



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

<b>CONTRATO DE SUMINISTRO</b>	
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:</b>	
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>
Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
<b>TIPO PROCEDIMIENTO:</b>	
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>
Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
<b>RECURSO ESPECIAL:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Expte. nº 00061-2024

**ÍNDICE DEL CLAUSULADO**

1. OBJETO
2. EMPLAZAMIENTO
3. CONSIDERACIONES PRELIMINARES
4. MOBILIARIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS ESTANTERÍAS MÓVILES Y FIJAS
6. CONSIDERACIONES GENERALES DEL SUMINISTRO
7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
8. DOCUMENTACIÓN
9. NORMATIVA APLICABLE DE CARÁCTER GENERAL Y DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
10. PLAZO DE SUMINISTRO Y MONTAJE
11. VALORACIÓN DEL SUMINISTRO
12. REFERENCIAS A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

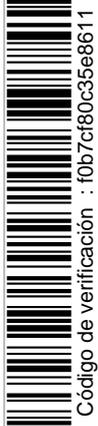
**PLANOS**

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

**unizar.es**

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

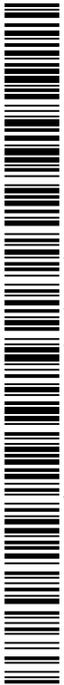
Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

## SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIOS COMPACTOS MÓVILES PARA EL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO EN EL EDIFICIO INTERFACULTADES I. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

UNIDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES Y ENERGÍA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



### 1.- OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir las características técnicas y de diseño que han de regir en el equipamiento para la documentación almacenada del Archivo Universitario en el edificio Interfacultades I.

### 2.- EMPLAZAMIENTO.

Los espacios en los que se instalarán el equipamiento contemplado está situado en la planta sótano del edificio mencionado, siendo el espacio principal el archivo nº4, complementando en el archivo nº5. El edificio Interfacultades I se ubica en el Campus Universitario de la Plaza de San Francisco. Calle Pedro Cerbuna 12, 50009 de Zaragoza.

### 3.- CONSIDERACIONES PRELIMINARES.

Se pretende equipar el archivo, con una serie elementos de mobiliario destinado al almacenamiento de cajas, acorde al uso, según la distribución reseñada en los planos.

En este estudio técnico y relación valorada se detallan y especifican las características de los elementos del equipamiento y las unidades de cada uno de ellos.

La distribución del mobiliario se realizará siguiendo las indicaciones de la documentación gráfica y, en todo caso, según las indicaciones emanadas de la propiedad a través del responsable del contrato.

Una vez realizada la comprobación de los espacios por parte del contratista, deberá presentar en el plazo de 1 semana la documentación gráfica relativa a las unidades a fabricar y suministrar.

### 4.- MOBILIARIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

La instalación prevista consiste en el suministro y colocación de unos conjuntos de estanterías móviles y fijos de composición variable para cuatro zonas de almacenamiento.

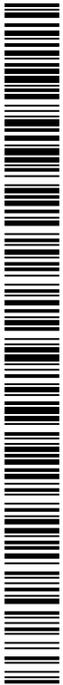
La composición de cada zona es la siguiente:

- **Zona 1:**

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



Unidad Técnica de  
 Construcciones y Energía  
 Universidad Zaragoza

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIOS  
 COMPACTOS MÓVILES PARA EL DEPARTAMENTO DE  
 ARCHIVO UNIVERSITARIO EN EDIFICIO  
 INTERFACULTADES I

Una fila de armario móvil doble, de 460 cm de longitud y altura 218 cm.  
 Una fila de armario móvil doble, de 469 cm de longitud y altura 253/218 cm  
 Una fila de armario fijo simple, de 469 cm de longitud y altura 253 cm

- **Zona 2:**  
 Una fila de armario fijo simple, de 350 cm de longitud y altura 253 cm.  
 Una fila de armario móvil doble, de 359 cm de longitud y altura 253 cm  
 Una fila de armario móvil doble, de 359 cm de longitud y altura 218 cm  
 Una fila de armario móvil simple, de 359 cm de longitud y altura 218 cm
- **Zona 3**  
 Una fila de armario móvil simple, de 459 cm de longitud y alturas 253 y 218 cm  
 Tres filas de armarios móvil doble, de 459 cm de longitud y alturas 253 y 218 cm  
 Once filas de armario móvil doble, de 459 cm de longitud y alturas 253 y 218 cm.
- **Zona 4:**  
 Una fila de armario fijo doble, de 459 cm de longitud y alturas 253 y 218 cm  
 Una fila de armario móvil doble, de 459 cm de longitud y alturas 253 y 218 cm  
 Nueve filas de armarios móvil doble, de 459 cm de longitud y altura 253 cm  
 Una fila de armarios móvil simple, de 459 cm de longitud y altura 253 cm

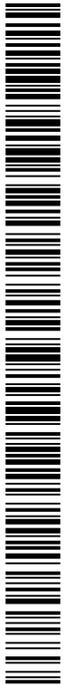
Las dimensiones son aproximadas y deberán ser comprobadas por el contratista in situ

En la documentación gráfica que se acompaña se encuentran distribuidos los armarios previstos.

Si por diferencias en las dimensiones de los productos fabricados por el ofertante se requiere replantear el dimensionamiento de los armarios en cada a sala se deberá tener en cuenta que la anchura de los pasillos de acceso frontal a las estanterías debe ser de al menos 90 cm.

**5.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS ESTANTERÍAS MÓVILES Y FIJAS.**

Las estanterías estarán compuestas longitudinalmente por módulos ensamblados que formarán los diferentes conjuntos de armarios. Se han previsto que la anchura estándar de cada módulo, medida a eje de costeros, sea de 80, 90, 100 y 120 cm.



