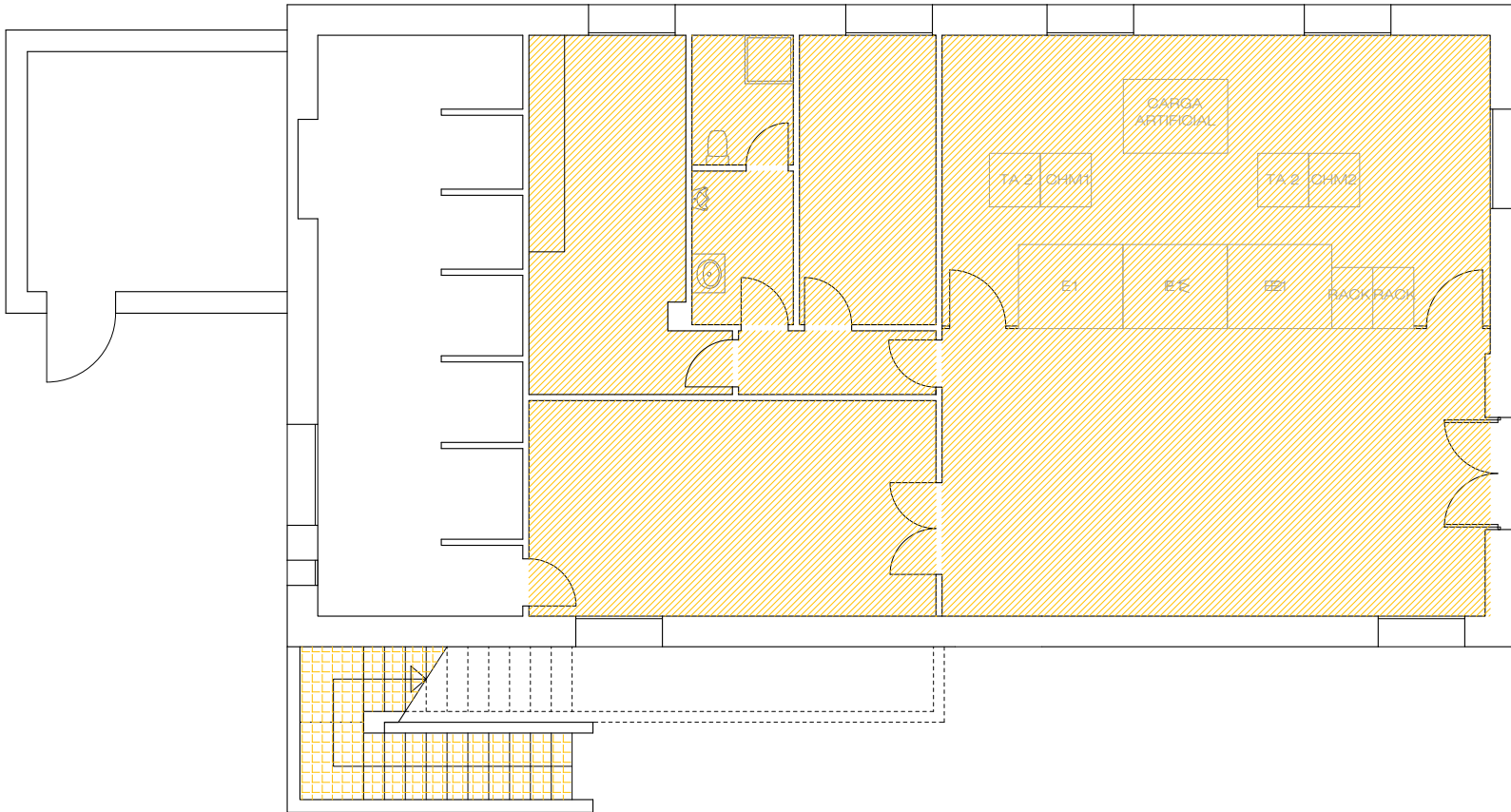
Nº

07







rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PERFE_PLN\0811.0109.P001.PB.DWG - ACCIONES PB



LEYENDA

-  Falso techo a demoler
-  Pavimento a demoler
-  Nuevo falso techo registrable 600x600mm
-  Nuevo pavimento
-  Reparación superficial del paramento. Intradós.
-  Reparación superficial del paramento. Extradós.

ESCALA GRÁFICA
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0

rtve
SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES
FECHA
ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

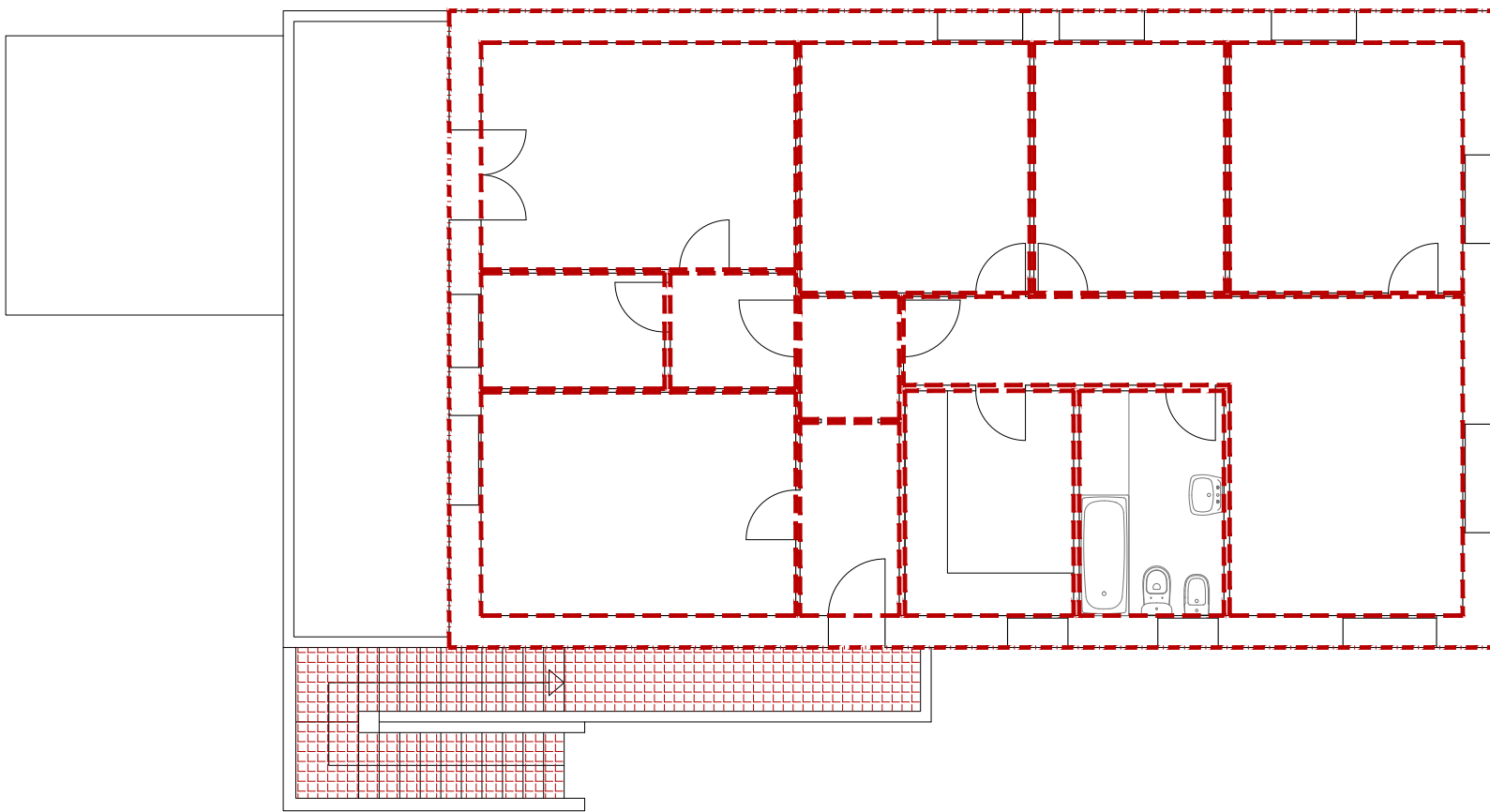
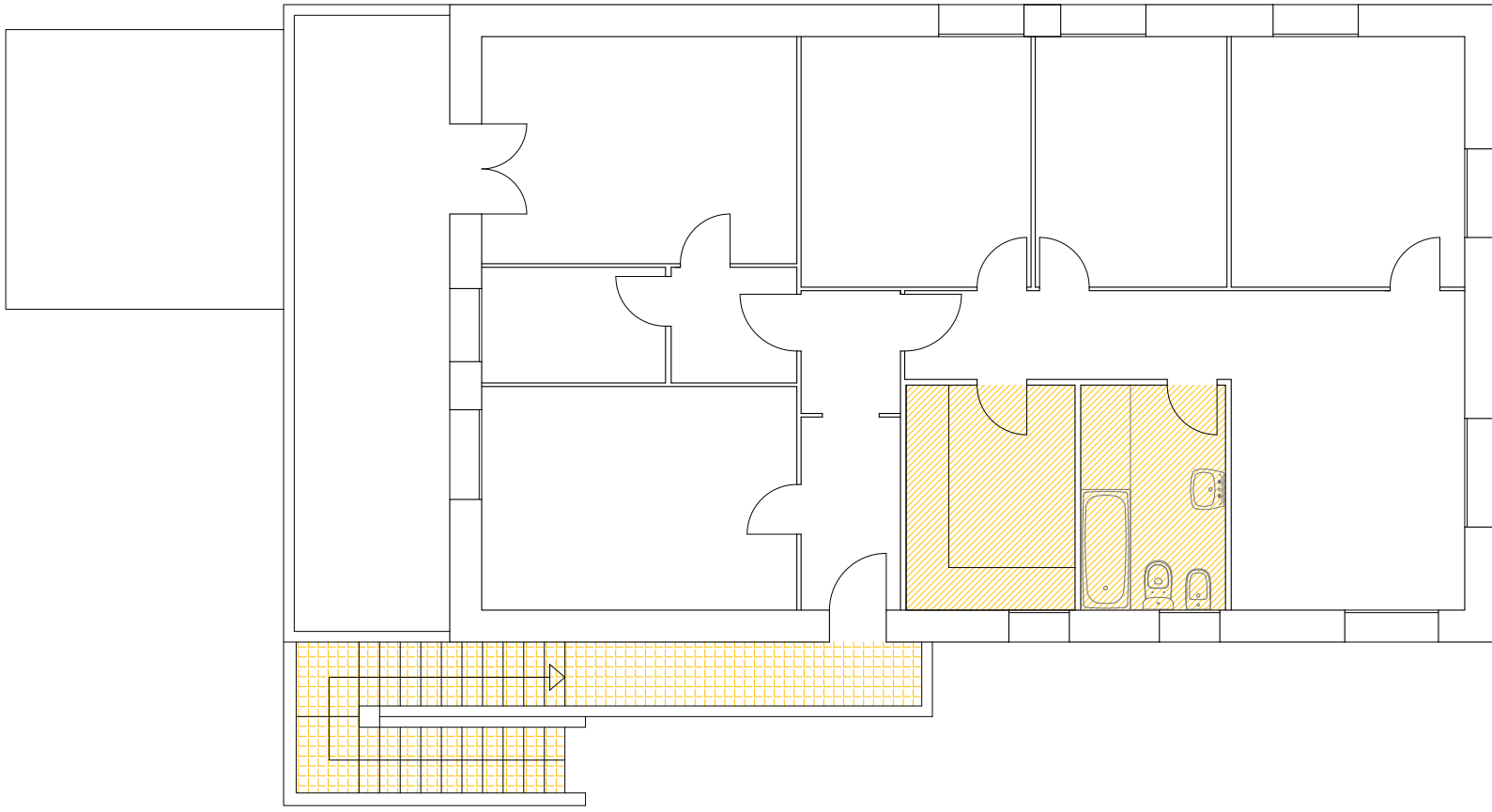
ACTUACIONES EN PLANTA BAJA

