

## **OBRAS DE REFORMA EN LA UNIDAD INFORMATIVA DE CIUDAD REAL**

### **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. Desarrollo de la obra y medios personales
  - 2.3. Control de Calidad
3. Contenido de la propuesta técnica

ANEXO 1. Documentación técnica

## 1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para la ejecución de las obras relativas a las actuaciones propuestas en la documentación técnica que se acompaña "OBRAS DE REFORMA EN LA UNIDAD INFORMATIVA DE CIUDAD REAL", y que resumidamente consisten en:

- Desmontaje y/o demolición de todos los revestimientos acústicos, falsos techos, vidrios en visores e instalaciones que afectan a la intervención.
- Acondicionamiento acústico de paramentos horizontales y verticales.
- Falsos Techos
- Sustitución de luminarias por nuevas tipo led
- Colmatado de fibra de poliéster en falso techo.
- Pavimentos en locutorios, controles y cabina de locución.
- Montaje de vinilos en vidrio.
- Pintura en paramentos horizontales y verticales.
- Distribución funcional del Locutorio 3.
- Instalación de split de climatización y punto de agua y desagüe en office y dotación de mobiliario específico para su uso.
- Instalación de Split en sala de racks.

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

La obra se realizará de acuerdo a la Documentación Técnica adjunta en el Anexo 1 del presente Pliego.

Las partidas descritas y de manera excepcional pueden incluir en su definición estudios, marcas y modelos específicos que describan las especificaciones técnicas requeridas, por la complejidad para definir las mismas. La referencia a marcas y modelos se realizará, con carácter excepcional, cuando no sea posible hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato. 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.).

La obra será además objeto de desarrollo de manera independiente de las actividades habituales del centro RTVE, para ello es preciso resolver de manera previa las servidumbres funcionales, tanto en instalaciones como en accesos, vías de evacuación y servicios.

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 Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE.

Cualquier intervención requerirá la delimitación del área de obra, sin posibilidad de acceso por personal de RTVE ajeno a la misma.

**En todo momento la producción de RTVE es prioritaria, y las unidades de obra se desarrollarán en el horario que RTVE establezca para asegurar sus necesidades de producción, considerándose que los horarios de trabajo serán diurnos, pero habiéndose estimado que hasta un 20% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.**

Las actuaciones que supongan, en mayor o menor medida, alteración de las infraestructuras del complejo, podrán efectuarse sólo tras la aprobación del Protocolo de Intervención a desarrollar acorde al siguiente procedimiento:

-Planteamiento de la actuación especificando:

- a.- Servicios y áreas afectadas, incluso documentación gráfica.
- b.- Suministros de instalaciones a suspender temporalmente especificando lapso.
- c.- Situación final del servicio una vez restituido.

-Desarrollo de los trabajos especificando:

- a.- Condiciones de suspensión.
- b.- Responsables de RTVE.
- c.- Responsables de la empresa mantenedora de la Propiedad y su implicación.
- d.- Horario pormenorizado e intervinientes para cada uno de los trabajos.
- e.- Responsable y operarios de la empresa adjudicataria de las obras.

El Protocolo de Intervención debe ser aprobado por RTVE con una antelación mínima de 48 horas, por tanto, se deberá proponer al menos con 72 horas de antelación a la fecha de ejecución, contabilizándose este periodo sólo sobre días laborables.

A efectos del desarrollo de obra se considera preciso contar con Protocolo de Intervención igualmente para la puesta en marcha de las nuevas instalaciones.

### 2.1. Alcance de los trabajos

**DOCUMENTACIÓN PREVIA.** Redacción de Plan de seguridad para aprobación del CSS, apertura de centro de trabajo y subida de documentación a la plataforma dispuesta por RTVE. Entrega de la planificación de la obra sin superar en ningún caso los plazos e hitos establecidos en el pliego de condiciones generales.

**OBRA.** El proceso de obra se iniciará mediante la correspondiente Acta de Replanteo, firmada por la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE y el Adjudicatario del Expediente.

**CERTIFICACIONES.** Las Certificaciones de Obra deben ser aprobadas por la Subdirección de Inmuebles y Operaciones, 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 al Proyecto de Ejecución. A su vez, los elementos que requieran documentación para su validación (fichas técnicas, etc.) no se certificarán sin disponer de toda la documentación validada por la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE.

Las certificaciones vendrán diferenciadas según áreas de ejecución, correspondiéndose con cada uno de los proyectos de ejecución adjuntos en la licitación.

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, firmada por la D.F., debiendo contar para su efectividad con el Conforme expreso de la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE.

**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 los representantes de RTVE. El procedimiento a seguir será:

-Orden del Día, aceptado por las partes asistentes con 48 horas de antelación, fijando como temas iniciales a tratar los que sean nuevos en el proceso de obra.

-Redacción de Acta de Obra. Los detalles gráficos quedarán incorporados a la misma y su firma será digital con bloqueo de archivos en formato pdf, distribuyéndose a los distintos agentes intervinientes mediante correo electrónico de forma inmediata.

**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, planos As built, la documentación soporte de legalización de instalaciones y la aceptación de la documentación necesaria por parte del agente que RTVE designe para completar el proceso de tramitación administrativa previo a la puesta en servicio de los nuevos espacios que alberguen las funciones planteadas.

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.

La documentación gráfica se entregará acorde al protocolo de entrega de proyectos que facilitará RTVE al adjudicatario del contrato, el cual define el sistema de guardado en versión 10 de Autocad, desarrollo de carpetas, nombres de colores y capas, criterios de dibujo y trazados de superficies, parámetros de dibujo etc. Todo ello con el fin de poder integrar posteriormente la nueva ordenación en las bases gráficas de RTVE.

## 2.2. Desarrollo de la obra y medios personales

Medios personales obligatorios en la obra:

-Jefe de obra: Con titulación de arquitecto técnico, de ingeniero de la edificación, de ingeniero técnico o equivalente. Con experiencia mínima de 5 años y expresamente como jefe de obra en al menos 5 obras de presupuesto de ejecución material igual o superior a 70.000 € PEM para cada obra.

-Encargado. Con experiencia mínima de 5 años y expresamente como encargado en al menos 5 obras de presupuesto de ejecución material igual o superior a 70.000 € PEM para cada obra.

**El jefe de obra y el encargado** se asignarán a la obra de forma permanente durante la ejecución del contrato. Únicamente podrán ser sustituidos por perfiles cuya titulación y experiencia iguale o supere la indicada anteriormente.

## 2.3. Control de calidad.

Se deberá realizar el Control de Calidad de la ejecución de la obra según lo exigido en la normativa vigente:

Artículo 11 de la LOE:

*El Constructor, que es el agente que asume contractualmente ante el promotor, el compromiso de ejecutar con medios humanos y materiales, propios o ajenos, las obras correspondientes. Entre otras responsabilidades tiene la de firmar el acta de replanteo o de comienzo y el acta de recepción de la obra y facilitar al Director de la Obra los datos necesarios para la elaboración de la documentación de la obra ejecutada y suscribir las garantías correspondientes.*

CTE. Parte I. Capítulo 2. Condiciones Técnicas y Administrativas:

Artículo 7. Condiciones en la ejecución de las obras.

CTE Parte I. Anejo II. Documentación del seguimiento de la obra:

### II.2. Documentación del control de la obra

Atendiendo a lo establecido en el Art. 11 de la LOE, es obligación del constructor ejecutar la obra con sujeción al proyecto, al contrato, a la legislación aplicable y a las instrucciones del director de obra y del director de la ejecución de la obra, o es su defecto del responsable técnico designado por la propiedad, a fin de alcanzar la calidad exigida en el proyecto, acreditando mediante el aporte de certificados, resultados de pruebas de servicio, ensayos u otros documentos, dicha calidad exigida.

### 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 aportada en la Memoria.

##### 3.1.2. Planificación de la obra.

#### 3.2. Criterios de valoración automática – técnicos (Sobre B2)

##### 3.2.1. Experiencia del jefe de obra.

##### 3.2.2. Experiencia del encargado.

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

A requerimiento de RTVE el licitador deberá demostrar mediante **certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa de la obra, u otros documentos acreditativos requeridos** que los medios personales asignados a la ejecución de este contrato han participado como Jefe Obra y Encargado, respectivamente, en el número obras mínimas demandadas (punto 2.2) y que estas guardan las características exigidas. En tal caso, se acompañará del siguiente detalle:

Jefe de Obra o encargado:

Relación de obras de características similares al objeto del contrato en las que haya intervenido como Jefe de Obra, cuyo presupuesto de ejecución material sea igual o superior a 70.000,00 €, para cada obra, indicando el título de proyecto, el importe y el año de finalización de las obras, con un máximo de las 10 obras más representativas. El currículum deberá detallar:

- Obra 1:
  - Título
  - Presupuesto
  - Año de finalización de las obras
- Obra 2:
  - Título
  - Presupuesto
  - Año de finalización de las obras

.....//..... Máximo 10 obras

## ANEXO 1.

### DOCUMENTACION TECNICA

#### 1. MEMORIA DESCRIPTIVA

---

##### 1.1 PROGRAMA DE NECESIDADES Y DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN:

Los trabajos a desarrollar serán:

- Desmontaje y/o demolición de todos los revestimientos acústicos, falsos techos, vidrios en visores e instalaciones que afectan a la intervención.
- Acondicionamiento acústico de paramentos horizontales y verticales.
- Falsos Techos
- Sustitución de luminarias por nuevas tipo led
- Colmatado de fibra de poliéster en falso techo.
- Pavimentos en locutorios, controles y cabina de locución.
- Montaje de vinilos en vidrio.
- Pintura en paramentos horizontales y verticales.
- Distribución funcional del Locutorio 3.
- Instalación de split de climatización y punto de agua y desagüe en office, y mobiliario de cocina.
- Instalación de Split en sala de racks.