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

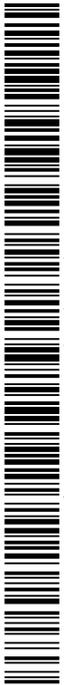
Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

**Las baldas soportarán una carga mínima de 100 kg/ml.** dispondrán de una omega de refuerzo longitudinal, situada en el centro de la cara inferior del estante, integrada en este, mediante soldadura en toda la longitud del estante no permitiéndose que se puedan separar estante y omega en ningún punto.

Las cajas de archivo deben apoyarse en el estante sobre el lado más largo, de manera que todos los frentes queden visibles, y no permitiéndose que se apilen unas cajas sobre otras (todas las cajas deben de apoyarse directamente en los estantes y tener un estante encima).

La estantería doble tendrá un fondo de 80 cm (40+40 cm) y la simple de 40 cm.

Los armarios iniciales que sean accesibles, estarán dotados de puertas correderas perforadas. Todos los cierres tanto los laterales como los intermedios serán perforados para garantizar la ventilación.

Todos los armarios, tanto los fijos como los móviles han de ser del mismo acabado, incluyendo carro los fijos, no pies niveladores. Los cierres laterales, frontales

Los armarios de altura 253 cm contarán con 6 filas de baldas móviles más base y techo, con 7 huecos útiles.

Los armarios de altura 218 cm contarán con 5 filas de baldas móviles más base y techo, con 6 huecos útiles.

Cada balda tendrá un peto integrado en el fondo de 15 mm como mínimo.

En los armarios dobles la balda será independiente en cada cara de manera que pueda ajustarse individualmente.

Las baldas indicadas contarán con un etiquetero con un perfil de plástico autoadhesivo pegado en la parte frontal de la balda o tapa superior de la estantería.

La estantería contará con guías para poder mover cada balda, de forma individual, a distintos niveles, permitiendo escalonar los niveles de las baldas cada 3 cm como máximo.

Los estantes serán fácilmente regulables en altura sin necesidad de herramientas por una sola persona, estableciéndose como dimensión máxima de los estantes 120 cm

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Independientemente del sistema utilizado, los soportes que sujeten los estantes a los laterales deben estar totalmente integrados en laterales y estantes, de manera que no puedan dañar al personal o documentación.

Los laterales, extremos e intermedios evitaran en la medida de lo posible las piezas de unión y los tornillos. Es por esto que, no se admitirán en las estanterías dobles móviles, laterales que estén formados por la unión de dos laterales simples.

La estantería móvil se apoyará sobre raíles los cuales servirán de guía para el desplazamiento de los elementos móviles. La cantidad de raíles a colocar dependerá del diseño de cada fabricante según el tipo de armario propuesto y el peso previsto, debiendo haber en todo caso un mínimo de 3 unidades. Irán nivelados y anclados al pavimento de terrazo. Podrán ser de tubo redondo o cuadrado, de acero macizo, o perfil conformado; se fijarán mediante tacos metálicos y dispondrán de las correspondientes cuñas y calces para mantener la horizontalidad del sistema.

El conjunto de las estanterías móviles, como medida de seguridad, deberá contar con un perfil antivuelco.

Estos raíles irán integrados sobre una plataforma formada por tableros de madera hidrófuga de 20 mm mínimo, no sobresaliendo de estos. Todos los raíles en toda su longitud incorporaran sistema antivuelco, de manera que cada armario dispondrá de tantos sistemas antivuelco como raíles sobre los que se deslice a excepción del rail guía. La plataforma dispondrá de rampas de acceso para facilitar la utilización de carros de transporte de documentación en el interior de todos los pasillos generados por el movimiento de los armarios Cada estantería móvil se montará sobre vagones de chapa, formando el zócalo soporte del mueble, donde se ubicará el mecanismo para el desplazamiento que estará dotado de ruedas de base cóncava o plana, con rodamientos de bolas.

El zócalo móvil estará formado por largueros y travesaños y estará dotado de topes de goma para evitar golpes.

El sistema de accionamiento mecánico, para el desplazamiento de la estantería, será mediante volante o mecanismo exterior de apertura de armarios. El mecanismo estará dotado de triple reducción, juego de piñones y cadenas de transmisión sobre el eje tractor. La fuerza requerida para su movimiento no será superior a 11 kp. Incorporará un sistema de guiado para que los armarios no descarrilen.



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Las estanterías quedaran rigidizadas mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas y pieza interior de refuerzo.

Todos los componentes de las estanterías serán de fabricación metálica de 1 mm de espesor como mínimo. Estarán conformados por pliegue y tendrán cantos rectos en la parte frontal y posterior del lateral. Estarán dotadas de los elementos necesarios para garantizar una instalación sólida, duradera y sin deformaciones.

La unión de los soportes extremos en sentido transversal de la estantería se realizará mediante travesaños de chapa metálica. Longitudinalmente el conjunto quedara arriostrado mediante pletinas metálicas que unirán los postes formando crucetas.

El lateral extremo de las estanterías móviles, donde se sitúa el volante, estará dotado de señalización con tarjetero removible.

Las estanterías móviles dispondrán de sistema de bloqueo y cierre.

El conjunto de armarios contará con tape superior y base inferior cerrados, en ambos casos en chapa conformada.

Las estanterías quedarán cerradas mediante juntas de goma de amortiguación situadas en los bordes verticales y horizontal superior.

Toda la chapa metálica de estantes, techos, paneles frontales y traseros, bastidores, carros, plataformas y en su caso volantes, debe estar pintada, con pintura epoxi-poliéster al horno o calidad superior, con un espesor mínimo de 70 micras y con un acabado de máxima calidad para un perfecto estado durante toda la vida útil del armario, especialmente en lo relativo a oxidaciones provocadas por humedad o agua. La resistencia de la pintura al fuego será del tipo M1 o superior. El acabado de los raíles debe garantizar la imposibilidad de corrosión de estos durante la vida útil de la instalación.