Nº







08

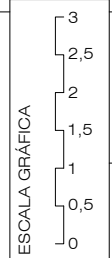


CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

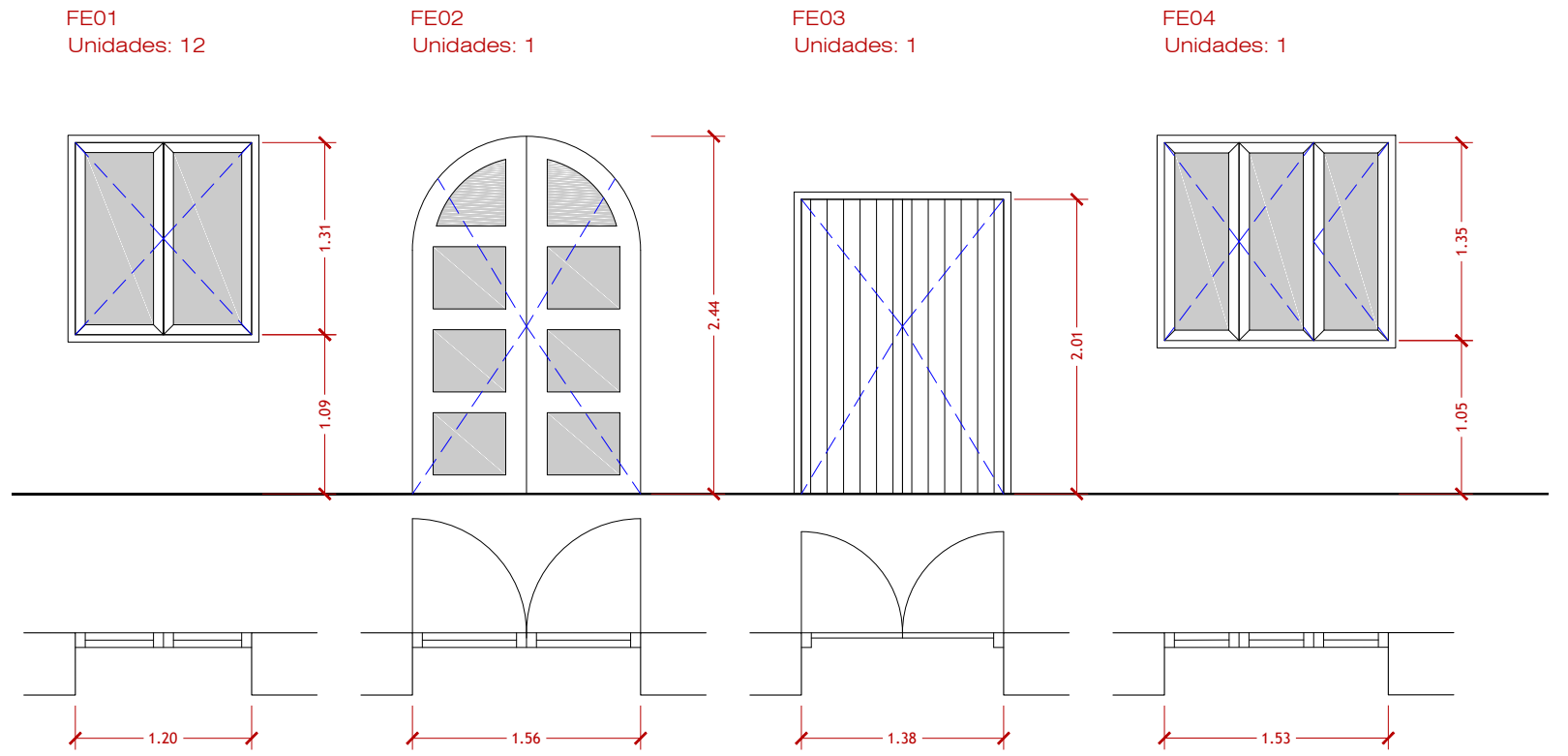
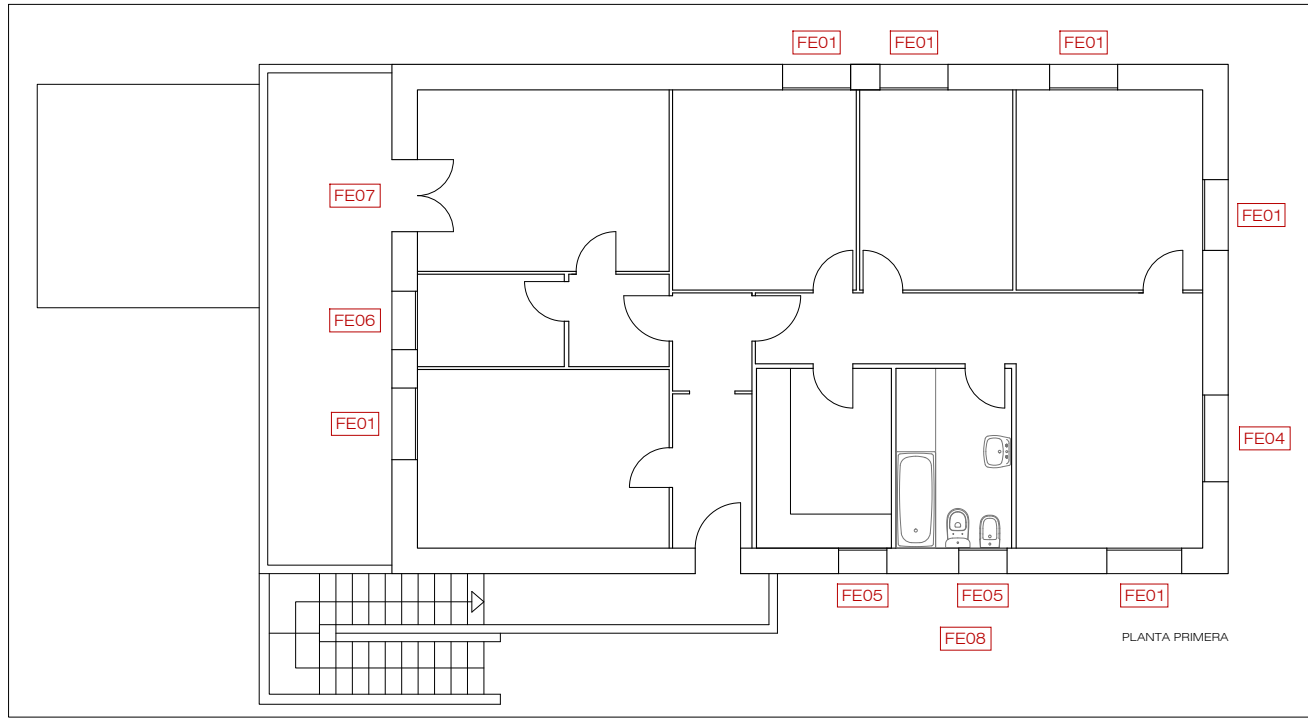