## 2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

---

## ADECUACIÓN DE LA UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE EN CIUDAD REAL (CASTILLA LA MANCHA)

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	DESCRIPCION	Importe
1	ACTUACIONES PREVIAS	6.541,09 €
2	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	10.449,70 €
3	ALBAÑILERIA Y AISLAMIENTOS	5.285,86 €
4	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO	35.543,85 €
5	FALSOS TECHOS	8.802,83 €
6	PAVIMENTOS	4.791,29 €
7	CARPINTERÍA	7.500,39 €
8	PINTURA, VINILADO Y ACABADOS	18.599,79 €
9	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	9.817,74 €
10	CLIMATIZACIÓN Y PCI	7.655,50 €
11	FONTANERIA	338,00 €
12	OFFICE	2.751,00
13	EXTERIORES	581,19 €
14	CONTROL DE CALIDAD	830,61 €
15	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.186,58 €
16	SEGURIDAD Y SALUD	2.966,46 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO EM</b>	<b>123.641,88 €</b>
	13% GASTOS GENERALES	16.073,44 €
	6% BENEFICIO INDUSTRIAL	7.418,51 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>147.133,83 €</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Contrata a la expresada cantidad de:

CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES MIL EUROS con OCHENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO. 147.133,83€. (IVA NO INCLUIDO)