Para evitar cortes o arañazos al manipular los estantes o el material almacenado, todos los cantos deberán ser romos.

## 6.- CONSIDERACIONES GENERALES DEL SUMINISTRO.

Dado que gran parte de los elementos solicitados en este estudio técnico corresponden a productos fabricados propios de cada empresa, los modelos propuestos podrán variar



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611  
fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



adaptándose a cada suministrador, si bien se entenderá que los requerimientos técnicos previstos son a modo de mínimos, dentro de los límites dimensionales mencionados.

En la documentación gráfica a escala se distribuye el mobiliario requerido, debiendo adaptarse el material ofertado a los fabricados de cada empresa que cumplan con los mínimos indicados para dichos espacios.

### 7.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

La empresa contratista está obligada a suministrar la relación del material relacionado en el presente estudio técnico, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su correcta instalación, así como los medios y la maquinaria necesaria para llevar a cabo su ejecución, perfectamente acabada y en funcionamiento.

Se entiende que la oferta incluye el movimiento de materiales, limpieza y retirada de escombros a vertedero, tasas de gestión de residuos y, en general, cualquier trabajo necesario para la correcta realización de las instalaciones y para dejar la zona afectada en perfecto estado.

Así mismo el contratista pondrá los medios necesarios para el cumplimiento de la normativa de prevención y seguridad en el trabajo vigentes. En todos los trabajos que se desarrollen para el presente equipamiento se tendrán siempre presentes las medidas adecuadas de seguridad, especialmente en la fase de montaje "in situ".

Antes de proceder al equipamiento la empresa contratista está obligado a presentar la documentación gráfica de planos en papel y en soporte informático de la distribución de su mobiliario a realizar, así como los elementos singulares y de terminaciones, una vez tomadas las medidas "in situ", esta documentación es preceptiva para proceder al montaje del mobiliario.

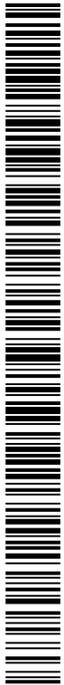
### 8.- DOCUMENTACIÓN

Se deberá presentar obligatoriamente documentación técnica (catálogo, ficha técnica, descripción y fotografías) de cada uno de los elementos ofertados suficiente para valorar el cumplimiento de las prescripciones de este pliego.

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



### 9.- NORMATIVA APLICABLE DE CARÁCTER GENERAL Y DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

#### INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

- R. Decreto 842/2002 Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT.

#### SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Listado no exhaustivo

- Ley de Prevención de Riesgos laborales (Ley 31/1995 de 8/11) (B.O.E. 10-11-95).
- Reglamento de los Servicios de Prevención. (R.D.39/97 de 17-1-97) (B.O.E. 31-1-97).
- Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. (B.O.E. 25-10-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. (R.D. 1215/1997 de 18 de julio) (B.O.E. 7-8-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo (R.D. 486/1997 de 14 de abril) (B.O.E. 23-4-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores (R.D. 487/1997 de 14 de abril) (B.O.E. 23-4-97).
- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. (R.D. 485/1997 de 14 de abril) (B.O.E. 23-4-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. (R.D. 773/1997 de 30 de mayo) (B.O.E. 12-6-97).
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (O.M. 9-3-71) (B.O.E. 16-3-71) a excepción títulos I y III.
- Homologación de medios de protección personal de los trabajadores (17-5-74) (B.O.E. 29-5-74).
- Estatuto de los Trabajadores.

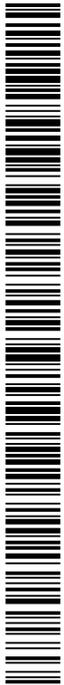
### 10.- PLAZO DE SUMINISTRO Y MONTAJE

El plazo de suministro de los materiales y equipos incluidos en este proyecto, su instalación puesta en funcionamiento, en los casos en que sea preciso, será de **90 días**.

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



## 11.- VALORACIÓN DEL SUMINISTRO

La valoración máxima, que incluirá el suministro del material relacionado, transporte, montaje, conexión, ejecución de todas las instalaciones necesarias y gastos de legalización de las instalaciones preceptivas, asciende a un valor de ejecución material de **CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (188.775,69 €)** e incluyendo el porcentaje del 21% en concepto de IVA asciende a **DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS (228.418,58 €)**.

## 12. REFERENCIAS A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en este pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

En Zaragoza a la fecha de la firma

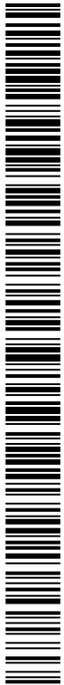
El Arquitecto Técnico de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía de la Universidad de Zaragoza: **Marina Bonet Cunillera**

(Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3.c de la Ley 39/2015)

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**01 EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 1**

01.01 UD ESTANTERÍA FIJA SENCILLA PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4596 mmx2528 mm  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería fija sencilla sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4596 mm, formada por 5 módulos de 900 mm y altura 2528 mm (178+2350+14) y ancho 415 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, con fondo. Los cerramientos laterales serán perforados. Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4596x2528x415 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010		1		1,00		
				1,00	4.085,56	4.085,56

01.02 UD ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4686 mm x DOBLE ALTURA  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4686 mm, formada por 3 módulos de 900 mm y altura 2528 mm (178+2350+14) y ancho 811 mm.+ 2 módulos de 900 mm y altura 2178 mm (178+2000+14) y ancho 811 mm Dotado en su interior de 6/5 filas de baldas móviles (7/6 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4686x2528x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010		1		1,00		
				1,00	5.251,19	5.251,19