LEYENDA

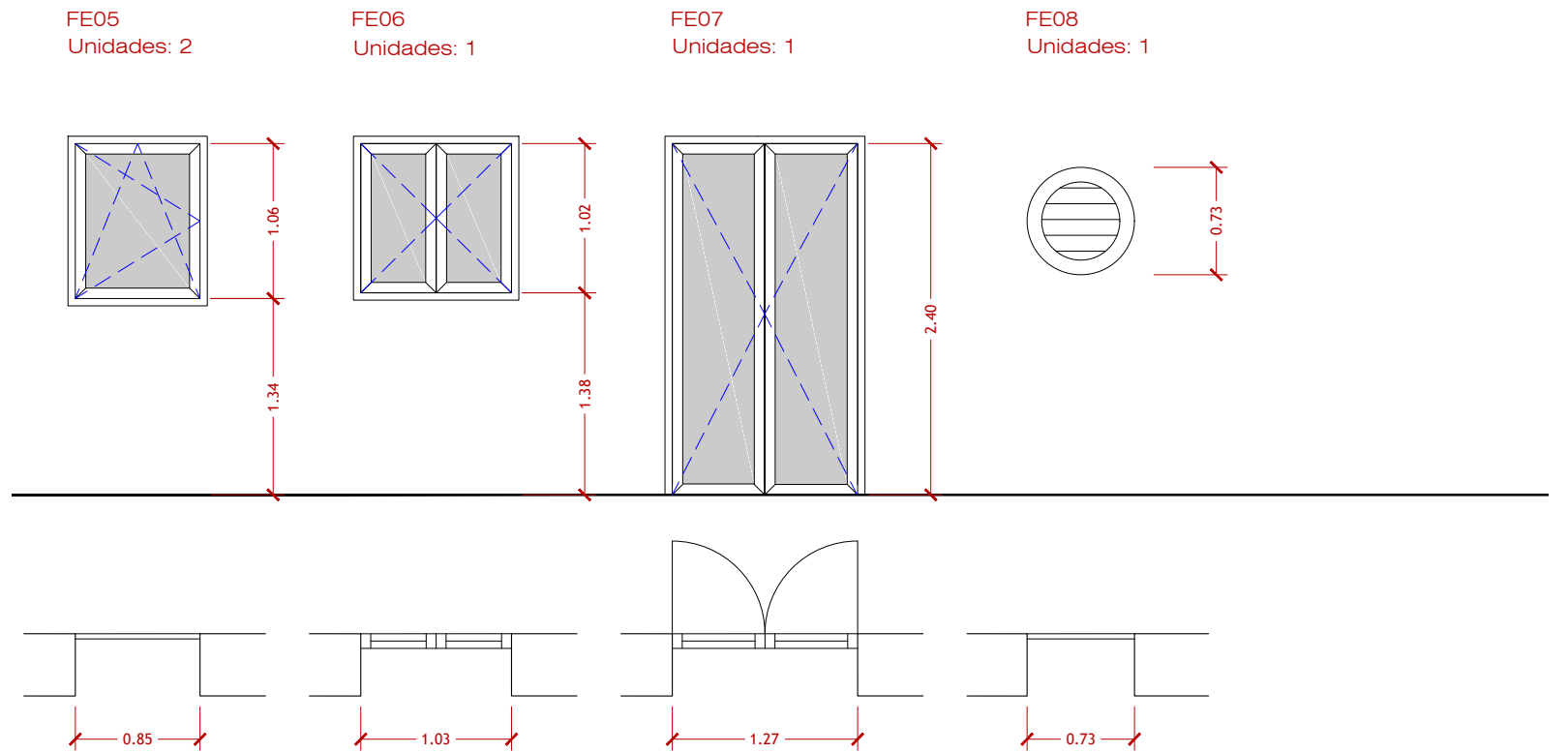
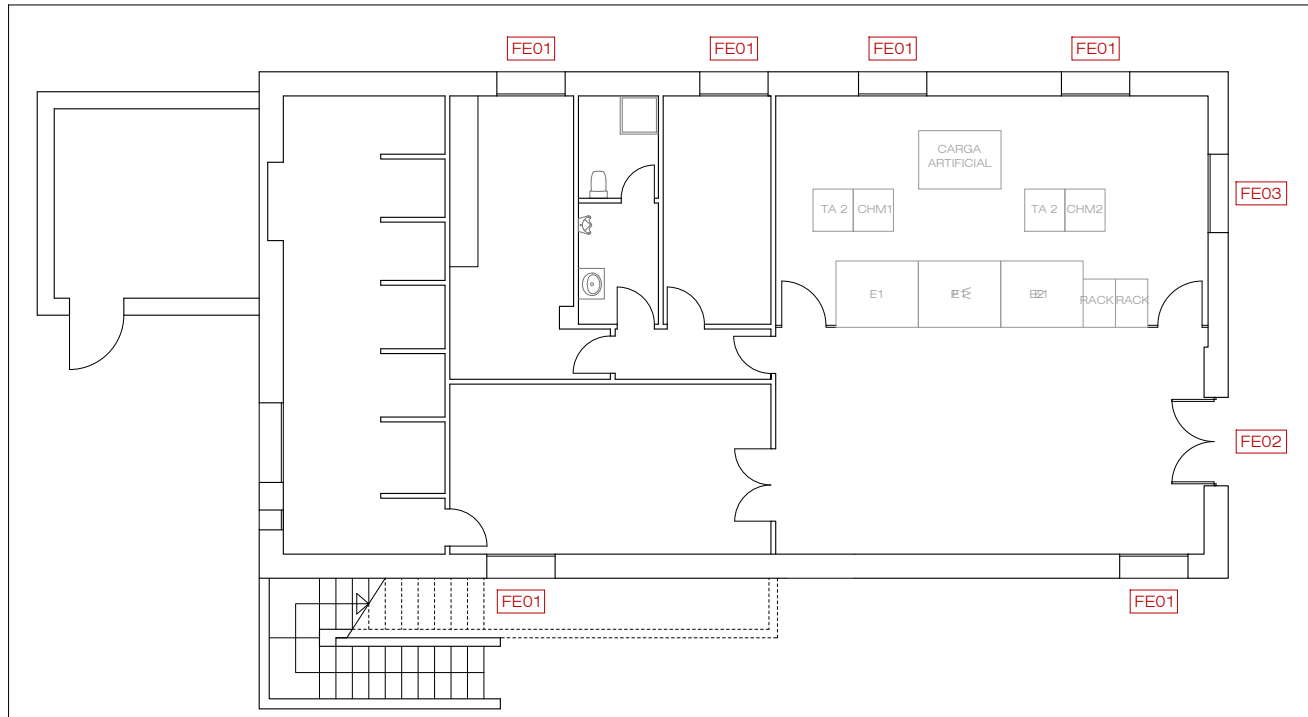
-  Falso techo a demoler
-  Pavimento a demoler
-  Nuevo falso techo registrable 600x600mm
-  Nuevo pavimento
-  Reparación superficial del paramento. Intradós.
-  Reparación superficial del paramento. Extradós.



PLANTA PRIMERA



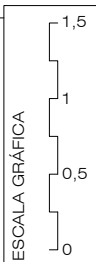
PLANTA BAJA



W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLN\0811.0109_P001.PB.DWG - CARPINTERIA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