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

## CAPITULO 1 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	<p><b>m2 DESPEJE, DESPLAZAMIENTO, PROTECCIÓN Y/O RETIRADA DE MOBILIARIO</b></p> <p>Despeje y retirada temporal de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, con recuperación para posterior colocación, incluso traslado a depósito en almacén dentro del recinto de CRTVE o carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y canon de vertido.</p> <p>En caso de no poder retirar el mobiliario, se suministrará y colocará una lona y/o plástico para separar y/o proteger los puestos de trabajo (mobiliario, material informático, televisores en pared, luminarias de emergencia en pared, relojes, campanas de incendios, etc.). Incluso protección de cualquier elemento del mobiliario, fijo o móvil, susceptible de ser afectado (dañado, ensuciado, etc) durante la ejecución de los trabajos. Incluso posterior retirada de protecciones y transporte en su caso, hasta almacén de CRTVE.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.</p>								
	DIRECCION	1				24,30		24,30	
	REDACCIN	1				68,30		68,30	
	SECRETARIA	1				13,20		13,20	
	CABINA DE CRONICAS	1				5,80		5,80	
	CABINA DE CRONICAS	1				5,60		5,60	
	ARCHIVO DE AUDIO	1				43,60		43,60	
	ASEOS	1				17,00		17,00	
	ESTUDIO TVE	1				22,60		22,60	
	SERVICIO TECNICO	1				16,60		16,60	
	CONTROL	1				15,30		15,30	
	LOCUTORIO	1				13,30		13,30	
	LOCUTORIO	1				19,75		19,75	
	CONTROL	1				16,00		16,00	
	CONTROL	1				16,65		16,65	
	LOCUTORIO	1				12,60		12,60	
	PASILLO	1				105,40		105,40	
	VESTIBULO	1				10,25		10,25	
							426,25	12,64	5.387,80
01.02	<p><b>m2 PROTECCIÓN DE ZONAS COLINDANTES AL ÁREA DE INTERVENCIÓN</b></p> <p>Suministro y colocación de lona y/o plástico para separar y/o proteger las zonas colindantes al área de intervención (mobiliario, material informático, televisores en pared, luminarias de emergencia en pared, relojes, campanas de incendios, etc.). Incluso protección de cualquier elemento del mobiliario, fijo o móvil, susceptible de ser afectado (dañado, ensuciado, etc) durante la ejecución de los trabajos. Incluso posterior retirada de protecciones, carga y retirada de escombros a pie de carga sobre camión, contenedor o saco (lo que corresponda), servicio de entrega y recogida, transporte a vertedero y canon de vertido y transporte en su caso, hasta almacén de CRTVE, andamiaje, limpieza y medios auxiliares.</p>								
	CONTROL	1				50,00		50,00	
							50,00	9,19	459,50
01.03	<p><b>Ud DESPLAZAMIENTO MOBILIARIO REDACCION</b></p> <p>Despeje y traslado temporal de mobiliario y demás enseres existentes en despacho redacción por medios manuales a despacho de dirección, con traslado de equipos informáticos, puesto de trabajo técnico (tomas de red, voz/datos, cableados, etc), impresoras, mesas, sillas, etc.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.</p>								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	693,79	693,79
	<b>TOTAL CAPITULO 1 .....</b>							<b>6.541,09</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 2 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>								
02.01	<p><b>m2 DESMONTAJE S/ RECUP. FALSO TECHO REGISTRABLE</b></p> <p>Desmontaje de falso techo registrable de cualquier material y sistema de perfilería, por medios manuales, sin recuperación de las placas (60X60 y 60X80) y estructura, incluso retirada de estructura de primarios, secundarios, cuelgues y elementos de anclaje a forjado y partes registrables. Incluso p.p. de descuelgue y desconexión de todos los elementos e instalaciones que cuelguen del mismo no incluidas en otras partidas. Incluso carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero a cualquier distancia y cánon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medida la superficie realmente desmontada descontando todos los huecos. Totalmente desmontado.</p>							
	REDACCION	1	68,30				68,30	
	CABINA CRONICAS	1	5,80				5,80	
	CABINA CRONICAS	1	5,60				5,60	
	PASILLO	1	105,40				105,40	
	LOCUTORIO	1	13,30				13,30	
	LOCUTORIO	1	19,75				19,75	
	CONTROL	1	16,00				16,00	
	CONTROL	1	16,65				16,65	
	LOCUTORIO	1	12,60				12,60	
							263,40	10,03
								2.641,90
02.02	<p><b>m2 DESMONTAJE PLACAS FALSO TECHO SIN RECUPERACION</b></p> <p>Desmontaje sin recuperación de placas de falso techo registrable de cualquier material, por medios manuales, sin retirar la estructura de primarios, secundarios, cuelgues y elementos de anclaje a forjado y partes registrables, incluso p.p. transporte a vertedero y cánon de vertido del material. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	ARCHIVO DE AUDIO	20					20,00	
	DIRECCION	15					15,00	
	CONTROL	10					10,00	
							45,00	5,90
								265,50
02.03	<p><b>m2 LEVANTADO S/ RECUP. DE PAVIMENTOS PEGADOS</b></p> <p>Levantado de cualquier pavimento pegado, por medios manuales incluso p.p. de m de rodapié, sin incluir la base soporte. Incluso carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado, limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiajes. Medida la superficie realmente levantada descontando todos los huecos.</p>							
	CABINA DE CRONICAS	1	5,80				5,80	
	CABINA DE CRONICAS	1	5,60				5,60	
	LOCUTORIO	1	13,30				13,30	
	LOCUTORIO	1	19,75				19,75	
	CONTROL	1	16,00				16,00	
	CONTROL	1	16,65				16,65	
	LOCUTORIO	1	12,60				12,60	
							89,70	6,49
								582,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<b>m2 DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS</b> Demolición de revestimientos de cualquier tipo, por medios manuales, en paramentos verticales de interior. Incluso arranque de rastreles, remates perimetrales de madera y pequeño material. Incluso p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado, limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiajes. Medida la superficie realmente demolida, descontando todos los huecos.							
	CABINA DE CRONICAS	1	9,70		2,80	27,16		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,10	-1,89		
	CABINA DE CRONICAS	1	9,50		2,80	26,60		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,10	-1,89		
	LOCUTORIO	1	14,60		2,80	40,88		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40		2,00	-2,80		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	LOCUTORIO	1	18,40		2,80	51,52		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-2	1,40		2,00	-5,60		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	CONTROL	1	16,20		0,90	14,58		
	a deducir puerta	-1	0,96		0,90	-0,86		
	CONTROL	1	16,00		0,90	14,40		
	a deducir puerta	-1	0,96		0,90	-0,86		
	LOCUTORIO	1	14,20		2,80	39,76		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40		2,00	-2,80		
	a deducir visor	-1	2,50		1,00	-2,50		
						179,64	8,64	1.552,09
02.05	<b>m2 DESMONTAJE DE LANA MINERAL</b> Desmontaje de aislamiento de lana mineral. Incluso carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medida la superficie realmente desmontada. Totalmente desmontado.							
	CABINA DE CRONICAS	1	9,70		2,80	27,16		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,10	-1,89		
	CABINA DE CRONICAS	1	9,50		2,80	26,60		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,10	-1,89		
	LOCUTORIO	1	14,60		2,80	40,88		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40		2,00	-2,80		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	LOCUTORIO	1	18,40		2,80	51,52		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-2	1,40		2,00	-5,60		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	LOCUTORIO	1	14,20		2,80	39,76		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40		2,00	-2,80		
	a deducir visor	-1	2,50		1,00	-2,50		
						152,38	6,24	950,85
02.06	<b>Ud DESMONTAJE DE ESTORES Y PERSIANAS</b> Desmontaje de estores y persianas textiles, de lamas de aluminio, plástico, madera, etc. de cualquier dimensión, con o sin recuperación, con medios manuales. Incluso p/p de embalaje de protección y acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de CRTVE para su reutilización en la misma obra. I. p.p. de traslado ida y vuelta a lugar de acopio; y p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado. Incluso p.p. de limpieza, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares.							
		16				16,00		
						16,00	16,43	262,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	<b>m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS</b>							
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	CABINA DE CRONICAS	1	9,50		2,80	26,60		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,10	-1,89		
	LOCUTORIO	1	18,40		2,80	51,52		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-2	1,40		2,00	-5,60		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	CONTROL	1	16,20		2,80	45,36		
	a deducir puerta	-1	0,96		0,80	-0,77		
	a deducir visores	-2	2,50		1,00	-5,00		
	CONTROL	1	16,00		2,80	44,80		
	a deducir puerta	-1	0,96		0,80	-0,77		
	a deducir visor	-2	2,50		1,00	-5,00		
	LOCUTORIO	1	14,20		2,80	39,76		
	a deducir puerta	-1	0,96		2,10	-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40		2,00	-2,80		
	a deducir visor	-1	2,50		1,00	-2,50		
						174,67	13,42	2.344,07
02.08	<b>m2 DESMONTAJE Y MONTAJE INSTALACIONES EN PARAM. VERTICALES Y HORIZONTALES</b>							
	Desmontaje de todas las instalaciones en uso y posterior montaje, de todo tipo, en paramentos horizontales y verticales, empotradas o superpuestas, por medios manuales y/o mecánicos, incluso:							
	- desconexiones							
	- electricidad y alumbrado: mecanismos, luminarias, cuadros eléctricos, canaletas, bandejas, armarios de mandos, wifi, carteles luminosos, etc.							
	- climatización y ventilación: difusores de aire de climatización, rejillas, sondas, elementos terminales y accesorios.							
	- extinción automática de incendios: incluyendo botellas, herrajes, tuberías boquillas, bies, extintores, etc.							
	Aquí se incluyen todas las instalaciones no contempladas en otras partidas. Incluso cualquier elemento terminal de cualquier tipo de instalación no incluido en otras partidas, en paramentos verticales y horizontales, por medios manuales y/o mecánicos, incluso desconexiones, limpieza de rejillas y difusores previa a su montaje.							
	Incluso acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto RTVE para su reutilización o retirada de material sobrante a almacén o vertedero, según corresponda (carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado), limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamijajes.							
	REDACCION	1	68,30			68,30		
	CABINA CRONICAS	1	5,80			5,80		
	CABINA CRONICAS	1	5,60			5,60		
	PASILLO	1	105,40			105,40		
	LOCUTORIO	1	13,30			13,30		
	LOCUTORIO	1	19,75			19,75		
	CONTROL	1	16,00			16,00		
	CONTROL	1	16,65			16,65		
	LOCUTORIO	1	12,60			12,60		
						263,40	6,13	1.614,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	<p><b>Ud TALADRO DE d=200MM</b></p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 100 mm y profundidad media de hasta 1/2 pie (12 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada</p>	2				2,00		
						2,00	22,51	45,02
02.10	<p><b>Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MONITOR DE TELEVISION</b></p> <p>Desmontaje y posterior montaje de monitor de television con recuperación por medios manuales, incluso pp de desconexiones , embalaje de protección y acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de CRTVE para su reutilización en la misma obra. incluso p.p. de conexionado, localización de la línea eléctrica, pequeño material, elementos de fijación, medios auxiliares, andamiaje y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado. Incluso p.p. de limpieza, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares.</p>	1				1,00		
						1,00	11,55	11,55
02.11	<p><b>Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE ALTAVOZ</b></p> <p>Desmontaje y posterior montaje de de altavoz con recuperación, con medios manuales. Incluso p/p de desconexiones, embalaje de protección y acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de CRTVE para su reutilización en la misma obra.incluso p.p. de conexionado, localización de la línea eléctrica, pequeño material, elementos de fijación, medios auxiliares, andamiaje y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando. con p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado. Incluso p.p. de limpieza, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares.</p>	10				10,00		
						10,00	11,55	115,50
02.12	<p><b>Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE RELOJ</b></p> <p>Desmontaje y posterior montaje de reloj con o sin recuperación, con medios manuales. Incluso p/p de desconexiones, embalaje de protección y acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de CRTVE para su reutilización en la misma obra. l. p.p. de traslado ida y vuelta a lugar de acopio; y p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado. Incluso p.p. de limpieza, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares.</p>	3				3,00		
						3,00	14,85	44,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	<p><b>Ud DESMONTAJE DE SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE</b></p> <p>Demolición de señalización fotoluminiscente de cualquier tipo con o sin recuperación, por medios manuales, en paramentos horizontales y verticales de interior. Incluso p.p. de carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado, limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiajes.</p>							
	EMERGENCIA	10				10,00		
						10,00	1,90	19,00
	<b>TOTAL CAPITULO 2 .....</b>							<b>10.449,70</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y AISLAMIENTOS</b>									
03.01	<p><b>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos o fijado a forjado, en rollos de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,25 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes y fijaciones. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	CABINA CRONICAS	1	5,60				5,60		
	LOCUTORIO	1	19,75				19,75		
	CONTROL	1	16,00				16,00		
	CONTROL	1	16,65				16,65		
	LOCUTORIO	1	12,60				12,60		
							70,60	6,31	
								445,49	
03.02	<p><b>m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m<sup>2</sup>. Medida la superficie deduciendo huecos.</p>								
	CABINA DE CRONICAS	1	9,70	2,80			27,16		
	a deducir puerta	-1	0,90	2,10			-1,89		
	LOCUTORIO	1	14,60	2,80			40,88		
	a deducir puerta	-1	0,96	2,10			-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40	2,00			-2,80		
	a deducir visores	-2	2,50	1,00			-5,00		
							56,33	21,56	
								1.214,47	
03.03	<p><b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b></p> <p>Ejecución de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. y maestras en las esquinas, incluso formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento, i/p.p. de guardavivos de plástico y metal. Incluso p.p. de replanteo, nivelado y aplomado, medios auxiliares y limpieza. Según NTE-RPG. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m<sup>2</sup>.</p>								
	CABINA DE CRONICAS	1	9,50	2,80			26,60		
	a deducir puerta	-1	0,90	2,10			-1,89		
	LOCUTORIO	1	18,40	2,80			51,52		
	a deducir puerta	-1	0,96	2,10			-2,02		
	a deducir ventana	-2	1,40	2,00			-5,60		
	a deducir visores	-2	2,50	1,00			-5,00		
	CONTROL	1	16,20	2,80			45,36		
	a deducir puerta	-1	0,96	0,80			-0,77		
	a deducir visores	-2	2,50	1,00			-5,00		
	CONTROL	1	16,00	2,80			44,80		
	a deducir puerta	-1	0,96	0,80			-0,77		
	a deducir visor	-2	2,50	1,00			-5,00		
	LOCUTORIO	1	14,20	2,80			39,76		
	a deducir puerta	-1	0,96	2,10			-2,02		
	a deducir ventana	-1	1,40	2,00			-2,80		
	a deducir visor	-1	2,50	1,00			-2,50		
							174,67	16,98	
								2.965,90	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A LAS INSTALACIONES</p> <p>Ayudas de albañilería a las instalaciones de fontanería, electricidad y alumbrado, climatización y ventilación, PCI y control, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombro en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	1				1,00		
						1,00	660,00	660,00
<b>TOTAL CAPITULO 3 .....</b>								<b>5.285,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPITULO 4 ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO

04.01

m<sup>2</sup> REVESTIMIENTO ACÚSTICO MADERA RANURADO-PERFORADO

Suministro y montaje de revestimiento acústico de madera ranurada y perforada, compuesto por:

- Panel de madera de densidad media(MDF)de 16mm de espesor, ranurado y perforado, con acabado melaminado a elegir por la Propiedad, tipo Acustiforo de la casa Acústica Integral o equivalente.

- Tipo perforación: Tipo TP

- Separación ranuras: 16 mm

- Reacción al fuego B-s2 d0

- Cara oculta con velo acústico negro Soundtex o similar.