12 marzo 2024 0



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	UD ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4686 mm x 2178 mm Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4686 mm, formada por 5 módulos de 900 mm y altura 2178 mm (178+2000+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y con puertas correderas perforadas, volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Eتيقوero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o cruces metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor y estantes metálicos de chapa de acero laminado y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4686x2178x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	6.825,69	6.825,69
01.04	Ud BASE Y GUÍAS L=3100x4596 mm M2.- Suministro y colocación de base entre las guías mediante tablero de madera hidrófuga melaminada de 20 mm de espesor canteadada en PVC. Con p.p. de cuña metálica galvanizada de 2 mm de espesor en frente de acceso y remate con pieza metálica galvanizada en el resto. Incluso conjunto de raíles metálicos nivelados y anclados al pavimento de terrazo, con mecanismo de tracción (cadena o similar) y perfil antivuelco. Según características de la memoria. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie instalada.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	2.508,66	2.508,66
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>18.671,10</b>

12 marzo 2024

1

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**02 EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 2**

**02.01 Ud ESTANTERÍA FIJA SENCILLA PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 3500 mm x 2528 mm**  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería fija sencilla sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 3500 mm, formada por 1 módulo de 1000 mm + 2 módulos de 1200 mm y altura 2528 mm (178+2350+14) y ancho 415 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, con fondo. Los cerramientos laterales serán perforados. Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor y estantes metálicos de chapa de acero laminado y conformado en frío. Zócalo inferior. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 3500x2528x415 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spco010		1		1,00		
				1,00	2.709,74	2.709,74

**02.02 Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 3590 m x 2528 mm**  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 3590 mm, formada por 1 módulo de 1000 mm + 2 módulos de 1200 mm y altura 2542 mm (178+2350+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 3590x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spco010		1		1,00		
				1,00	3.719,37	3.719,37

12 marzo 2024 2

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

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

02.03	<p>Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 3590 mm x 2192 mm</p> <p>Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 3590 mm, formada por 1 módulo de 1000 mm + 2 módulos de 1200 mm y altura 2192 mm (178+2000+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 5 filas de baldas móviles (6 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 3590x2192x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.</p>								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sp0010		1				1,00		
						1,00	3.389,89	3.389,89

02.04	<p>Ud ESTANTERÍA MÓVIL SENCILLA PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 3590 mm x 2192 mm</p> <p>Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil sencilla sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 3590 mm, formada por 1 módulo de 1000 mm + 2 módulos de 1200 mm y altura 2192 mm (178+2000+14) y ancho 415 mm. Dotado en su interior de 5 filas de baldas móviles (6 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y con puertas correderas perforadas, volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 3590x2192x415 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.</p>								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

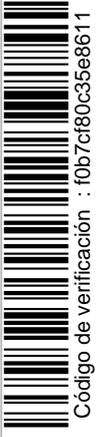
Sp0010		1				1,00		
						1,00	3.520,53	3.520,53

02.05	<p>Ud BASE Y GUÍAS L=3400x3500 mm</p> <p>M2.- Suministro y colocación de base entre las guías mediante tablero de madera hidrófuga melaminada de 20 mm de espesor cantada en PVC. Con p.p. de cuña metálica galvanizada de 2 mm de espesor en frente de acceso y remate con pieza metálica galvanizada en el resto. Incluso conjunto de ralles metálicos nivelados y anclados al pavimento de terrazo, con mecanismo de tracción (cadena o similar) y perfil antivuelco. Según características de la memoria. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie instalada.</p>							
-------	---	--	--	--	--	--	--	--

Sp0010		1				1,00		

12 marzo 2024 3

Cópia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

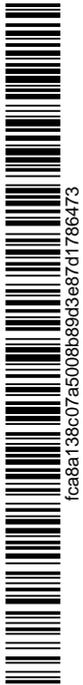
CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

**Firmado por:** ALBERTO GIL COSTA  
**Cargo:** Gerente  
**Fecha:** 06-05-2024 09:59:30

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

#### EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	2.164,86	2.164,86
<b>TOTAL 02.....</b>								<b>15.504,39</b>



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

12 marzo 2024

4

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**03 EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 3**

03.01 Ud ESTANTERÍA MÓVIL SENCILLA PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm DOBLE ALTURA

Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil sencilla sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 3 módulos de 900 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 900 mm y altura 2192 mm (178+2000+14) y ancho 415 mm. Dotado en su interior de 5/6 filas de baldas móviles (6/7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y con puertas correderas perforadas, volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x415 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010 1 1,00 1,00 4.756,85 4.756,85

03.02 Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm DOBLE ALTURA

Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 3 módulos de 900 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2192 mm + 1 módulo de 900 mm y altura 2192 mm (178+2000+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 5/6 filas de baldas móviles (6/7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, con fondo. Los cerramientos laterales serán perforados. Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010 3 3,00 3,00 5.122,81 15.368,43

12 marzo 2024 5

Código de verificación : f0b7cf80c35e8611  
 fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473  
 Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm DOBLE ALTURA Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 3 módulos de 900 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 900 mm y altura 2192 mm (178+2000+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 5/6 filas de baldas móviles (6/7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor y estantes metálicos de chapa de acero laminado y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.							
Spc0010		11				11,00		
03.04	Ud BASE Y GUÍAS L=12800x4586 mm M2.- Suministro y colocación de base entre las guías mediante tablero de madera hidrófuga melaminada de 20 mm de espesor canteadada en PVC. Con p.p. de cuña metálica galvanizada de 2 mm de espesor en frente de acceso y remate con pieza metálica galvanizada en el resto. Incluso conjunto de ralles metálicos nivelados y anclados al pavimento de terrazo, con mecanismo de tracción (cadena o similar) y perfil antivuelco. Según características de la memoria. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie instalada.					11,00	5.172,75	56.900,25
Spc0010		1				1,00		
						1,00	8.898,50	8.898,50
<b>TOTAL 03.....</b>								<b>85.924,03</b>