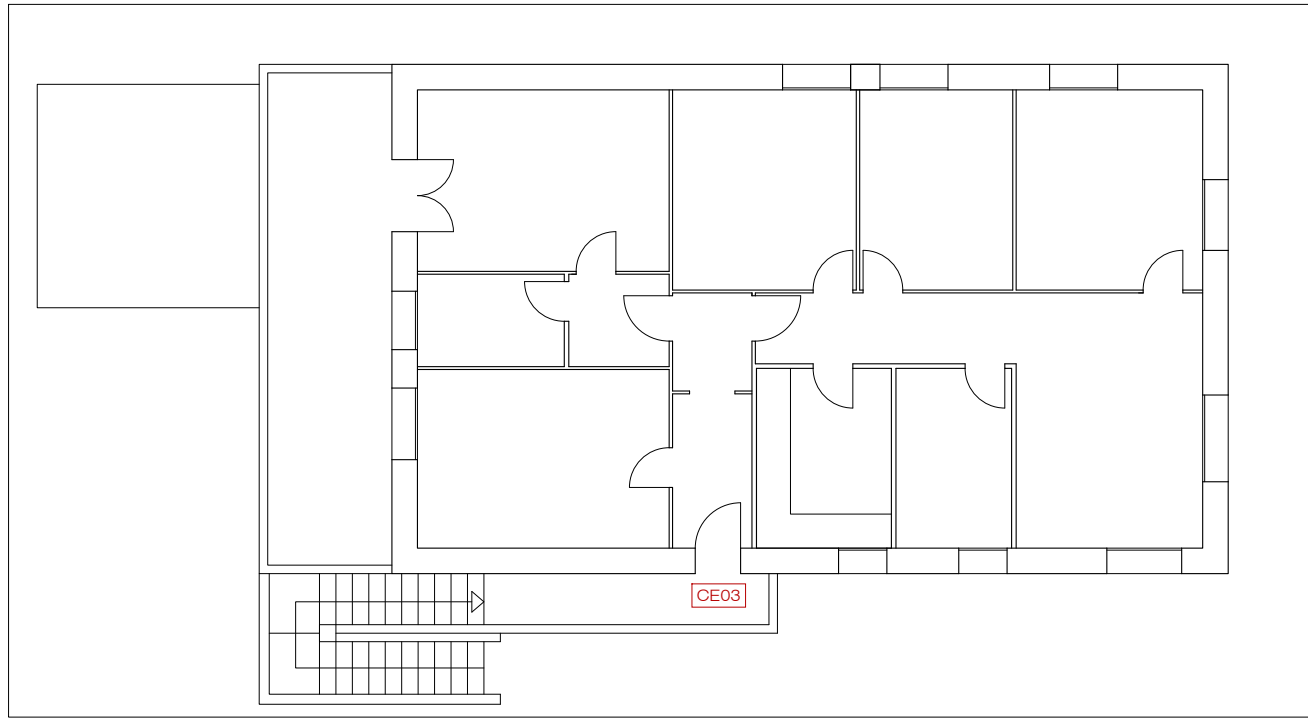
PLANO

CARPINTERÍA

Nº

10

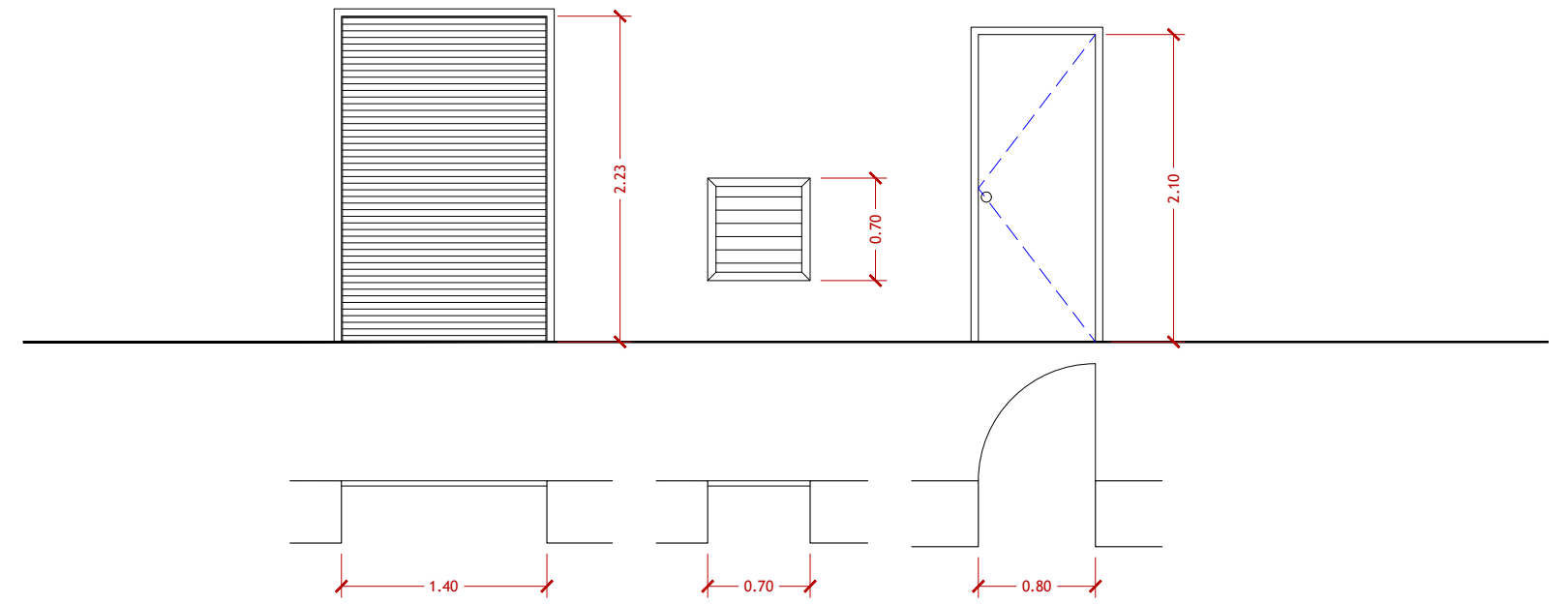
PLANTA PRIMERA



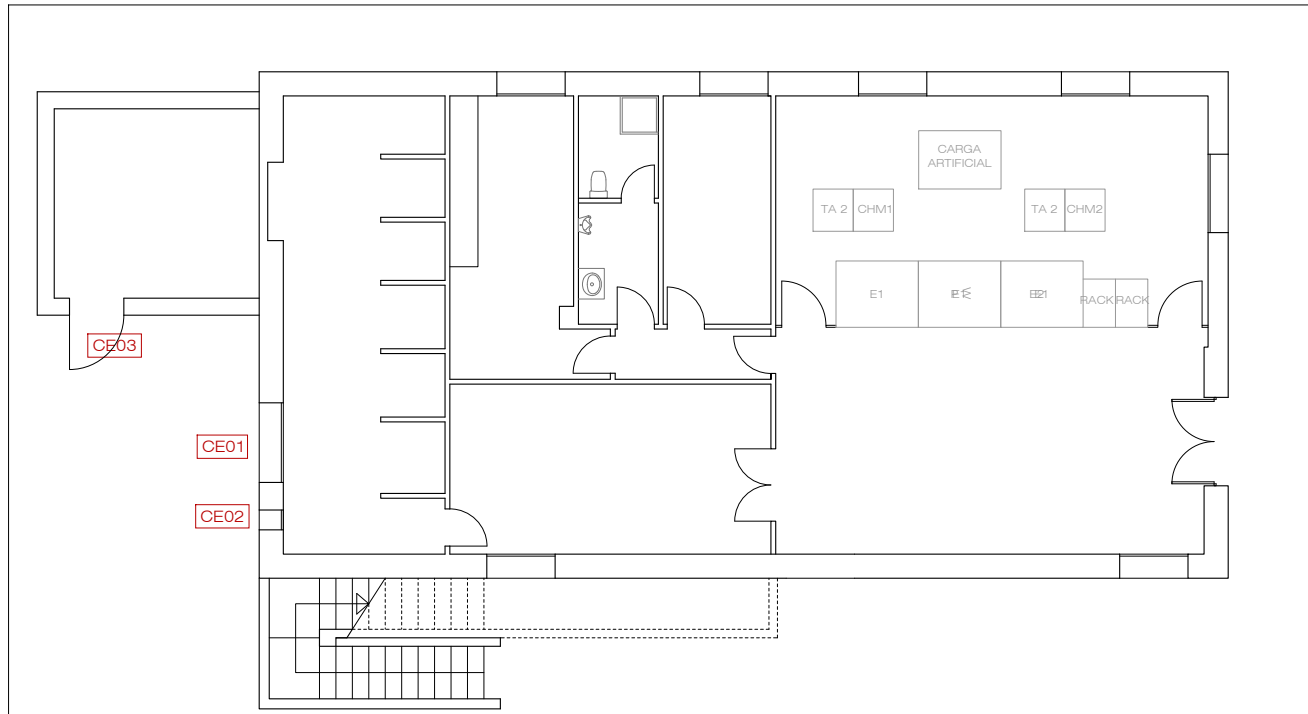
CE01
Unidades: 1

CE02
Unidades: 1

CE03
Unidades: 3



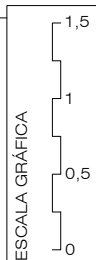
PLANTA BAJA



W:\RTVE\6796_MONTJUIC\01_ARQ\A02_PEPPE_PLN\0811.0109.P001.PB.DWG - CERRAJERIA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

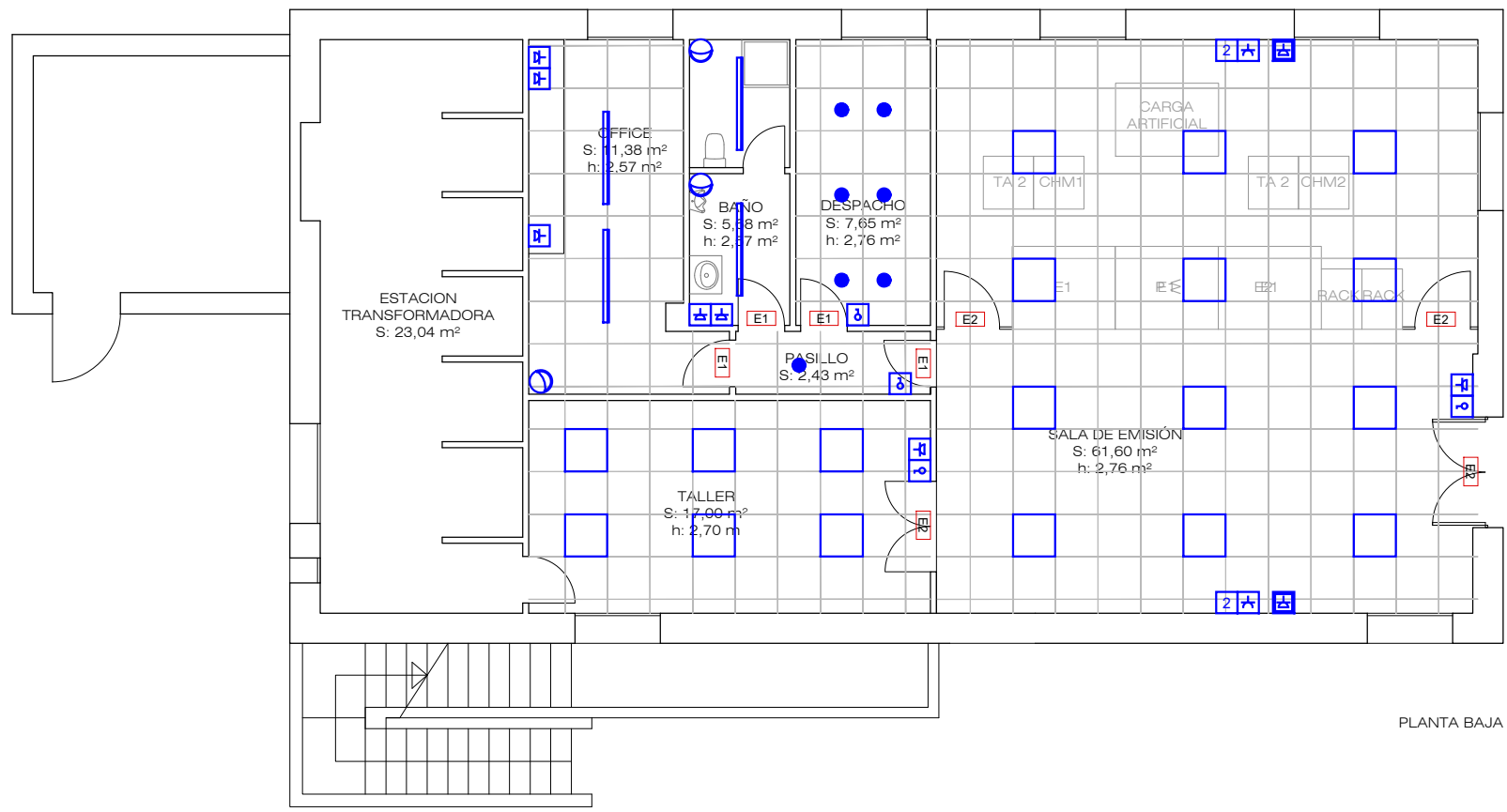
CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