- Colocación: en pared mediante rastreles de madera

- Cámara rellena de material absorbente de fibra de poliester Acustifiber-F40 o equivalente, de 40 mm de espesor, densidad 15kg/m3 y reacción al fuego Bs1d0

- Espesor total 56 mm. (excepto zona bajo visor, para ocultar canaletas, cuyo espesor total es 96 mm anclado con tornillos a los rastreles para su registro)

- Coeficiente de absorción acústica media 0,85

Incluso p.p. de cortes, escuadras, mecanizados en obra para instalaciones (iluminación, rejillas de ventilación, conmutación, tomas de corriente, , etc), con p.p. de medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos y demás trabajos necesarios para su finalización.

Incluido embocaduras y junquillos, perfiles para acabados de embocaduras, tapa lateral de huecos (ventanas, puertas, etc) realizado en tipo Acustiforo liso o equivalente.

CABINA CRONICAS	1	9,50	2,40	22,80
a deducir puerta	-1	0,90	1,90	-1,71
LOCUTORIO	1	18,40	2,40	44,16
a deducir puerta	-1	0,90	1,90	-1,71
a deducir ventanas	-2	1,40	1,70	-4,76
a deducir visores	-2	2,50	1,00	-5,00
LOCUTORIO	1	12,60	2,40	30,24
a deducir puerta	-1	9,90	1,90	-18,81
a deducir ventana	-1	0,90	1,70	-1,53

63,68 183,50 11.685,28

04.02

m<sup>2</sup> REVESTIMIENTO ACÚSTICO MADERA LISO

Suministro y montaje de revestimiento acústico de liso compuesto por:

- Panel de madera de densidad media(MDF)de 16mm de espesor, liso, con acabado melaminado a elegir por la Propiedad, tipo Acústiforo de la casa Acústica Integral o equivalente.

- Reacción al fuego B-s2 d0

- Cara oculta con velo acústico negro Soundtex o similar.

- Colocación: en pared mediante rastreles de madera

- Cámara rellena de material absorbente de fibra de poliester Acustifiber-F40 o equivalente, de 40 mm de espesor, densidad 15kg/m3 y reacción al fuego Bs1d0.

- Espesor total 56 mm.

- Coeficiente de absorción acústica media 0,85

Incluso p.p. de cortes, escuadras, mecanizados en obra para instalaciones (iluminación, rejillas de ventilación, conmutación, tomas de corriente, , etc), rastrel realizado con panel tipo Acustiforo ranurado o equivalente como fondo de entrecalle de separación del panel ranurado y liso según detalles de proyecto, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos y demás trabajos necesarios para su finalización.

Incluido embocaduras y junquillos, perfiles para acabados de embocaduras, tapa lateral de huecos (ventanas, puertas, etc) realizado en tipo Acustiforo liso o equivalente.

CABINA CRONICAS	1	9,50	0,20	1,90
LOCUTORIO	1	18,40	0,20	3,68
a deducir ventanas	-2	1,40	0,20	-0,56
LOCUTORIO	1	12,60	0,20	2,52
a deducir ventana	-1	0,90	0,20	-0,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						7,36	153,38	1.128,88
04.03	<p><b>m² ZOCALO ACUSTICO</b></p> <p>Suministro y montaje de zócalo de panel liso-recto de Acústica Integral o equivalente de 200mm de altura, tablero de densidad media DM de canto recto, acabado melaminado y biselado sin perforaciones.</p> <p>Incluso cortes, escuadras, embocaduras y junquillos, perfiles para acabados de embocaduras, tapa lateral de huecos realizado en tablero liso; mecanizados en obra para instalaciones (iluminación, rejillas de ventilación, conmutación, tomas de corriente, etc...) realizado en panel de madera liso de Acústica Integral o equivalente, con p.p. de medios auxiliares, limpieza, medios de elevación, cajeados para mecanismos y cualquier otro trabajo para la correcta y completa ejecución de la unidad.</p>							
	CABINA CRONICAS	1	9,50		2,00	19,00		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,00	-1,80		
	LOCUTORIO	1	18,40		2,00	36,80		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,00	-1,80		
	LOCUTORIO	1	12,60		2,00	25,20		
	a deducir puerta	-1	0,90		2,00	-1,80		
						75,60	144,79	10.946,12
04.04	<p><b>ud FALSO TECHO PLACAS REGISTRABLES ECHOJAZZ DE 24 MM</b></p> <p>Suministro e instalación de falso techo registrable, panel Acústico EchoPanel de 24 mm, compuesto de panel EchoJazz o equivalente, con un acabado similar a la tela. Absorción acústica. Alpha Sabine= 0,95 (Clase A). Clasificación Eco-1 según requisitos ambientales y de salud exigidos por sello el instituto suizo de pruebas eco-bau (sostenibilidad en construcción pública). Green Tag Certified: Gold   Level A. Sello Climate-KIC: Producto comprometido con el cambio climático. Material 100% PET Dimensiones: 600x600 mm Color: Consultar carta de colores. Reacción al fuego: B-s1, d0.</p> <p>Perfilería vista lacada en blanco de 15 o 24 mm de ancho para soportación de las placas de falso techo. Incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, piezas de cuelgue, varillas de cuelgue, etc.</p> <p>Incluye pletina auxiliar para instalación con descuelgue de 24 mm. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; replanteo, material de fijación, cuelgue y/o soportación, limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, limpieza, medios de elevación, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos, detector o luminaria, cortes y demás trabajos necesarios para su correcta finalización.</p>							
	Control	4				4,00		
	Locutorio	5				5,00		
	Cabina	2				2,00		
						11,00	110,77	1.218,47

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p><b>m2 REVESTIMIENTO ABSORBENTE ECOPHON AKUSTO TM WALL C</b></p> <p>Suministro y colocación de revestimiento absorbente, Ecophon Akusto TM Wall C o equivalente, en paramentos verticales adherida al soporte mediante fijación mecánica y formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel de lana de vidrio de alta densidad de Ecophon Akusto TM Wall C y perfilería Connect TM o equivalente, de dimensiones 2700x600x40 mm, revestido en su cara vista por entelado de fibra de vidrio en color (Texona). Color a elegir por el representante de la propiedad, . La cara posterior del panel está revestida con tisú de vidrio.</li> <li>- Perfilería y marco perimetral (de aluminio extruido), accesorios Connect TM y piezas de fijación necesarios para una correcta ejecución del sistema.</li> </ul> <p>Y con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espesor: 40 mm.</li> <li>- Grosor total del sistema: 50 mm. - aw: 1.00</li> <li>- Coeficiente práctico de absorción de sonido: ap= 0.25 para frecuencia de 125 Hz ap= 0.80 para frecuencia de 250 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 500 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 1000 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 2000 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 4000 Hz - Clase de absorción de sonido: A. - Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110: 240. - Clase A2-s1, d0.</li> </ul> <p>Resistencia a la humedad permanente del ambiente de hasta 95% a 30°. Con p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, limpieza, medios de elevación, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos, cortes, escuadras, embocaduras y junquillos y/o perfiles de acabados en embocaduras, puertas, visores, canaletas, remates de techos, recercadosy demás trabajos necesarios para su correcta finalización.</p>							
	CONTROL	1	16,20			1,40	22,68	
	a deducir puerta	-1	0,90			1,10	-0,99	
	a deducir visor	-2	2,50			1,00	-5,00	
	a deducir ventana	-1	1,40			1,40	-1,96	
	CONTROL	1	16,00			1,40	22,40	
	a deducir puerta	-1	0,90			1,10	-0,99	
	a deducir visor	-2	2,50			1,00	-5,00	
	a deducir ventana	-1	1,40			1,40	-1,96	
						29,18	114,95	3.354,24
04.06	<p><b>m2 MOQUETA MODULAR MILLIKEN FORMWORK 2.0. FWK 169 SASH</b></p> <p>Suministro e instalación de moqueta modular de las siguientes características - Formato en baldosas de 457,2mmx457,2mm. - Densidad de fibra de 590 gr./m2, altura de pelo de 3 mm., una altura total de 8.4 mm.,bucle nivelado de nylon 100% de tipo 6.6 , con una base de poliuretano almohadillado reciclado en un 85%, modelo Formwork KST Miliken o similar. - Protección contra-incendios Bfl-s1 (s/n UNE-13501). - Protección de la suciedad Milliguard Plus, tratamiento anti-microbial y antiestática permanente garantizado de por vida, y garantía de desgaste de 10 años Incluso p.p de replanteo, presentación, cortes, remates y medios auxiliares. .</p>							
	LOCUTORIO	1	19,75				19,75	
	LOCUTORIO	1	12,60				12,60	
	CABINA CRONICAS	1	5,60				5,60	
						37,95	81,13	3.078,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<b>m RECERCADO DE HUECOS</b> Suministro y montaje de tapa lateral de huecos (visores acústicos, puertas,ventanas...) realizado en tablero liso tipo Acústiforo de la casa Acústica Integral o similar, liso en Wengué, Arce,..., a definir por la Propiedad. Incluso p.p. de limpieza,medios auxiliares, medios de elevación, pequeño material, y cualquier otro elemento para la completa y correcta ejecución de la partida.							
	Locutorio-ventana	4	7,00				28,00	
	Locutorio-visor	5	7,00				35,00	
	Locutorio-puerta	3	4,10				12,30	
	Cabina-puerta	1	4,10				4,10	
							<u>79,40</u>	<u>52,04</u>
								4.131,98
	<b>TOTAL CAPITULO 4 .....</b>							<b>35.543,85</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 5 FALSOS TECHOS</b>								
05.01	m2 F.TECHO FIBRA MINERAL PERLA OP 1.00 ARMSTRONG 60x60cm P.V. 24 mm BOARD							
	Suministro y colocación de falso techo desmontable de fibra mineral tipo Perla OP 1.00 de Armstrong o equivalente, en placas de 60x60 cm y 20 mm de espesor, suspendido de perfilería vista Prelude XL2/TLX 24 mm o equivalente, lacada en blanco de 24 mm de ancho y canto Board, i/p.p. de faja perimetral a fachada, cortinero, tabica, replanteo y nivelado, cortes de placa (no se colocarán piezas de dimensiones menores a media placa), elementos de remate y accesorios de fijación, piezas de cuelgue y varillas de cuelgue desde estructura o forjado superior a cualquier altura. Incluso descarga, acarreo y distribución del material a las salas donde se ha de realizar el montaje; incluso p.p. de andamios a cualquier altura, medios auxiliares y limpieza, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Totalmente montado y terminado según documentación gráfica. Medido lo realmente ejecutado.							
	REDACCION	1					68,30	68,30
	CABINA CRONICAS	1					5,80	5,80
	CABINA CRONICAS	1					5,60	5,60
	PASILLO	1					105,40	105,40
	LOCUTORIO	1					13,30	13,30
	LOCUTORIO	1					19,75	19,75
	CONTROL	1					16,00	16,00
	CONTROL	1					16,65	16,65
	LOCUTORIO	1					12,60	12,60
							263,40	33,42
								8.802,83
	<b>TOTAL CAPITULO 5 .....</b>							<b>8.802,83</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