12 marzo 2024

6

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**04 EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 4**

**04.01 Ud ESTANTERÍA FIJA DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4496 mm DOBLE ALTURA**  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería fija doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4496 mm, formada por 2 módulos de 900 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2192 mm + 2 módulo de 900 mm y altura 2192 mm (178+2350+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 5/6 filas de baldas móviles (6/7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor y estantes metálicos de chapa de acero laminado y conformado en frío. Zócalo inferior. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4496x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010		1			1,00	
					1,00	3.859,28 3.859,28

**04.02 Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm DOBLE ALTURA**  
 Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 3 módulos de 900 mm y altura 2542 mm + 1 módulo de 900 mm y altura 2192/2542 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2192/2542 mm (178+2350+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 5/6 filas de baldas móviles (6/7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, con fondo. Los cerramientos laterales serán perforados. Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.

Spc0010		1			1,00	
					1,00	5.176,87 5.176,87

12 marzo 2024 7

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>Ud ESTANTERÍA MÓVIL DOBLE PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm x 2542 mm</p> <p>Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil doble sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 4 módulos de 900 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2542 mm (178+2350+14) y ancho 811 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y sin panel frontal. Volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x811 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.</p>	9				9,00		
						9,00	5.226,70	47.040,30
04.04	<p>Ud ESTANTERÍA MÓVIL SENCILLA PARA CAJAS DE ARCHIVO 28 cm - 4586 mm x 2542 mm</p> <p>Ud.- Suministro y colocación de estantería móvil sencilla sobre rail integrada en conjunto de estanterías. De longitud 4586 mm, formada por 4 módulos de 900 mm + 1 módulo de 800 mm y altura 2542 mm (178+2350+14) y ancho 415 mm. Dotado en su interior de 6 filas de baldas móviles (7 huecos útiles) balda de base y techo. Baldas con tope. Guías verticales ranuradas para soporte de baldas móviles en distintos niveles. Juntas antipolvo verticales y superiores. Laterales exteriores e intermedios cerrados, tape superior e inferior cerrado, sin fondo y con puertas correderas perforadas, volante estandar, triple desmultiplicación. Los cerramientos laterales serán perforados Etiquetero frontal. Conjunto rigidizado mediante riostras longitudinales o crucetas metálicas, unido mediante tornillos y piezas especiales. Construido todo ello con perfiles conformados en frío y estantes metálicos de chapa de acero laminado de 1 mm de espesor y conformado en frío. Zócalo inferior compuesto de vagones de chapa dotados de ruedas con rodamientos de bolas. Todas las baldas estarán provistas de topes traseros y tapas laterales interiores. Todo el armario estará pintado con pintura epoxi-poliéster termoendurecida al horno. Medios auxiliares y de seguridad. Dimensiones aproximadas 4586x2542x415 mm. Medida la unidad completamente instalada. Según características de la memoria.</p>	1				1,00		
						1,00	5.322,37	5.322,37
04.05	<p>Ud BASE Y GUÍAS L=10400x4586 mm</p> <p>M2.- Suministro y colocación de base entre las guías mediante tablero de madera hidrófuga melaminada de 20 mm de espesor canteada en PVC. Con p.p. de cuña metálica galvanizada de 2 mm de espesor en frente de acceso y remate con pieza metálica galvanizada en el resto. Incluso conjunto de ralles metálicos nivelados y anclados al pavimento de terrazo, con mecanismo de tracción (cadena o similar) y perfil antivuelco. Según características de la memoria. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie instalada.</p>	1				1,00		
						1,00	7.277,35	7.277,35
12 marzo 2024								8



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04.....								68.676,17
TOTAL.....								188.775,69



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

12 marzo 2024

9

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

**Firmado por:** ALBERTO GIL COSTA

**Cargo:** Gerente

**Fecha:** 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

### RESUMEN DE PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO ARCHIVOS COMPACTOS EN ARCHIVO DE EDIFICIO INTERFACULTADES

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 1.....	18.671,10
02	EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 2.....	15.504,39
03	EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 3.....	85.924,03
04	EQUIPAMIENTO ARCHIVO ZONA 4.....	68.676,17
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>188.775,69</b>
21% IVA .....		39.642,89
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>228.418,58</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

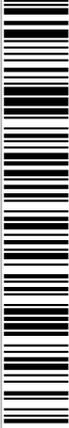
12 marzo 2024

0

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
Cargo: Gerente  
Fecha: 06-05-2024 09:59:30