CERRAJERÍA






Nº

11








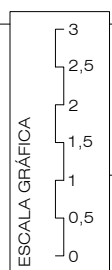
PLANTA BAJA

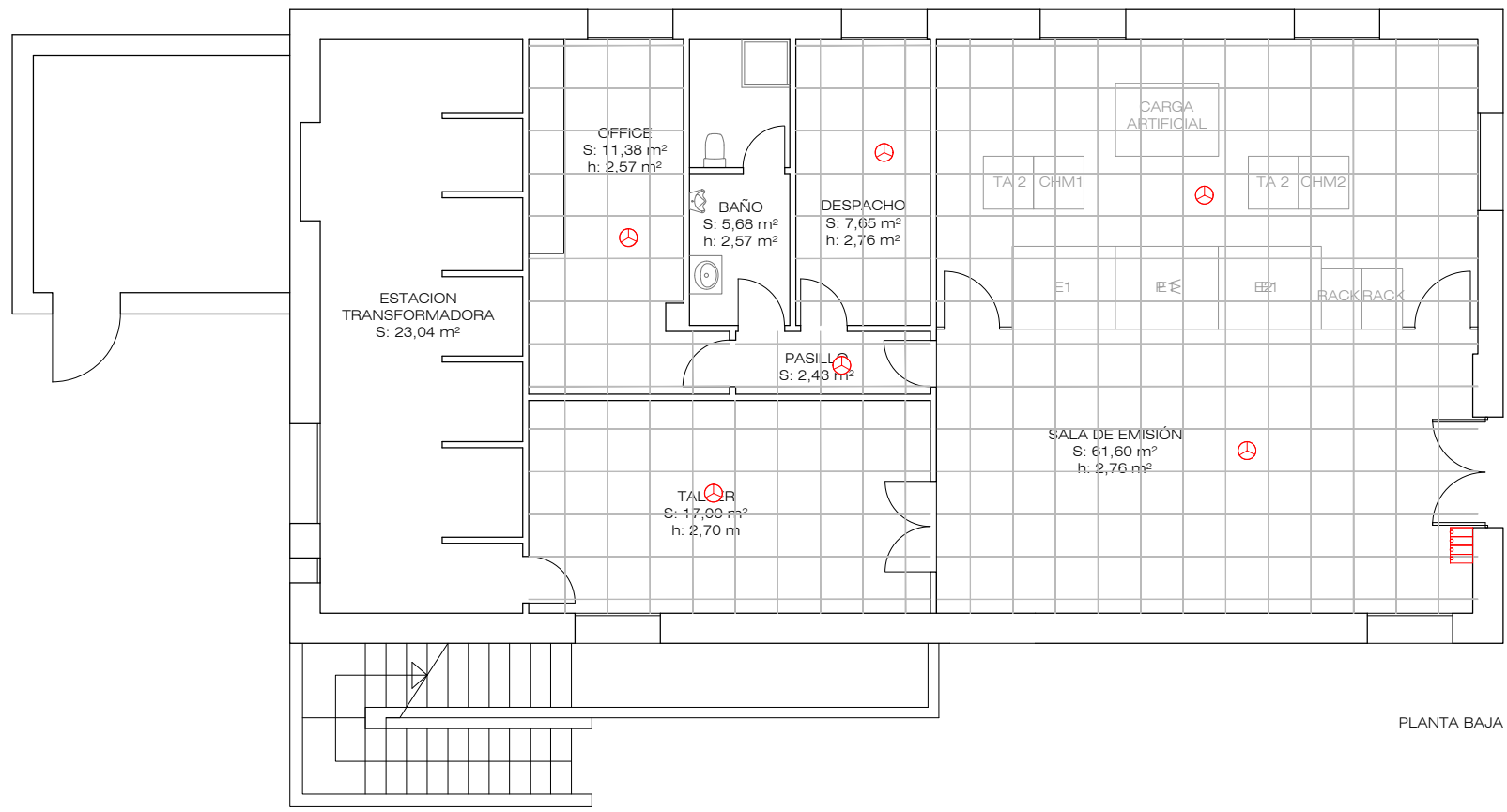
ALUMBRADO

-  Luminaria para empotrar de 600x600 m LED de 3396 lm y 34 W de potencia, con difusor prismático translúcido de PMMA y transformador eléctrico conmutable.
-  Luminaria para empotrar tipo dowlight LED compacto redondo de 1800 lm y 16 W de potencia, con limitación de deslumbramiento directo según URG < 22 y transformador eléctrico conmutable.
-  Pantalla estanca Olexeon 500 B 4000 - 840 ET + LV 9C TWS monolámpara 31 W.
-  Aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, 81 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04.
-  Aparato autónomo de emergencia con funcionamiento no permanente, conjunto óptico de evaluación, 270 lm, 1 hora de autonomía y grado de protección IP43 IK04.



MECANISMOS

-  Base de enchufe simple empotrado 2P + TTL, con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijación, 16 A 250 V.
-  Base estanca de superficie con toma de tierra lateral, en sistema monofásico con toma de tierra, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos.
-  Base de enchufe simple de empotrar 2P + TTL, con caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones, 16 A 250 V
-  Interruptor sencillo de empotrar con sistema de embornamiento 1click, con tecla, caja, marco embellecedor y p.p. de accesorios y fijaciones , 10 A y 250 V.
-  Detector volumétrico de infrarrojo pasivos de alta fiabilidad, alojado en caja plástica para su instalación en techo o pared con ángulo de detección adecuado, temporizador para retardo de desconexión y ajuste de sensibilidad luminosa.

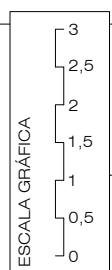




DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

-  Detector óptico de humos
-  Centralita de incendios

PLANTA BAJA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ABRIL 2023

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR MONTJUÍC
C/ TRES PINS - MONTJUÍC - BARCELONA

PLANO

PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA - ALUMBRADO

Nº

PCI-01



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO**

DOC 3 – DOCUMENTACIÓN ANEXA

Carrer dels Tres Pins 37 – 08038 Barcelona



PROMOTOR

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

Av. Radio Televisión 4 - Prado del Rey - 28223 Pozuelo de Alarcón

PROYECTISTA

ANNA FUMADÓ I ABAD – COAC 23716

C/ Narcís Monturiol, 10-12 - 08960 Sant Just Desvern

Abril 2023

ÍNDICE DOCUMENTACIÓN ANEXA AL PROYECTO

ÍNDICE DOCUMENTACIÓN ANEXA AL PROYECTO	1
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	2
FOTOGRAFÍAS	3
ESTUDIO Y GESTIÓN DE RESIDUOS	5

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROMOTOR	CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA S.A. Av. Radio Televisión, 4 Prado del Rey – 28223 Pozuelo de Alarcón
OBJETO	OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO
EMPLAZAMIENTO	Carrer dels Tres Pins 37 - 08038 - Barcelona
FECHA	Abril de 2023

SUMARIO	página
1. DATOS DE LA OBRA	1
1.1 TIPO DE OBRA	1
1.2 AGENTES DEL PROYECTO	1
2. DATOS TÉCNICOS DEL EMPLAZAMIENTO	1
2.1 TOPOGRAFÍA	1
2.2 CONDICIONES FÍSICAS Y DE USO DE LOS EDIFICIOS DEL ENTORNO	1
2.3 INSTALACIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS, TANTO VISTAS COMO ENTERRADAS	1
3. CUMPLIMIENTO DEL RD 1627/97 DE 24 DE OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	1
3.1 INTRODUCCIÓN	1
3.2 PRINCIPIOS GENERALES APLICABLES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	2
3.2.1 IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	3
3.2.2 MEDIOS Y MAQUINARIA	3
3.2.3 TRABAJOS PREVIOS	3
3.2.4 ESCOMBROS	3
3.2.5 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y EXCAVACIONES	4
3.2.6 CIMENTACIÓN	4
3.2.7 ESTRUCTURA	4
3.2.8 ALBAÑILERÍA	5
3.2.9 CUBIERTA	5
3.2.10 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	5
3.2.11 INSTALACIONES	5
3.2.12 RELACIÓN NO EXHAUSTIVA DE LOS TRABAJOS QUE IMPLICAN RIESGOS ESPECIALES (ANEXO II DEL RD1627 / 1997)	5
3.3 MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	6
3.3.1 MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	6
3.3.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	6
3.3.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN A TERCEROS	7
3.4 PRIMEROS AUXILIOS	7
3.5 NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD	8

1. DATOS DE LA OBRA

1.1 TIPO DE OBRA

Proyecto	Obras de conservación y mantenimiento
Objeto del encargo	Obras de mantenimiento
Emplazamiento	Carrer dels Tres Pins 37
Municipio	08038 - Barcelona (Barcelona)
Referencia Catastral	9798602DF2799H0001XE

1.2 AGENTES DEL PROYECTO

PROMOTOR CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA S.A. - CIF: A-84818558
Avda. Radio Televisión, 4 Prado del Rey – 28223 Pozuelo de Alarcón
Representante Sr. Pedro Antonio Recas Rodríguez – DNI: 50424206 H

ARQUITECTA ANNA FUMADÓ ABAD, Arquitecta colegiada 23716-7 COAC
C. Narcís Monturiol, 10-12 – 08960 Sant Just Desvern
anna@ipae.es – tel. 934 730 953

2. DATOS TÉCNICOS DEL EMPLAZAMIENTO

2.1 TOPOGRAFÍA

El solar donde se realizará la obra es plano. Al tratarse de trabajos de mantenimiento, la actuación no modifica el estado de cargas de la estructura existente por lo que no se considera necesario hacer estudio geotécnico del solar.

2.2 CONDICIONES FÍSICAS Y DE USO DE LOS EDIFICIOS DEL ENTORNO

El inmueble donde CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA S.A. desarrolla su actividad está conformado por un edificio aislado con una cubierta inclinada a dos aguas.

2.3 INSTALACIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS, TANTO VISTAS COMO ENTERRADAS

Está dotado de todos los servicios de alcantarillado, agua, gas y electricidad.

3. CUMPLIMIENTO DEL RD 1627/97 DE 24 DE OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

3.1 INTRODUCCIÓN

Este Estudio de Seguridad y Salud establece, durante la ejecución de esta obra, las previsiones respecto a la prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, así como información útil para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores de mantenimiento.

Servirá para dar unas directrices básicas a la empresa constructora para llevar a cabo sus obligaciones en el terreno de la prevención de riesgos profesionales, facilitando su desarrollo, de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

En base al art. 7º, y en aplicación de este Estudio Básico de Seguridad y Salud, el contratista debe elaborar un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el presente documento.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado antes del inicio de la obra por el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra o, en su defecto, por la Dirección Facultativa. En caso de obras de las Administraciones Públicas deberá someterse a la aprobación de esta Administración.

Se recuerda la obligatoriedad de que cada centro de trabajo haya un libro de incidencias para el seguimiento del Plan. Cualquier anotación hecha en el Libro de Incidencias deberá ponerse en conocimiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en el plazo de 24 horas.

Sin embargo se recuerda que, según el art. 15º del Real Decreto, los contratistas y sub-contratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban la información adecuada de todas las medidas de seguridad y salud en la obra.

Antes del comienzo de los trabajos el promotor deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente, según modelo incluido en el anexo III del Real Decreto.

La comunicación de apertura del centro de trabajo a la autoridad laboral competente deberá incluir el Plan de Seguridad y Salud.

El Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra o cualquier integrante de la Dirección Facultativa, en caso de apreciar un riesgo grave inminente para la seguridad de los trabajadores, podrá detener la obra parcial o totalmente, comunicándolo a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, el contratista, subcontratistas y representantes de los trabajadores. Las responsabilidades de los coordinadores, de la dirección facultativa y del promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas ya los subcontratistas (art. 11º).