## CAPITULO 6 PAVIMENTOS

06.01	<p><b>m2 PAVIMENTO VINILICO ACCZENT EXCELLENCE 80</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo Compacto modelo ACCZENT EXCELLENCE 80 de TARKETT, o equivalente, ref. . En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 2 mm. , capa de uso de PVC puro transparente de 0,80 mm y un peso de 3.100 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10582 y Grupo T según norma EN 651. Certificado Floorscore. Gracias a su exclusiva protección de superficie TopClean XP™, no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a las manchas y productos químicos como yodo y eosina. Absorción a ruidos de impacto ΔLw 3 dB según norma EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 y mejora acústica Ln,e,w &lt; 85 dB - Class C según norma NF S 31-074. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =&lt;0,03 mm. según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9/R10 (dependiendo del diseño) según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = &lt; 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores =&gt; 6 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable con un contenido de material reciclado en su composición del 33%. Su instalación se realiza con juntas termo-soldadas con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%. Garantía 10 años. Incluso p.p de pasta niveladora, medios auxiliares, medios de elevación, cortes, nivelado final, pegado, limpieza de zonas bajo suelo y cualquier otro elemento para la correcta ejecución de la unidad. Todo ello según detalles en planos, y especificaciones de proyecto.</p>							
	CABINA DE CRONICAS	1	5,80				5,80	
	LOCUTORIO	1	13,30				13,30	
	CONTROL	1	16,00				16,00	
	CONTROL	1	16,65				16,65	
							51,75	52,98
								2.741,72
06.02	<p><b>ud RAMPAS RUBER</b></p> <p>Suministro y colocación de rampa fabricada en caucho super resistente y antideslizante, de 80 cm de ancho , 5.5-40 cm. Totalmente instalada y fijada a los paramentos horizontales. Incluso p.p. de adhesivo, fijaciones mecánicas, limpieza, medios auxiliares y medios de elevación.</p>							
	Control	1					1,00	
							1,00	333,38
								333,38
06.03	<p><b>m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO PAVIMENTO MADERA</b></p> <p>Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	REDACCION	1	68,30				68,30	
	ESTUDIO	1	22,60				22,60	
							90,90	18,88
								1.716,19
	<b>TOTAL CAPITULO 6</b>							<b>4.791,29</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 7 CARPINTERIA</b>								
07.01	<b>m2 ESTORES EN VENTANAS</b> Suministro y montaje de estor con un nivel de opacidad opaco, tirador de cadena y contrapeso metálico, incluso p.p. de pequeño material, elementos de fijación, limpieza, medios auxiliares y medios de elevación. Totalmente instalado.							
	VENTANAS	7	1,50		2,50	26,25		
						26,25	111,65	2.930,81
07.02	<b>Ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS</b> Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo con p.p. de medios auxiliares.							
		8				8,00		
						8,00	6,06	48,48
07.03	<b>m2 PERSIANA LAMAS METAL HORIZONTALES 16 mm</b> Persiana de lamas horizontales (veneciana) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada.							
	DIRECCION	3	1,80		2,00	10,80		
	RECEPCION	1	3,50		2,00	7,00		
						17,80	45,30	806,34
07.04	<b>Ud EMBOCADURA DM PUERTAS</b> Suministro y montaje de embocadura en puertas realizado en tablero DM de 10mm de espesor y anchura espesor de muro existente pegado sobre pared existente mediante material de agarre, pintado en color a elegir por la Propiedad, incluso cortes, ingletes, etc. Incluso p.p. de limpieza,medios auxiliares, medios de elevación, pequeño material, y cualquier otro elemento para la completa y correcta ejecución de la partida.							
		8				8,00		
						8,00	181,57	1.452,56
07.05	<b>Ud REVESTIMIENTO DM ENTRE PUERTAS</b> Suministro y montaje de revestimiento entre puertas realizado en tablero DM de 10mm de altura puerta existente y anchura 70 cm de espesor pegado sobre pared existente mediante material de agarre, pintado en color a elegir por la Propiedad, incluso cortes, ingletes, etc. Incluso p.p. de limpieza,medios auxiliares, medios de elevación, pequeño material, y cualquier otro elemento para la completa y correcta ejecución de la partida.							
		3				3,00		
						3,00	181,57	544,71
07.06	<b>Ud MONTAJE ESTOR RECUPERADO</b> Montaje de estor retirado anteriormente incluso tirador con p.p. de pequeño material, elementos de fijación, limpieza, medios auxiliares y medios de elevación. Totalmente instalado.							
		9				9,00		
						9,00	12,72	114,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p><b>ml PASAMANOS</b></p> <p>Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
		2	5,00				10,00	
		2	1,40				2,80	
		1	3,20				3,20	
		-1	1,30				-1,30	
							<hr/>	
						14,70	59,62	876,41
07.08	<p><b>Ud SUSTITUCION CERRADURA EN PUERTA EXISTENTE</b></p> <p>Suministro y colocación de cerradura en puerta existente, incluso desmontaje previa de cerradura y montaje de nuevo elemento , incluso herrajes de seguridad, maneta, entrega de llaves, tornillería, etc. con p.p. de pequeño material, cajado de hoja, limpieza, medios auxiliares. Construido según indicaciones fabricante e instrucciones de DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.</p>							
	acceso	1					1,00	
							<hr/>	
						1,00	125,45	125,45
07.09	<p><b>Ud SUSTITUCION PUERTA ACCESO EXISTENTE</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta de acceso cortafuegos de las mismas características a la existente incluso desmontaje previo de la existente, fijación y ajuste en obra, herrajes de colgar y de seguridad, manetas, cerradura y entrega de llaves, tornillería, muelle cerrapuertas, etc. con p.p. de pequeño material, elementos de fijación, montaje en obra, recibido de albañilería, medios auxiliares y de elvación y limpieza final. Construido según indicaciones fabricante e instrucciones de DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.</p>							
		1					1,00	
							<hr/>	
						1,00	601,15	601,15
<b>TOTAL CAPITULO 7 .....</b>								<b>7.500,39</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	<p><b>m2 ESMALTE SATINADO SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA O CERRAJERÍA</b></p> <p>Suministro y aplicación de pintura al esmalte al agua, acabado satinado, color a elegir por la propiedad, sobre superficie de hierro o acero en carpintería metálica o cerrajería, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m<sup>2</sup>) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m<sup>2</sup>). Incluso limpieza manual o mecánica, raspado de óxidos y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación. Incluso p.p. de protección o tapado de cualquier elemento o superficie, limpieza, medios de elevación, andamiaje, línea de vida y medios auxiliares. Totalmente terminado, medido deduciendo todos los huecos. Se pintará el cerramiento de chapa perforada antes de su colocación teniendo que repasar cualquier desperfecto que se ocasione tras el montaje. Se lijará toda la cerrajería previamente a la aplicación de la pintura.</p>							
	Puertas							
	Puerta Control	6		1,00	2,10		12,60	
	Puerta Loc.	6		1,00	2,10		12,60	
	Puerta Cabina	4		1,00	2,10		8,40	
	Puerta emergencia	1		1,00	2,10		2,10	
	canaletas	1	15,80		0,50		7,90	
		1	16,20		0,50		8,10	
		1	16,00		0,50		8,00	
		1	4,85		0,50		2,43	
		1	6,90		0,50		3,45	
		1	3,90		0,50		1,95	
		1	5,80		0,50		2,90	
						70,43	15,21	1.071,24
08.03	<p><b>m2 ESMALTE MATE S/MADERA</b></p> <p>Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte, con p.p. de protección o tapado de cualquier elemento o superficie, limpieza, medios de elevación, andamiaje, línea de vida y medios auxiliares. Totalmente terminado, medido deduciendo todos los huecos.</p>							
	puertas	24		1,00	2,10		50,40	
		2		1,20	2,10		5,04	
		4		1,40	2,10		11,76	
	recercados puertas	13		5,20	0,30		20,28	
		1		5,40	0,30		1,62	
		4		5,60	0,30		6,72	
	embocadura puertas	8		5,20	1,00		41,60	
		3		0,80	2,10		5,04	
	visores	2		7,80	0,10		1,56	
		2		12,80	0,10		2,56	
		2		12,60	0,10		2,52	
		2		11,40	0,10		2,28	
		10		7,00	0,10		7,00	
						158,38	20,76	3.287,97
08.04	<p><b>m<sup>2</sup> BARNIZ AL AGUA SATINADO INCOL/COLOR</b></p> <p>Suministro y aplicación de Barniz al agua hidrófugo Lasur Acuoso de Juno, protector a poro abierto con alto poder de penetración. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	encimera	3,5		1,50			5,25	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pasamanos	14,7	0,23			3,38		
						8,63	18,90	163,11
<b>08.05</b>	<b>m<sup>2</sup> VINILO ADHESIVO CON IMPRESIÓN DIGITAL</b> Suministro e instalación de vinilos adhesivos de larga duración, impresión digital con vinilo calandrado-polimérico de altas prestaciones (5A), laminado mate o brillo de 70 micras para mayor protección de tintas, reproduciendo fotografías, texto, números según documentación gráfica adjunta y fondo transparente o al ácido, Incluso p.p. de cortes, replanteo, instalación, limpieza y medios auxiliares. Realizado según indicaciones DF. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	visor secretaria	1	2,90		1,00	2,90		
	visor redaccion	1	5,30		1,00	5,30		
		1	4,67		1,00	4,67		
	visor locutorio	4	2,50		1,00	10,00		
						22,87	58,98	1.348,87
<b>08.06</b>	<b>Ud PLACA SEÑALIZACIÓN PARA SALAS 360x120 mm.</b> Suministro, diseño, maquetación e instalación de placa de señalización interior, formada por bandeja en aluminio de 1,5 mm de espesor, aleación 1050 A H-24, de dimensiones exteriores 360 x 120 mm y una pestaña perimetral de tan solo 4,5 mm. Dicha pestaña servirá para alojar dentro de la bandeja una chapa de 1,5 mm de acero galvanizado que posibilitará la aplicación de P.V.C imantado decorado mediante impresión digital directa, con tintas U.V.A y laminado protector final antigrafiti de la marca ATP acabado mate. Tanto la bandeja de aluminio como la placa de galvanizado irán pintadas en toda su superficie, ambas caras, mediante pintura en polvo termoconvertible a 180/200 ° C base poliéster libre de TGIC, en color a definir por la Propiedad. Ambas irán unidas mediante cinta adhesiva doble faz 3 M ref. VHB 4950 de 1" dispuesta en 3 líneas verticales para garantizar su adhesión. El laminado imantado cubrirá toda la superficie de la placa, 360*120 mm pudiendo ser en una, dos o hasta 5 piezas individuales que compongan la señal. incluidas las piezas. La señal se suministrará perfectamente terminada, montada con su imagen correspondiente de acuerdo a memoria entregada por el Cliente, y embalada para garantizar su perfecto estado, incluso p. p de desmontaje de placas existentes y transporte a vertedero. Medida la unidad completamente terminada y rotulada							