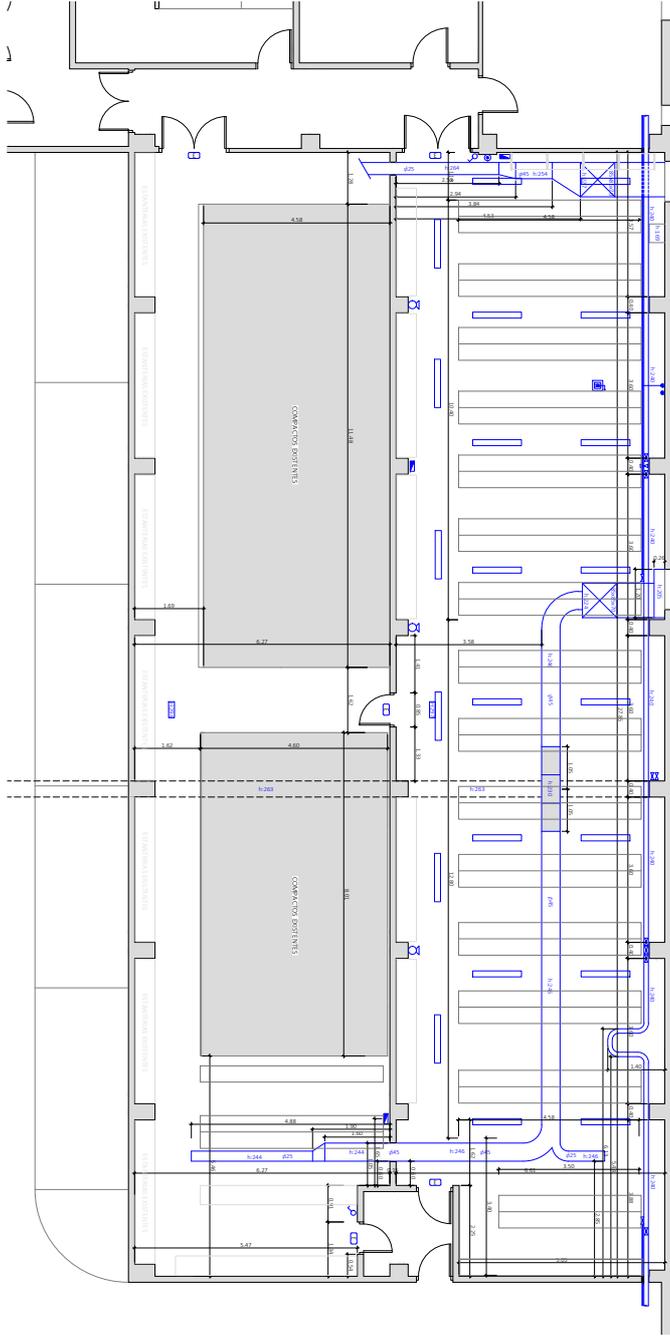
Código de verificación : f0b7cf80c35e8611



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

		<b>DEPARTAMENTO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO EN INTERFACULTADES I.</b>	
Unidad Técnica de Construcciones y Energía Universidad Zaragoza		MARINA BONET Arquitecto Técnico	
Plano: ESTADO ACTUAL. MOBILIARIO E INSTALACIONES		Escala: 1/100	
Ubicación: CAMPUS SAN FRANCISCO. C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA		Fecha: NOV/23	
Ref: .		Nº Plano: 2	



CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
Cargo: Gerente  
Fecha: 06-05-2024 09:59:30



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

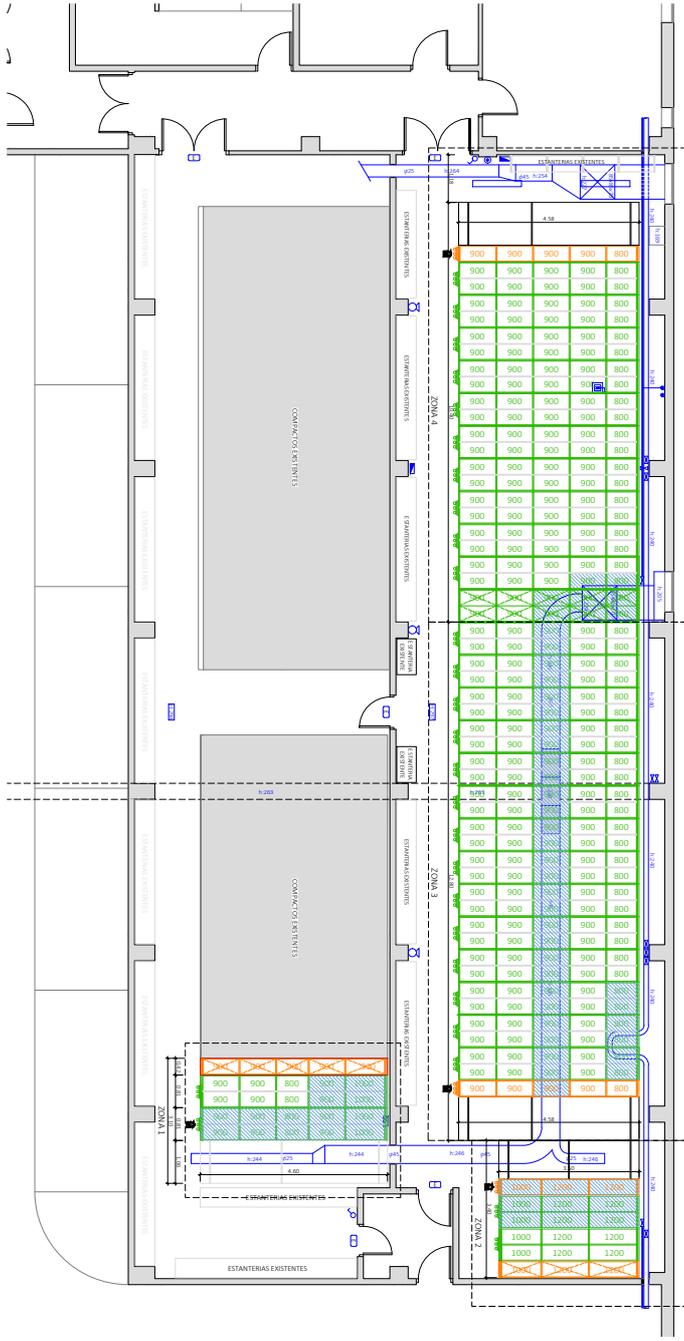


fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

<b>Equipamiento de armarios compactos móviles para el Departamento de Archivo Universitario en Interfacultades I.</b>	
Ubicación:	CAMPUS SAN FRANCISCO, C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA
Plano:	<b>ESTADO REFORMADO. MOBILIARIO</b>
	Técnico: <b>Marina Bonet</b> Arquitecto Técnico
	Nº Plano: <b>3</b>
Red:	
Escala:	<b>1/100</b>
Fecha:	<b>NOV/23</b>