3.2 PRINCIPIOS GENERALES APLICABLES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

En base a los principios de acción preventiva establecidos en el artículo 15 de la Ley 31/95 de "prevención de riesgos laborales", el empresario aplicará las medidas que integran el deber general de prevención, de acuerdo con los siguientes principios generales :

- evitar riesgos
- Evaluar los riesgos que no se puedan evitar
- Combatir los riesgos en su origen
- Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción, con el fin de reducir el trabajo monótono y repetitivo, y reducir los efectos del mismo a la salud
- Tener en cuenta la evolución de la técnica
- Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro
- Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre la técnica, la organización y las condiciones del trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo
- Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual
- Dar las debidas instrucciones a los trabajadores

En consecuencia y para dar cumplimiento a estos principios generales, tal y como establece el artículo 10 del RD 1627/1997, durante la ejecución de la obra se velará por:

- El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación
- La manipulación de los diferentes materiales y la utilización de los medios auxiliares
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y el control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de la obra, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores
- La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de los diferentes materiales, en particular si se trata de materias y sustancias peligrosas
- La recogida de los materiales peligrosos utilizados
- El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros
- La adaptación en función de la evolución de la obra del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases del trabajo
- La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos
- Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o cerca de la obra.

El empresario tendrá en consideración las capacidades profesionales de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el momento de encomendar los trabajos.

El empresario adoptará las medidas necesarias para garantizar que sólo los trabajadores que hayan recibido información y formación suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.

La efectividad de las medidas preventivas deberá prever las distracciones o imprudencias no temerarias que pudiera cometer el trabajador. Hay que tener en cuenta los riesgos adicionales que pudieran implicar determinadas medidas preventivas, que sólo podrán adoptarse cuando los riesgos que generen sean sustancialmente menores de los que se quieren reducir y no existan alternativas preventivas más seguras.

Podrán concertar operaciones de seguros que tengan como finalidad garantizar, como ámbito de cobertura, la previsión de riesgos derivados del trabajo de la empresa respecto de sus trabajadores, los trabajadores autónomos respecto a ellos mismos y de las sociedades cooperativas respecto a los socios, cuya actividad consista en la prestación de su trabajo personal.

En cumplimiento del deber de protección de los trabajadores, el empresario garantizará que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica que sea suficiente y adecuada en materia preventiva. Esta formación es necesario centrarse en el lugar de trabajo o función concreta que realice el trabajador, y por tanto, la obliga a cumplir las medidas de prevención adoptadas.

En función de la formación recibida, y siguiendo la información e instrucciones del contratista, los trabajadores deben:

- Utilizar adecuadamente las máquinas, aparatos, herramientas, equipos de transporte y todos los medios con los que desarrollen su actividad.
- Utilizar adecuadamente los medios y equipos de protección facilitados por el contratista
- No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios o en los lugares de trabajo
- Informar de inmediato a su jefe superior y los trabajadores designados para realizar actividades de prevención y protección de cualquier situación que, a su entender, lleve un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.
- Cooperar con el contratista para que pueda garantizar unas condiciones de trabajo seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.

3.2.1 Identificación de los riesgos

Sin perjuicio de las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud aplicables a la obra establecidas en el anexo IV del Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, se enumeran a continuación los riesgos particulares de diferentes trabajos de obra, aunque considerando que algunos de ellos se pueden dar durante todo el proceso de ejecución de la obra o bien ser aplicables a otros trabajos.

Se deberá tener especial cuidado en los riesgos más usuales en las obras, como son, caídas, cortes, quemaduras, erosiones y golpes, debiéndose adoptar en cada momento la postura más adecuada para el trabajo que se realice.

Además, se debe tener en cuenta las posibles repercusiones en las estructuras de edificaciones vecinas y tener cuidado en minimizar en todo momento el riesgo de incendio.

Sin embargo, los riesgos relacionados se deberán tener en cuenta los previsibles trabajos posteriores (reparación, mantenimiento ...).

3.2.2 Medios y maquinaria

- Atropellos, choques con otros vehículos, atrapadas
- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Desplome y / o caída de maquinaria de obra (silos, grúas ...)
- Riesgos derivados del funcionamiento de grúas
- Caída de la carga transportada
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Contactos eléctricos directos o indirectos
- Accidentes derivados de condiciones atmosféricas

3.2.3 Trabajos previos

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Vuelco de pilas de materiales
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)

3.2.4 Escombros

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos

- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Quiebra de la estructura
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Acumulación y bajada de escombros

3.2.5 Movimientos de tierras y excavaciones

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Golpes y tropiezos
- Desprendimiento y / o deslizamiento de tierras y / o rocas
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Desplome y / o caída de las paredes de contención, pozos y zanjas
- Desplome y / o caída de las edificaciones vecinas
- Accidentes derivados de condiciones atmosféricas
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Riesgos derivados del desconocimiento del suelo a excavar

3.2.6 Cimentación

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Desplome y / o caída de las paredes de contención, pozos y zanjas
- Desplome y / o caída de las edificaciones vecinas
- Desprendimiento y / o deslizamiento de tierras y / o rocas
- Contactos eléctricos directos o indirectos
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Quiebras de encofrados
- Quiebras de recalzos
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Vuelco de pilas de material
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)

3.2.7 Estructura

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Contactos eléctricos directos o indirectos
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Quiebras de encofrados
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Vuelco de pilas de material
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)
- Riesgos derivados del acceso a las plantas
- Riesgos derivados de la subida y recepción de los materiales

3.2.8 Albañilería

- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Vuelco de pilas de material
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)

3.2.9 Cubierta

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Ambiente excesivamente ruidoso
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Caídas de postes y antenas
- Vuelco de pilas de material
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)

3.2.10 Revestimientos y acabados

- Generación excesiva de polvo o emanación de gases tóxicos
- Proyección de partículas durante los trabajos
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Contactos con materiales agresivos
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Sobre esfuerzos por posturas incorrectas
- Vuelco de pilas de material
- Riesgos derivados del almacenamiento de materiales (temperatura, humedad, reacciones químicas)
- Riesgos derivados para repasos de obra realizados con equipos y protecciones inadecuadas

3.2.11 Instalaciones

- Interferencias con Instalaciones de suministro público (agua, luz, gas ...)
- Caídas desde puntos altos y / o desde elementos provisionales de acceso (escaleras, plataformas)
- Cortes y pinchazos
- Golpes y tropiezos
- Caída de materiales, rebotes
- Emanaciones de gases en aperturas de pozos muertos
- Contactos eléctricos directos o indirectos
- Sobreesfuerzos por posturas incorrectas
- Caídas de postes y antenas
- Riesgos derivados para repasos de obra realizados con equipos y protecciones inadecuadas

3.2.12 Relación no exhaustiva de los trabajos que implican riesgos especiales (Anexo II del RD1627 / 1997)

- Trabajos con riesgos especialmente graves de quedar enterrado, hundimiento o caída de altura, por las particulares características de la actividad desarrollada, los procedimientos aplicados o el entorno del puesto de trabajo

- Trabajos en los que la exposición a agentes químicos o biológicos suponga un riesgo de especial gravedad, o para los que la vigilancia específica de la salud de los trabajadores sea legalmente exigible
- Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes para los que la normativa específica obligue a la delimitación de zonas controladas o vigiladas
- Trabajos en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión
- Trabajos que expongan a riesgo de ahogamiento por inmersión
- Obras de excavación de túneles, pozos y otros trabajos que supongan movimientos de tierras subterráneos
- Trabajos realizados en inmersión con equipo subacuático
- Trabajos realizados en cámaras de aire comprimido
- Trabajos que impliquen el uso de explosivos
- Trabajos que requieran montar o desmontar elementos prefabricados pesados

3.3 MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN

Como criterio general primarán las protecciones colectivas frente a las individuales. Además, se deberán mantener en buen estado de conservación los medios auxiliares, la maquinaria y las herramientas de trabajo. Por otra parte los medios de protección deberán estar homologados según la normativa vigente.

Sin embargo, las medidas relacionadas se deberán tener en cuenta los previsibles trabajos posteriores (reparación, mantenimiento ...).

3.3.1 Medidas de protección colectiva

- Organización y planificación de los trabajos para evitar interferencias entre los diferentes trabajos y circulaciones dentro de la obra
- Señalización de las zonas de peligro
- Prever el sistema de circulación de vehículos y su señalización, tanto en el interior de la obra como en relación con los viales exteriores
- Dejar una zona libre en el entorno de la zona excavada por el paso de maquinaria
- Inmovilización de camiones mediante cuñas y / o topes durante las tareas de carga y descarga
- Respetar las distancias de seguridad con las Instalaciones existentes
- Los elementos de las Instalaciones deben estar con sus protecciones aislantes
- Cimentación correcta de la maquinaria de obra
- Montaje de grúas hecho por una empresa especializada, con revisiones periódicas, control de la carga máxima, delimitación del radio de acción, frenado, bloqueo, etc
- Revisión periódica y mantenimiento de maquinaria y equipos de obra
- Sistema de riego que impida la emisión de polvo en gran cantidad
- Comprobación de la adecuación de las soluciones de ejecución al estado real de los elementos (subsuelo, edificaciones vecinas)
- Comprobación de apuntalamientos, condiciones de entibado y pantallas de protección de zanjas
- Utilización de pavimentos antideslizantes.
- Colocación de barandillas de protección en lugares con peligro de caída.
- Colocación de redes en agujeros horizontales
- Protección de agujeros y fachadas para evitar la caída de objetos (redes, lonas)
- Uso de canalizaciones de evacuación de escombros, correctamente instaladas
- Uso de escaleras de mano, plataformas de trabajo y andamios
- Colocación de plataformas de recepción de materiales en plantas altas
- Instalación de servicios sanitarios

3.3.2 Medidas de protección individual

- Utilización de caretas y gafas homologadas contra el polvo y / o proyección de partículas
- Utilización de calzado de seguridad
- Utilización de casco homologado
- En todas las zonas elevadas donde no haya sistemas fijos de protección habrá que establecer puntos de anclaje seguros para poder sujetar el cinturón de seguridad homologado, cuya utilización será obligatoria
- Utilización de guantes homologados para evitar el contacto directo con materiales agresivos y minimizar el riesgo de cortes y pinchazos
- Utilización de protectores auditivos homologados en ambientes excesivamente ruidosos
- Utilización de mandiles
- Sistemas de sujeción permanente y de vigilancia por más de un operario en los trabajos con peligro de intoxicación. Utilización de equipos de suministro de aire

3.3.3 Medidas de protección a terceros

- Cierre, señalización y alumbrado de la obra. En caso de que el cierre invada la calzada debe preverse un pasillo protegido por el paso de peatones. El cierre debe impedir que personas ajenas a la obra puedan entrar.
- Prever el sistema de circulación de vehículos tanto en el interior de la obra como en relación con los viales exteriores
- Inmovilización de camiones mediante cuñas y / o topes durante las tareas de carga y descarga
- Comprobación de la adecuación de las soluciones de ejecución al estado real de los elementos (subsuelo, edificaciones vecinas)
- Protección de agujeros y fachadas para evitar la caída de objetos (redes, lonas)
-

3.4 PRIMEROS AUXILIOS

Se dispondrá de un botiquín con el contenido de material especificado en la normativa vigente.