		21				21,00		
						21,00	65,90	1.383,90
<b>08.07</b>	<b>Ud SEÑALÉTICA LÁMINA COMPLETA 360X120 mm</b> Suministro, maquetación e instalación de placa de señalización interior de dimensiones exteriores 360 x 120 mm a base de lámina de P.V.C imantado decorado mediante impresión digital directa, con tintas U.V.A con laminado protector final antigrafiti de la marca ATP acabado mate, el laminado imantado cubrirá toda la superficie de la placa, pudiendo ser en una, dos o hasta 5 piezas individuales que compongan la señal, incluidas las piezas. Las láminas se suministrarán perfectamente terminada, con su imagen correspondiente de acuerdo a memoria entregada por el Cliente, y embalada para garantizar su perfecto estado, incluso p. p de desmontaje de láminas existentes y transporte a vertedero. Medida la unidad completamente terminada y rotulada.							
		21				21,00		
						21,00	45,00	945,00
<b>08.08</b>	<b>Ud ROTULO ACCESO 700x400 mm.</b> Cartel metálico fabricado en alupanel de 3 mm rotulado con vinilo de corte de altas prestaciones en color corporativo. Medidas 700x400mm. Incluso p.p. de replanteo, instalación, limpieza y medios auxiliares.							
		1				1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
						1,00	1.800,00	1.800,00
	<b>TOTAL CAPITULO 8</b> .....							<b>18.599,79</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 9 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>								
09.01	<p>Ud TOMA ELECTRICA EXTERIOR</p> <p>Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de 16 A con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con caja metálica estanca con llave para protección de la toma, fijada mediante tornillo a paramento existente, en ubicación aprobada previamente por RTVE, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y totalmente terminada y fijada a un paramento existente Instalación superficie. Totalmente fijada y probada.</p>	1				1,00		
						1,00	125,73	125,73
09.02	<p>ml LINEA ELECTRICA MONOFASICA</p> <p>Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de equipos de RTVE de intemperie, que tiene su origen en una reserva existente de la parte de embarrado de red del cuadro general de la Unidad Informativa, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro, en su tramo enterrado y de tubo metálico de 32mm diámetro en sus tramos de montaje en superficie. Según REBT ITC 19,20 y 21 y UNE 20460-5-523. Se acordará previamente con la dirección de obra la reserva del CGBT a utilizar; sin la autorización expresa de la dirección de obra, no se iniciará el tendido. Incluso piezas de conexión entre los tubos para mantener la estanquidad de la línea. Totalmente terminada y probada.</p>	1	20,00			20,00		
						20,00	18,46	369,20
09.03	<p>Ud INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMON 82</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO: Interruptor unipolar 10 AX 250V~</li> <li>- MONTAJE: Empotrado.</li> <li>- MARCA/SERIE: Simón / 82 grafito o equivalente.</li> <li>- CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES07Z1-K 3x1,5mm<sup>2</sup>.</li> <li>- CONDUCCION: Tubo flexible de M20 libre de halogenos .</li> </ul> <p>Totalmente instalado, incluso caja para empotrar, tecla, marco y embellecedores laterales, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.</p> <p>Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	25				25,00		
						25,00	47,69	1.192,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	<p>Ud SCHUKO UNIPOLAR SIMON 82</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar color a determinar por la DO de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO: Base enchufe con t.t. lateral</li> <li>- MONTAJE: Empotrado.</li> <li>- MARCA/SERIE: Simón / 82 grafito o equivalente.</li> <li>- CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES07Z1-K 3x1,5mm<sup>2</sup>.</li> <li>- CONDUCCION: Tubo flexible de M20 libre de halogenos .</li> </ul> <p>Totalmente instalado, incluso caja para empotrar, tecla, marco y embellecedores laterales, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.</p> <p>Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	57,74	57,74
09.05	<p>Ud DOWNLIGH ELIT EL24TB</p> <p>Suministro y montaje de DOWN LIGHT de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO: DOWN LIGHT.</li> <li>- MONTAJE: Empotrado</li> <li>- LAMPARA: Led 14,5W.</li> <li>- MARCA/MODELO: ELIT- EL24TB LED 4000 K, 230mmx105mm, o equivalente.</li> </ul> <p>Totalmente instalado, incluso equipo de encendido, lámpara, manguera de conexión eléctrica hasta la caja de derivación, conjunto montaje, fijaciones, soportes, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.</p> <p>Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>	18				18,00		
						18,00	74,00	1.332,00
09.06	<p>Ud PANEL LUZERNA NORMALIT 60X60 37W empotrado</p> <p>Suministro y montaje de Pantalla de empotrar en techo. con las características siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO: Pantalla 600x600 mm</li> <li>- MONTAJE: Empotrado en techo.</li> <li>- LAMPARA: Led 4 tubos.</li> <li>- MARCA/MODELO: Luzerna Normalit 37W LED 4000K, o equivalente.</li> </ul> <p>Totalmente instalado, incluso equipo de encendido, lámpara, manguera de conexión eléctrica hasta la caja de derivación, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.</p> <p>Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>	43				43,00		
						43,00	131,00	5.633,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	<p>Ud PANEL LUZERNA NORMALIT 60X60 37W de superficie</p> <p>Suministro y montaje de Pantalla de superficie en techo. con las características siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO: Pantalla 600x600 mm</li> <li>- MONTAJE: superficie en techo.</li> <li>- LAMPARA: Led 4 tubos.</li> <li>- MARCA/MODELO: Luzerna NORMALIT 37w LED 4000K, o equivalente.</li> </ul> <p>Totalmente instalado, incluso equipo de encendido, lámpara, manguera de conexión eléctrica hasta la caja de derivación, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.</p> <p>Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>	6				6,00		
						6,00	131,00	786,00
09.08	<p>Ud TOMA RJ45 CAT 6A</p> <p>Suministro y montaje de toma de red CAT6, formada por 1 mecanismo RJ45, incluso caja de registro, cable, conexión y comprobación. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.</p> <p>Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>	1				1,00		
						1,00	55,32	55,32
09.09	<p>MI CABLE UTP CATEGORIA 6A</p> <p>Cable UTP de categoría 6A LSZH acorde con IEC 332-3-22 marca SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B o equivalente. El cableado debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010).</p> <p>Suministro, transporte, tendido, instalación, conexionado, canalización, cajas de registro, conectores y latiguillos necesarios, así como la puesta en servicio, certificación categoría 6A, etiquetado y pruebas.</p>	50				50,00		
						50,00	3,55	177,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	<p>MI LINEA 0,6/1KV 3G 2.5mm2</p> <p>Línea de alimentación eléctrica formada por conductores multipolares de cobre con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SECCION: LINEA 0,6/1KV 3G2,5 mm2.</li> <li>- AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV.</li> <li>- MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o equivalente, que cumpla con CPR.</li> </ul> <p>Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>							
		20				20,00		
						20,00	4,45	89,00
<b>TOTAL CAPITULO 9 .....</b>								<b>9.817,74</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 10 CLIMATIZACION Y PCI</b>								
10.01	<p>Ud SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE</p> <p>Suministro e instalación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm.</p> <p>Incluso p.p. de pequeño material, descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad instalada.</p>	10				10,00		
						10,00	18,55	185,50
10.02	<p>Ud UNIDAD SPLIT 1x1 POTENCIA Refrig/Calefac = 5 /6,8 Kw</p> <p>Suministro y montaje de conjunto Split 1x1, Refrigerante R-32 ,SEER / SCOP: Refrigeración / Calefacción: 8,73 / 5,15 compuesto por 1 unidades interiores tipo techo marca DAIKIN o equivalente, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Ud. Interior de techo modelo FTXM35, o similar. Presión sonora: 41/25/19 dBA</li> <li>- 1 Ud. Exterior modelo RXA35, o similar. Capacidad nominal: 4 Kw en frio y 5.2 KW en calor. Refrigerante R-32 kg / TCO 2eq / PCA: 1,80 / 1,2 / 675 Nivel de potencia acústica dBA: 61 SEER / SCOP Refrigeración / Calefacción: 8,73 / 5,15</li> <li>- Control remoto y termostato para las unidades interiores.</li> <li>- Carga necesaria de refrigerante ecológico R32</li> <li>- Bomba de drenaje.</li> <li>- Cableado de fuerza y control entre las unidades.</li> <li>- Tuberías de cobre líquido y gas con aislamiento de acuerdo a RITE y protegidas mediante bandeja de chapa cerrada en zona exterior, de diámetros tuberías Conexiones Líquido 6,35 x 3 mm y de Conexiones Gas : ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 mm.</li> </ul> <p>Totalmente montada, incluso bancada, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios, parte proporcional de conexión de bandeja de condensados con bajantes de saneamiento con manguitos antivibratorios, realizada mediante tubería de las mismas características que la existente DN25 y sifón de botella en la conexión a bajante más cercana, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje, y conexionado eléctrico incluyendo línea de alimentación eléctrica al equipo según especificaciones de fabricante. Totalmente instalado y funcionando. Incluso puesta a punto con pruebas de la instalación funcionando, p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.</p> <p>Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>	2				2,00		
						2,00	2.985,00	5.970,00
10.03	<p>Ud REVISION Y SUJECCIÓN CONDUCTOS CLIMATIZACIÓN EXISTENTES</p> <p>Revisión y limpieza de los conductos de climatización existentes y sujección a forjado o estructura superior Incluso p.p. de limpieza , ajuste, conexiones, conducciones (conducto isover y conducto flexible para conexionado), pequeño material, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza final.</p>	1				1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
						1,00	1.500,00	1.500,00
	<b>TOTAL CAPITULO 10</b> .....							<b>7.655,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