- LEYENDA**
- ESTANTERÍA METÁLICA EXISTENTE
  - ESTANTERÍA MÓVIL
  - ESTANTERÍA FIA
  - ESTANTERÍA DE ALTURA INFERIO



CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

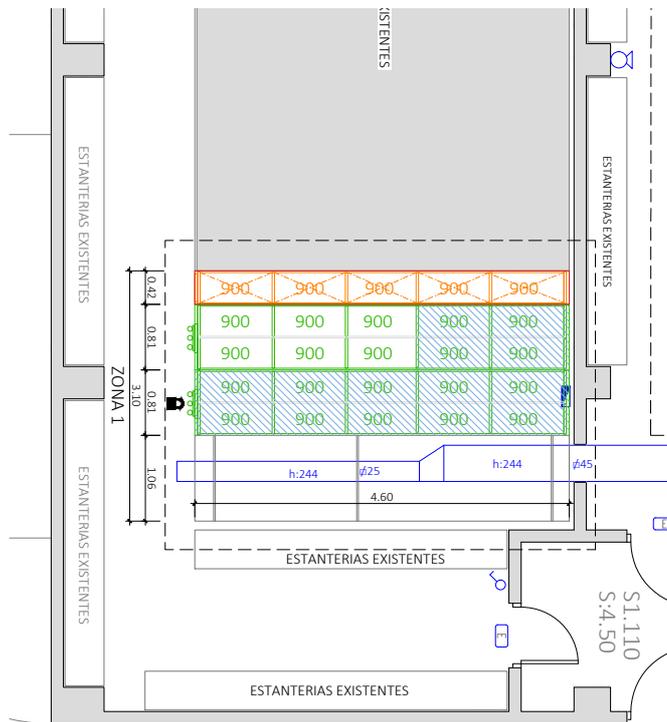
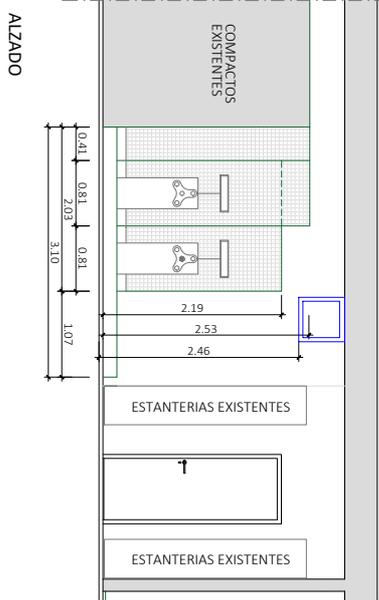
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

		<b>Técnico:</b> <b>Marina Bonet</b> Arquitecto Técnico	
<b>EQUIPAMIENTO DE ARMARIOS COMPACTOS MÓVILES PARA EL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO EN INTERFACULTADES I.</b>			
<b>Plano:</b> <b>ESTADO REFORMADO. ZONA 1</b>		<b>Ubicación:</b> CAMPUS SAN FRANCISCO. C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA	
<b>Escala:</b> 1/50		<b>Ref:</b>	
<b>Fecha:</b> NOV/23		<b>Nº Plano:</b> 4	



- LEYENDA**
-  ESTANTERÍA METÁLICA EXISTENTE
  -  ESTANTERÍA MÓVIL
  -  ESTANTERÍA FIJA
  -  ESTANTERÍA DE ALTURA INFERIOR

CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 24 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

**Firmado por:** ALBERTO GIL COSTA  
**Cargo:** Gerente  
**Fecha:** 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

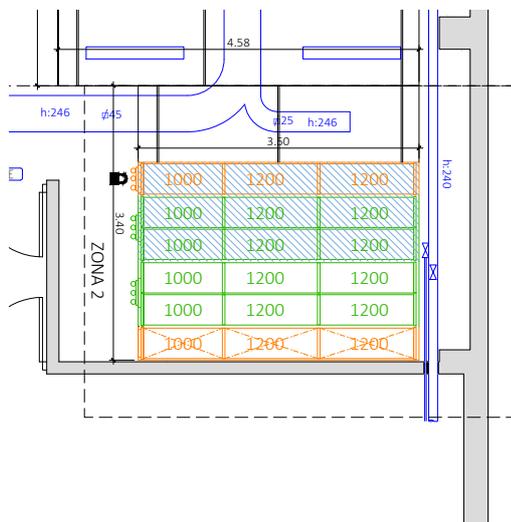
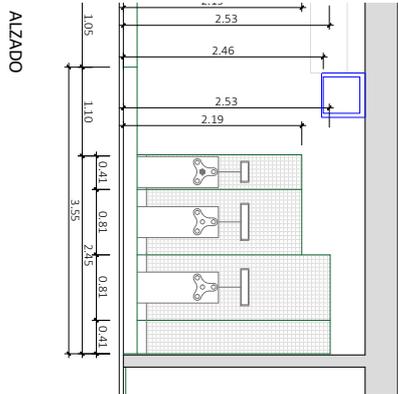
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