Se informará al inicio de la obra, de la situación de los diferentes centros médicos a los que se deberán trasladar los accidentados. Es conveniente disponer en la obra y en lugar bien visible, de una lista con los teléfonos y direcciones de los centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc. para garantizar el rápido traslado de los posibles accidentados.

Sant Just Desvern, abril de 2023

Anna FUMADÓ ABAD

3.5 NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD

Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y DE SALUD QUE Deben aplicarse EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN temporal o MÓVILES	Directiva 92/57 / CEE 24 Junio (DOCE: 08/26/92)
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 de octubre (BOE 25/10/97) Transposición de la Directiva 92/57 / CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO normativa de la PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificaciones: RD 780/1998. 30 de abril (BOE 01/05/98)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE Deben REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O reanudación de ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN / 1071/2010 (BOE 1/5/2010)
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACION POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de noviembre (BOE: 13/11/2004)
Disposiciones mínimas EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 de abril (BOE: 04/23/97)
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 04/23/97) En el capítulo 1 excluye las obras de construcción, pero el RD 1627/1997 la menciona en cuanto a escaleras de mano. Modifica y deroga algunos capítulos de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 03/09/1971)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE estableci LAS disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604/2006
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACION MANUAL cargas QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO lumbar, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997, de 14 de abril (BOE 04/23/97)
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS de visualización	RD 488/97. 14 de abril (BOE: 04/23/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. 12 mayo (BOE: 05/24/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES cancerígenos DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997. 12 mayo (BOE: 05/24/97)

Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773 / 1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposición de la directiva 89/655 / CEE modifica y deroga algunos capítulos de la "Ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 03/09/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	RD 1316/1989. 27 de octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001. 8 junio (BOE: 06/21/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS corrosivos	RD 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 06/15/52) modificaciones: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 12/22/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogados por O de 20 enero de 1956 Derogado capítulo III por el RD 2177/2004
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS IY II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) corrección de errores: BOE: 10/17/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJA EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 09/18/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 06/14/77) modificación: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 03/14/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y mantenimientos Referente A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 junio, (BOE: 07/17/03). vigente a partir del 17 de octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) y la modificación: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04 / 90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE amianto	O. de 31 de octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE amianto	O. de 7 enero 1987 (BOE: 01/15/87)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 Y 03/17/71) corrección de errores (BOE: 04/06/71) modificación: (BOE: 02/11/89) derogados algunos capítulos por: LEY 31 / 1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 Y RD 1215/1997
APRUEBA EL MODELO DE LIBRO DE INCIDENCIAS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	O. de 12 de enero de 1998 (DOGC: 01/27/98)

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 12/30/74): NR MT-1
PROTECTORAS auditivos	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): NR MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): NR MT-3: modificación: BOE: 10/24/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): NR MT-4 modificación: BOE: 10/25/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): NR MT-5 modificación: BOE: 10/27/75
Banquetas AISLANTES DE Maniobras	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): NR MT-6 modificación: BOE: 10/28/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE vías respiratorias. NORMAS COMUNES Y adaptador facial	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): NR MT-7 modificación: BOE: 10/29/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE vías respiratorias: FILTROS Mecánicos	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): NR MT-8 modificación: BOE: 10/30/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE vías respiratorias: MASCARILLAS autofiltrantes	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): NR MT-9 modificación: BOE: 10/31/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE vías respiratorias: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA amoniaco	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/10/75): NR MT-10 modificación: BOE: 01/11/75

FOTOGRAFÍAS





ESTUDIO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Derribo, Rehabilitación, Ampliación

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevención y gestión de residuo y recursos de Catalunya

(PRECAT20)

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producción y gestión de residuos de construcción y derribo

DECRETO 89/2010 (derogado parcialmente y modificado), por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Catalunya (PROGROC), se regula la producción y gestión de los residuos de la construcción y demolición, y el cánon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción.

DECRETO 21/2006 Adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios

tipo

cantidades

codificación

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO

Obra:	Obras de conservación y mantenimiento - Centro emisor RTVE		
Situación:	Carrer dels Pins		
Municipio :	Barcelona	Comarca :	Barcelonès

EVALUACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS

Materiales de excavación (se consideren o no residuos, medidos sin esponjamiento)

Codificación residuos LER	Peso	Volumen
Orden MAM/304/2002		
grava y arena compacta	0,00	0,00
grava y arena suelta	0,00	0,00
arcillas	0,00	0,00
tierra vegetal	0,00	0,00
pedraplén	0,00	0,00
tierras contaminadas 170503	0,00	0,00
otros	0,00	0,00
totales de excavación	0,00 t	0,00 m³

Destino de las tierras y materiales de excavación

Los materiales de excavación que se reutilicen en la misma obra o en otra autorizada, no se consideran residuo siempre que su nuevo uso pueda ser acreditado. En una misma obra pueden coexistir tierras reutilizadas y tierras llevadas a vertedero	no es considera residu:		és residu:	
	reutilització		a l'abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	NO	NO	SI	

Residuos de derribo

Codificación residuos LER	Peso/m ²	Peso	Vol. aparente/m ²	Volumen aparente
Ordre MAM/304/2002	(tn/m ²)	(toneladas)	(m ³ /m ²)	(m ³)
obra de fábrica 170102	0,542	19,530	0,512	18,445
hormigón 170101	0,084	12,075	0,062	8,925
petreos 170107	0,052	1,225	0,082	0,840
metales 170407	0,004	0,273	0,001	0,060
maderas 170201	0,023	0,805	0,066	2,254
vidrio 170202	0,001	0,028	0,004	0,018
plasticos 170203	0,004	0,014	0,004	0,140
yesos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betunes 170302	0,009	0,014	0,001	0,000
fibrocemento 170605	0,010	0,210	0,018	0,035
definir altres:	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totales de derribo	0,7556	34,17 t	0,7544	30,72 m³

Residuos de construcción

Cod residuos LER	Peso/m ²	Peso	Vol aparente/m ²	Volumen aparente
Ordre MAM/304/2002	(tn/m ²)	(toneladas)	(m ³ /m ²)	(m ³)
sobrantes de ejecución				
	0,0500	0,3645	0,0896	2,5534
obra de fábrica 170102	0,0150	0,0000	0,0407	1,1602
hormigón 170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,7426
pétreos 170107	0,0020	0,2241	0,0118	0,3364
yesos 170802	0,0039	0,1119	0,0097	0,2771
otros	0,0010	0,0285	0,0013	0,0371
embalajes	0,0380	0,1216	0,0285	0,8133
maderas 170201	0,0285	0,0344	0,0045	0,1283
plásticos 170203	0,0061	0,0450	0,0104	0,2950
papel y cartón 170904	0,0030	0,0237	0,0119	0,3387
metales 170407	0,0004	0,0185	0,0018	0,0513
totales de construcción		0,49 t		3,37 m³

INVENTARIO DE RESIDUOS PELIGROSOS.

Dentro de la obra se han detectado estos residuos peligrosos, los cuales se separarán y gestionarán por separado para evitar que contaminen otros residuos

Materiales de construcción que contienen amianto	-	otros	especificar	-
Residuos que contienen hidrocarburos	-		especificar	-
Residuos que contienen PCB	-		especificar	-
Tierras contaminadas	-		especificar	-

MINIMIZACIÓN

PROYECTO. durante la elaboración del proyecto se han tomado las siguientes medidas para minimizar los residuos

1.- Se ha previsto reutilizar en obra partes de los materiales que se retiren	-
2.- Se han optimizado las secciones resistentes de pilares, jácenas, paredes, cimientos, etc.	-
3.- La adecuación del edificio al terreno, genera un equilibrio de movimientos de tierras	-
4.- El sistema constructivo es industrializado y prefabricado, se monta en obra sin casi generar residuos	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. en la obra se llevarán a cabo las siguientes acciones

1.- Almacenamiento adecuado de materiales y productos	SI
2.- Conservación de materiales y productos dentro de su embalaje original hasta el momento de su utilización	SI
3.- Los materiales granulares (gravas, arenas, etc.) se depositarán en contenedores rígidos o sobre superficies duras	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN REUTILIZABLES

madera en vigas reutilizables	0,00 t	0,00 m ³
madera en rastreles, tarimas, parkets reutilizables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acero en perfiles reutilizables	0,00 t	0,00 m ³
otros :	0,00 t	0,00 m ³
Total de elementos reutilizables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓN (obra)

Tierras

Excavación / Mov. Tierras	Volumen m ³ (+20%)	Reutilización (m ³)		Tierras para el vertedero volumen aparente (m ³)
		en la misma obra	a otra autorizada	
grava y arena compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava y arena suelta	0,0	0,00	0,00	0,00
arcillas	0,0	0,00	0,00	0,00
tierra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapien	0,0	0,00	0,00	0,00
otros	0,0	0,00	0,00	0,00
tierras contaminadas	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA. Hay que separar individualizadamente en las fracciones siguientes si la generación para cada uno de ellos en la obra supera las cantidades que siguen

R.D. 105/2008	toneladas	Proyecto	separar	tipo de residuo
Hormigón	80	12,08	no	inerte
Ladrillos, tejas y cerámicos	40	19,53	no	inerte
Metales	2	0,29	no	no especial
Madera	1	0,84	no	no especial
Vidrios	1	0,03	no	no especial
Plásticos	0,50	0,04	no	no especial
Papel y cartón	0,50	0,02	no	no especial
Especiales*	inapreciable	inapreciable	si	especial

*Dentro de los residuos especiales están incluidos los envases que contienen restos de materias peligrosas, barnices, pinturas, disolventes, desencofrantes, etc ... y los materiales que hayan sido contaminados por éstos. A pesar de ser difícilmente cuantificables, están presentes en la obra y se separarán y tratarán aparte del resto

Pese a no ser obligada para todos los tipos de residuos, se han previsto operaciones de selección y recogida selectiva de los residuos en la obra en contenedores o espacios reservados para los siguientes residuos

	R.D. 105/2008	proyecto*
Inertes	Contenedor per Hormigón	no no
	Contenedor para Cerámicos (ladrillo,tejas...)	no no
No especiales	Contenedor para Metales	no no
	Contenedor para Maderas	no no
	Contenedor per Plásticos	no no
	Contenedor para Vidrio	no no
	Contenedor para Papel y cartón	no no
Especiales	Contenedor para Yesos y otros no especiales	no no
	Peligrosos (un contenedor para cada tipo de residuo especial)	si si

* En la celda proyecto aparecen por defecto los datos del R.D. 105/2008. Se permite la posibilidad de incrementar las fracciones que se separan, para poder mejorar la gestión, pero en ningún caso se permite no separar si el R.D. lo obliga.