## CAPITULO 11 FONTANERIA

11.01 Ud INSTALACIÓN PUNTO AGUA FREGADERO  
 Instalación de punto de consumo de agua fría , ACS y desagüe para fregadero, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, entronque con instalación existente, apertura y cierre de rozas, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, llaves de paso, valvulería, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

	1					1,00		
						1,00	338,00	338,00
<b>TOTAL CAPITULO 11 .....</b>								<b>338,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPITULO 12 OFFICE</b>									
12.01	<p><b>ml ENCIMERA CUARZO NATURAL OFFICE</b></p> <p>Ml. Suministro y colocación de encimera de cuarzo natural en office con incorporación de fregadero en el conjunto, del tipo Silestone o equivalente de 60 cm de profundidad, 2 cm. de espesor y canto recto con acabado pulido, compuesta por cargas inorgánicas minerales, cuarzo (en más del 90%), poliéster (5-15%), pigmentos y aditivos (&lt;5%), con resistencia a las manchas, superficie de baja porosidad, una elevada dureza, bajo mantenimiento, no se ve afectadas por los ácidos comunes, protección bacteriostática, resistencia al rayado, y superficie del material a nivel molecular en colores más intensos y con un mayor brillo, incluso formación del cuenco de fregadero sin juntas en el encuentro con el plano horizontal, formación en la superficie superior de escurridor, fijación mecánica a paramento y apoyo sobre conjunto de mobiliario inferior, con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza final. Concretado según normas fabricante e instrucciones DF o RTVE. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>								
	Office	1	2,40				2,40		
							2,40	280,00	672,00
12.02	<p><b>Ud GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de Grifería mezclador monomando de repisa para fregadero, Marca Roca o equivalente, con cuerpo acabado cromado, con caño giratorio, aireador y desagüe automático, con rompeaguas, caudal 6 l/min, fabricado conforme a UNE 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". incluso, piezas especiales y conexión con p.p. de pequeño material, medios auxiliares, transporte, montaje, fijación y funcionando. Construido según CTE. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.</p>								
	PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA Estar/Office	1					1,00		
							1,00	190,00	190,00
12.03	<p><b>Ud INSTALACIÓN DESAGÜE FREGADERO</b></p> <p>Ud. Instalación desagüe de fregadero integrado en encimera, a base de conexasión del desagüe con piezas de acero inoxidable a la red de saneamiento con sifón individual, incluso escudos, piezas especiales, pruebas de funcionamiento y estanqueidad, con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza final. Medida l aunidad terminada y funcionando.</p>								
	Office	1					1,00		
							1,00	65,00	65,00
12.04	<p><b>ml REVESTIMIENTO LÁMINA PORCELÁNICA 3000x1000 mm.</b></p> <p>M2. Suministro y colocación de revestimiento interior mediante la técnica del doble encolado, de láminas porcelánicas reforzadas con fibra de vidrio XLight de Urbatek (Porcelanosa Grupo), modelo a elegir por la DF, de 3000x1000x3 mm, con una absorción de agua &lt;0,1% y una fuerza de rotura &gt; 700 N, recibidas sobre una capa de regularización de 2 cm de espesor de enfoscado de mortero de cemento, maestreado y fratasado, apto para la colocación de baldosas cerámicas en capa fina (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado de tiempo abierto ampliado y sin deslizamiento SUPER-FLEX S2, de Butech, C2 TE S2, según UNE-EN 12004 rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid, de Butech, CG2WA, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 hasta 15 mm. Incluye replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas, extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento, colocación de las baldosas mediante doble encolado, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste, fraguado de la pasta, rejuntado, limpieza del paramento. Medición de superficie útil, según documentación gráfica de proyecto.</p>								
	Office	1	2,40			1,00	2,40		
							2,40	174,00	417,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05	<p><b>ml MOBILIARIO OFFICE BAJO ENCIMERA</b></p> <p>MI. Suministro y colocación de mobiliario bajo encimera a a base de mobiliario de cocina formado por muebles interiores modulados cada 60 cm. y un 30 % de cajones, realizados con tablero de madera aglomerado revestido a ambas caras de laminado plástico estratificado de alta resistencia y canteado del mismo material, puertas de tablero MDF hidrófugo acabado con pintura de poliéster de alta resistencia y acabado de alto brillo, incluso tiradores con perfil de aluminio anodizado en su color enrasados en el tablero de las hojas, zócalo inferior con piezas de aluminio en su color, bisagras con recuperador, guías telescópicas de cajones y freno en el cierre, con p.p. de reamtes de módulos, accesorios, pequeño material, medios auxiliares y limpieza final. Construido según diseño e instrucciones DF o RTVE. Medida la longitud ralmente ejecutada.</p>							
	Office	1	2,40			2,40		
						2,40	586,00	1.406,40
	<b>TOTAL CAPITULO 12 .....</b>							<b>2.751,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 13 EXTERIORES</b>								
13.01	<p><b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2 m TERRENO COMPACTO A BORDES</b></p> <p>Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.</p>	1	15,00	0,60	0,60	5,40		
						5,40	47,70	257,58
13.02	<p><b>m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b></p> <p>Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.</p>	1	15,00	0,60	0,60	5,40		
						5,40	11,92	64,37
13.03	<p><b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. &lt;25 cm C/COMPRESOR</b></p> <p>Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje, canon de vertido y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	1	3,00	0,60		1,80		
						1,80	34,03	61,25
13.04	<p><b>m2 LEVANTADO Y COLOCACION ADOQUINADO A MANO</b></p> <p>Levantado y posterior colocación de adoquinados existentes recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje, canon de vertido y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	1	3,00	0,60		1,80		
						1,80	31,46	56,63
13.05	<p><b>m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 #150x150x6 mm VERT. MANUAL e=15 cm</b></p> <p>Solera de hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (&gt;65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1	3,00	0,60		1,80		
						1,80	21,80	39,24
13.06	<p><b>ml LEVANTADO, SUMINISTRO Y COLOCACION BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm</b></p> <p>Levantado, suministro y colocación de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	2				2,00		
						2,00	51,06	102,12
<b>TOTAL CAPITULO 13 .....</b>								<b>581,19</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