 <b>Unidad Técnica de Construcciones y Energía</b> Universidad Zaragoza		<b>Técnico:</b> Marina Bonet Arquitecto Técnico	
<b>ESTADO REFORMADO. ZONA 2</b>			
<b>Plano:</b> EQUIPAMIENTO DE ARMARIOS COMPACTOS MÓVILES PARA EL DEPARTAMENTO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO EN INTERFACULTADES I.		<b>Ref:</b> .	
<b>Ubicación:</b> CAMPUS SAN FRANCISCO. C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA		<b>Escala:</b> 1/50	
<b>Fecha:</b> NOV/23		<b>Nº Plano:</b> 5	



CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 25 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

**Firmado por:** ALBERTO GIL COSTA  
**Cargo:** Gerente  
**Fecha:** 06-05-2024 09:59:30

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>



fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

		<b>Unidad Técnica de Construcciones y Energía</b> Universidad Zaragoza	
<b>Marina Bonet</b> Arquitecto Técnico		Técnico:	
<b>ESTADO REFORMADO ZONA 3</b>		Plano:	
Ubiación: CAMPUS SAN FRANCISCO. C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA		Ref:	
Escala: 1/50		Fecha: NOV/23	
N° Plano: 6			

- LEYENDA**
- ESTANTERÍA METÁLICA EXISTENTE
  - ESTANTERÍA MÓVIL
  - ESTANTERÍA FIJA
  - ESTANTERÍA DE ALTURA INFERIOR



CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 26 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30



Código de verificación : f0b7cf80c35e8611

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f0b7cf80c35e8611>

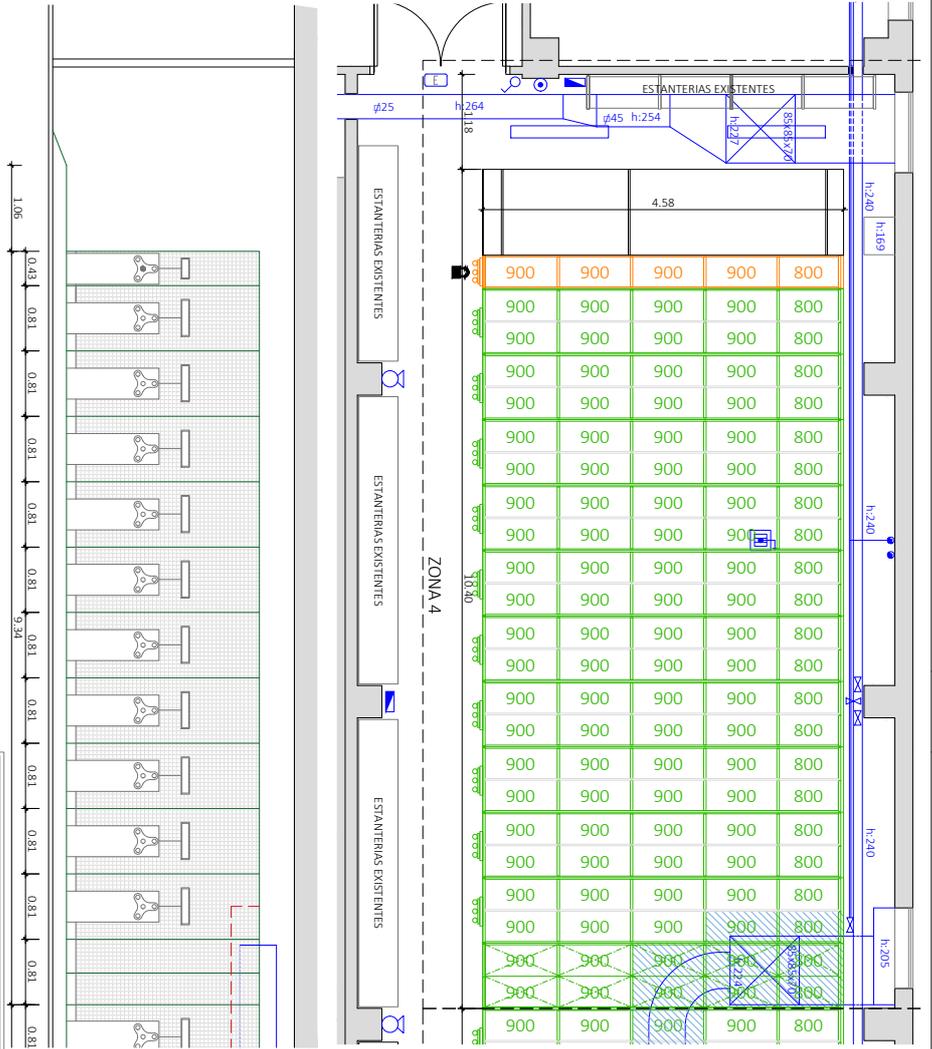


fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473>

		<b>Unidad Técnica de Construcciones y Energía</b> Universidad Zaragoza	
<b>ESTADO REFORMADO ZONA 4</b>		Técnico: <b>Marina Bonet</b> Arquitecto Técnico	
Planos: <b>ESTADO REFORMADO ZONA 4</b>		Fecha: <b>NOV/23</b>	
Ubicación: <b>CAMPUS SAN FRANCISCO. C/ Pedro Cerbuna, 12 - 50009 ZARAGOZA</b>		Ref: .	
Departamento: <b>DEPARTAMENTO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO EN INTERFACULTADES I.</b>		Escala: <b>1/50</b>	
Nº Plano: <b>7</b>			

- LEYENDA**
- ESTANTERÍA METÁLICA EXISTENTE
  - ESTANTERÍA MÓVIL
  - ESTANTERÍA FIJA
  - ESTANTERÍA DE ALTURA INFERIOR



CSV: fca8a138c07a5008b89d3e87d1786473	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 27 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARINA BONET CUNILLERA	Arquitecta Técnica UTCE	18/03/2024 13:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 06-05-2024 09:59:30