GESTIÓN (fuera obra) los residuos se gestionaran fuera de obra en:

Debido a la falta de espacio, las operaciones de separación de residuos las realizará fuera de la obra un gestor autorizado	-		
Instalaciones de reciclaje y / o valorización,	-		
Depósito autorizado de tierras, escombros y escombros de la construcción	SI		
Tipo de residuo y Nombre, dirección y código de gestor del residuo			
tipo de residuo	gestor	dirección	código del gestor
T15 Terres i runes	PUIGFEL, SA	P.I. Can Canyadell, 08191 Rubí	E-815.03

PRESUPUESTO

Se ha considerado para el cálculo del presupuesto estimativo :	Costes*	
Las previsiones de separación del apartado de gestión y :	Clasificación en obra: entre 12-16 €/m ³	12,00
Un esponjamiento medio de todo tipo de residuo del 35%	Transporte: entre 5-8 €/m ³ (mínimo 100 €)	5,00
La distancia media al vertedero : 15 Km	Vertedero: separación escombros: entre 4-10 €/m ³	4,00
Los residuos especiales y peligrosos en bidones de 200 l.	Vertedero: escombros sin separar: entre 15-25 €/m ³	15,00
Contenedores de 5 m ³ para cada tipo de residuo	Especiales** : num. transportes a 200 €/ transporte	0
Alquiler de contenedores incluido en el precio	Gestor tierras: entre 5-15 €/m ³	5,00
La gestión de tierras incluye su caracterización***	Gestor tierras contaminadas: entre 70-90 €/m ³	70,00

* Los precios recogidos por la OCT se han obtenido de los vertederos y valorizadores de Cataluña, que han suministrado datos (2008-2009)

** A pesar de ser de difícil cuantificación, siempre habrá residuos especiales en obra, por lo tanto siempre habrá una previsión de número de transportes para su correcta gestión

*** La caracterización de tierras o de cualquier residuo, permite saber con exactitud qué elementos contaminantes o no, y con qué proporciones están presentes (en el coste se ha previsto una caracterización, independientemente del volumen de tierras. Coste de cada caracterización 1.000 euros)

RESIDUO	Volumen	Clasificación	Transporte	Valortzador / Vertedero	
Excavación	m ³ (+20%)	12,00 €/m ³	5,00 €/m ³	5,00 €/m ³	70,00 €/m ³
Tierras	0,00	-	-	0,00	
Tierras contaminadas	0,00	-	-		0,00

Construcción	m ³ (+35%)			residuo neto	resid. bruto
				4,00 €/m ³	15,00 €/m ³
Hormigón	13,05	-	65,26	-	195,77
Ladrillos y cerámicos	26,47	-	132,34	-	397,01
Pétreos mezclados	1,59	-	7,94	-	23,82

Metales	0,15	-	0,75	-	2,24
Madera	3,22	-	16,08	-	48,24
Vidrios	0,02	-	100,00	-	0,35
Plásticos	0,59	-	2,94	-	8,81
Papel y cartón	0,46	-	2,29	-	6,86
Yesos y no especiales	0,42	-	2,12	-	6,36

Otros	0,00	0,00	-	-	-
Peligrosos Especiales	0,05	0,57			1,89

46,01 0,57 329,70 0,00 691,36

Elementos Auxiliares

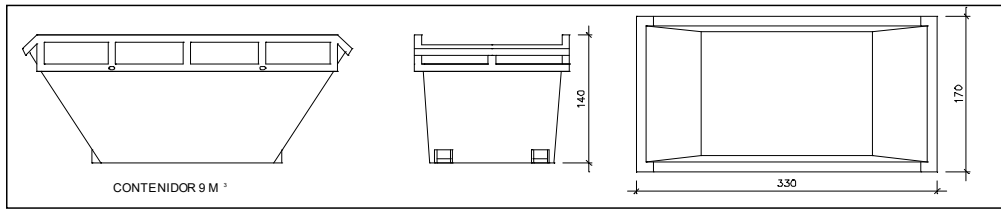
Casetas de almacenamiento	0,00
Compactadoras	0,00
Machacadora de pétreos	0,00
Atros tipos de contenedores (para contener líquidos, lechadas de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El presupuesto estimativo de la gestión de residuos es de : 1.021,63 €

El volumen de los residuos es de : 46,01 m³

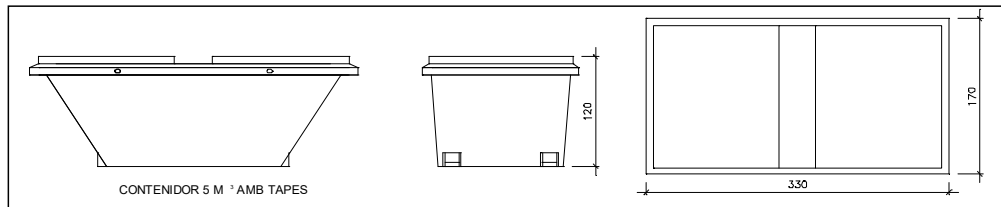
El presupuesto de la gestión de residuos es de : 1.021,63 euros

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. INSTALACIONES PREVISTAS : TIPOS Y DIMENSIONES DE CONTENEDORES DE RESIDUOS PARA OBRAS



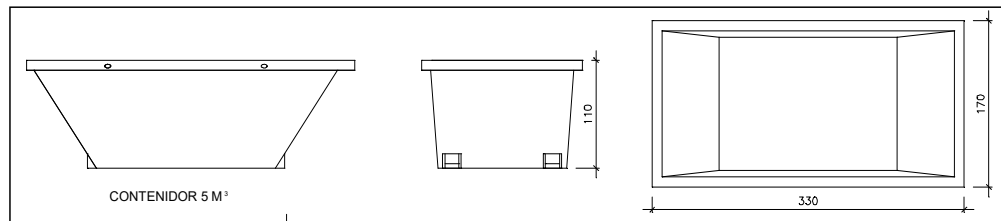
Contenedor 9 m³ . Apto para hormigón, cerámicos, pétreos y madera

unidades	1
----------	---



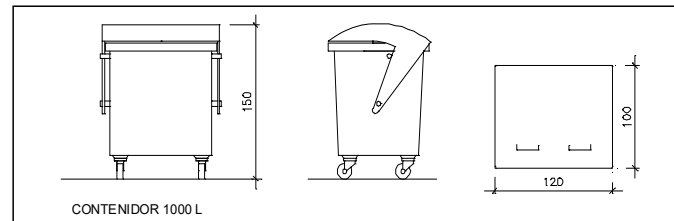
Contenedor 5 m³ . para plásticos, papel y cartón, metales y madera

unidades	1
----------	---



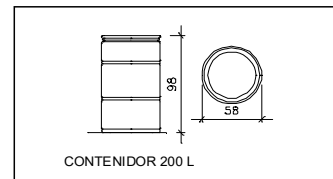
Contenedor 5 m³ . hormigón, cerámicos, pétreos, madera y metales

unidades	-
----------	---



Contenedor 1000 L. Apto para papel y cartón, plásticos

unidades	-
----------	---



Bidón 200 L. Apto para residuos especiales

unidades	-
----------	---

El Real Decreto 105/2008, establece que hay que facilitar planos de las instalaciones previstas para almacenamiento, manejo, separación y otras operaciones de gestión de los residuos dentro de la obra, en su caso.

Dada la tipología del proyecto y para no duplicar información, estos planos de instalaciones previstas están en:

Estudio de Seguridad y Salud	-
Annex 1 de este Estudio de Gestión de Residuos	-

Posteriormente estos planos pueden ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa.

Además de los elementos descritos, tal y como consta en el presupuesto, en la obra habrá otras instalaciones como:

Casetas de almacenamiento	-
Compactadoras	-
Machacadora de pétreos	-
Otros tipos de contenedores (para contener líquidos, lechadas de hormigón, etc ..)	-
	-
	-

Las operaciones destinadas a la elección, clasificación, transporte y disposición de los residuos generados en obra, se ajustarán a lo que determina el Plan de Gestión de Residuos elaborado por el Contratista, aprobado por la Dirección Facultativa y aceptado por la Propiedad.

Este Plan ha sido elaborado en base al Estudio de Gestión de Residuos, que se incluye en el proyecto.

Si debido a modificaciones en la ejecución de la obra o de otros, hay que hacer modificaciones a la gestión en obra de los residuos, estas modificaciones se documentarán por escrito y serán aprobadas en su caso por la Dirección Facultativa y se dará comunicación para su aceptación a la Propiedad.

IMPORTE A DEPOSITAR FRENTE AL GESTOR DE RESIDUOS COMO GARANTÍA DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

DEPÓSITO SEGÚN REAL DECRETO 210/2018

Por las características del proyecto, de cómo se ejecutará la obra y dadas las operaciones de minimización antes descritas, el cálculo inicial de generación de residuos, a efectos del cálculo del depósito, se estima que se podrá reducir en un porcentaje del:

	Previsión inicial del Estudio	% de reducción per minimitización	Previsión final del Estudio
Total excavación (toneladas)	0,00 T		0,00 T
Total construcción y derribo (toneladas)	34,66 T	0,00 %	34,66 T

Cálculo del depósito			
Residuos de excavación */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residuos de construcción y derribo **	35 T	11 euros/T	385,00 euros
PESO TOTAL DE LOS RESIDUOS			35,0 Toneladas
Total depósito ***			385,00 euros

* Se recuerda que las tierras y piedras de excavación que se reutilicen en la misma obra o en otra de autorizada no se consireren residuo y por lo tanto NO se incluirán en el cálculo del depósito.

**Trasvasar los datos de los totales de excavación y construcción de la Previsión final del Estudio (apartado superior)

***Depósito mínimo 150€