## CAPITULO 14 CONTROL DE CALIDAD

14.01 Ud CONTROL DE CALIDAD

En este capítulo se indican aquellos ensayos y pruebas adicionales a lo exigido en normativa vigente (art. 11 de la LOE y CTE que indica que todos los productos, equipos y sistemas a incorporar de forma permanente a la obra deberán ir acompañados, como mínimo, para su recepción de albarán y certificado de garantía (este último puede ser prescindible para productos, equipos y sistemas con obligatoriedad de marcado CE)), que deben ser realizados por entidades o laboratorios de control de calidad de la edificación, debidamente homologados y acreditados, distintos e independientes de los realizados por el constructor, y necesarios según indicaciones de la DF y de acuerdo con lo especificado en el proyecto, para garantizar y certificar la calidad de los materiales, calidad de la ejecución y el correcto funcionamiento de las unidades de obras civil e instalaciones ejecutadas. i. p.p. de mano de obra, redacción de plan de control de calidad, coordinación de los trabajos y toma de datos, redacción de informes, material y medios auxiliares necesarios.

		1				1,00		
						1,00	830,61	830,61
<b>TOTAL CAPITULO 14 .....</b>								<b>830,61</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 15 GESTION DE RESIDUOS</b>								
15.01	<p>Ud GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales o mecánicos, con selección previa.</li> <li>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o de construcción o en fracciones, según normativa vigente, realizado por medios manuales.</li> <li>- Alquiler de contenedor y portes de maquinaria y medios auxiliares, colocados a pie de carga y las reposiciones necesarias.</li> <li>- Transporte a vertedero controlado cualquiera que sea la distancia.</li> <li>- Emisión de certificado de gestión de residuos, emitido por empresa homologada en su tratamiento.</li> </ul> <p>Incluso preparación de Estudio gestión de residuos, emisión de documentación final de documentación de gestión de residuos, pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Castilla y León, etc. Medida la unidad completamente realizada</p>							
		1				1,00		
						1,00	1.186,58	1.186,58
	<b>TOTAL CAPITULO 15 .....</b>							<b>1.186,58</b>

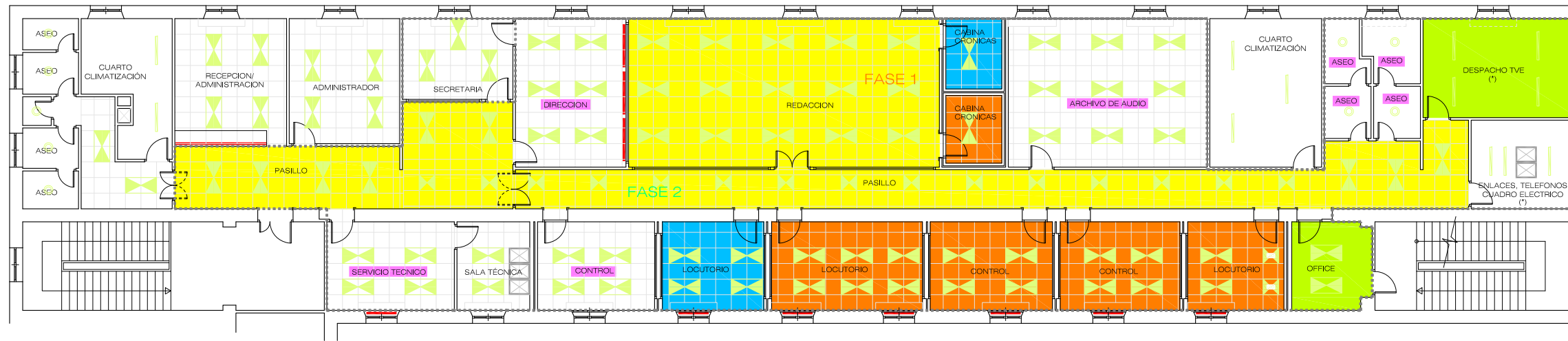
# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 16 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
16.01	Ud Seguridad y salud Importe de Seguridad y Salud correspondiente a documento anexo del proyecto básico y de ejecución según RD1627/1997							
		1				1,00		
						1,00	2.966,46	2.966,46
	<b>TOTAL CAPITULO 16 .....</b>							<b>2.966,46</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>123.641,88</b>

### 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

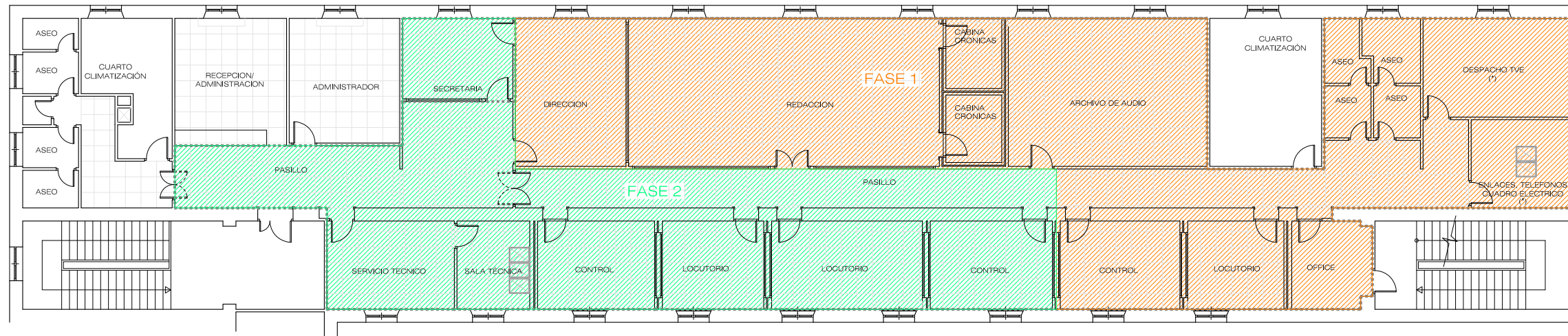
---

U:\INFRAESTRUCTURAS\_CCAA\GENERAL\LA\_MANCHAJUI\_CUADRO REAL\OBRAS\2022\_ADECUACION UIJ01\_EXPEDIENTE\DOC TECNICA\PLANOS\1300.0151.P3.PB.DWG - 01



ACTUACIONES A EJECUTAR

ACTUACIONES A EJECUTAR	
ZONA DE ACTUACIÓN	
	<b>ZONA 1. EJECUCIÓN DE:</b> - Sustitución de revestimiento acústico: - Ecophone en Controles - Madera ranurada y perforada en Locutorios y Cabina - Nuevo solado: - PVC en controles - Moqueta en Locutorios y Cabina - Nuevas luminarias 60x60 led - Nuevas luminarias 60x60 led - Pintura de canalera de instalaciones, puertas, cercos de visores, etc.
	<b>ZONA 2. EJECUCIÓN DE:</b> - Nuevo falso techo - Nuevas luminarias 60x60 led. - Pintura de paramentos verticales y horizontales, puertas y cercos de huecos.
	<b>ZONA 3. EJECUCIÓN DE:</b> - Eliminación de revestimiento acústico, revistiendo paredes con placa de cartón-yeso - Nuevo solado de PVC - Nuevo falso techo - Nuevas luminarias 60x60 led - Pintura de paramentos verticales y horizontales, canalera de instalaciones, puertas, cercos de visores, etc.
	<b>ZONA 4. EJECUCIÓN DE:</b> - Nuevas luminarias 60x60 led - Pintura de paramentos verticales y horizontales, canalera de instalaciones, puertas, cercos de visores, etc.
	<b>RESTO ZONAS DE ACTUACIÓN:</b> - Pintura de paramentos verticales y horizontales, puertas, cercos de huecos, etc.
	- Colocación de estore
	(*) - Instalación de una unidad de climatización tipo split 1x1. En la zona denominada Despacho TVE además se colocará un punto de agua (fría y caliente) y desagüe



FASES DE OBRA

FASE 1  
 FASE 2

LEYENDA ELECTRICIDAD/LUMINACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIAS EXISTENTES

