



# **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**

## **DOCUMENTO PETICIÓN DE OFERTA PARA:**

### **PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FÁBRICA NACIONAL DE LA MONEDA Y TIMBRE**

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

Avenida Costa Rica, 2

09001 BURGOS

**SEPTIEMBRE 2024**

**Revisión 0**



**MEMORIA RESUMIDA**

## ÍNDICE

<b>MEMORIA DESCRIPTIVA.....</b>	<b>4</b>
1. AGENTES .....	4
1.1. Promotor .....	4
1.2. Redactor del proyecto .....	4
2. INFORMACIÓN PREVIA.....	4
2.1. Antecedentes .....	4
2.2. Objeto.....	5
2.3. Emplazamiento .....	5
3. CONTENIDO DEL DOCUMENTO.....	5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....	6
4.1. Descripción general de la intervención.....	6
4.2. Cuadro de Superficies .....	7
4.3. Justificación urbanística.....	7
5. PRESTACIONES DEL EDIFICIO.....	9
5.1. Uso característico del edificio .....	9
<b>MEMORIA CONSTRUCTIVA.....</b>	<b>10</b>
1. CIMENTACIÓN.....	10
1.1. Características del suelo.....	10
1.2. Sistema de cimentación.....	10
2. SISTEMA ESTRUCTURAL .....	10
2.1. Estructura portante.....	10
3. SISTEMA ENVOLVENTE.....	11
3.1. Cubierta.....	11
3.2. Cerramientos.....	11
4. SISTEMA DE ACABADOS .....	11
5. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES .....	12
5.1. Saneamiento.....	12
5.2. Instalación de baja Tensión y Puesta a Tierra.....	12
5.3. Instalación de Riego .....	12
<b>CUMPLIMIENTO DEL CTE .....</b>	<b>13</b>

<b>1.</b>	<b>DB-SE EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL.....</b>	<b>13</b>
1.1.	CTE-SE Seguridad Estructural .....	14
1.2.	SE 1 y SE 2 Resistencia y estabilidad- Aptitud al servicio .....	15
1.3.	SE-C Cimentaciones.....	18
1.4.	CODIGO ESTRUCTURAL Estructuras de Hormigón .....	19
2.	DB-SI EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO .....	23
3.	DB-SUA EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD.....	23
3.1.	CTE-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.....	24
3.2.	SUA 1 Seguridad frente al riesgo de caídas .....	24
3.1.	SUA 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento.....	26
3.2.	SUA 3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento .....	27
3.3.	SUA 4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada.....	27
3.4.	SUA 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación .....	28
3.5.	SUA 6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento .....	28
3.6.	SUA 7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento. ....	28
3.7.	SUA 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo.....	28
3.8.	SUA 9 Accesibilidad.....	28
4.	DB-HS EXIGENCIAS BÁSICAS DE SALUBRIDAD.....	30
4.1.	CTE-HS Salubridad.....	31
4.2.	HS 1 Protección frente a la humedad.....	31
4.3.	HS 2 Recogida y evacuación de residuos.....	31
4.4.	HS 3 Calidad del aire interior .....	31
4.5.	HS 4 Suministro de agua.....	32
4.6.	HS 5 Evacuación de aguas residuales .....	32
4.7.	HS 6 Protección frente al radón.....	32
5.	.CTE-HE AHORRO DE ENERGÍA .....	32
5.1.	HE 0 Limitación del consumo energético .....	33
5.2.	HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética. ....	33
5.3.	HE 2 Condiciones de las instalaciones térmicas .....	33
5.4.	HE 3 Condiciones de las instalaciones de iluminación.....	33
5.5.	HE 4 Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria.....	34
5.6.	HE 5 Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables.....	34
5.7.	HE 6 Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.....	34
6.	DB-HR EXIGENCIAS BÁSICAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO.....	35
	<b>CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES.....</b>	<b>36</b>

1.	REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS DE CASTILLA Y LEÓN DECRETO 217/2001 .....	36
2.	REAL DECRETO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN ANTECEDENTES. RD 105/2008 .....	37
3.	REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES RD 2267/2004 .....	37
	<b>CONCLUSIÓN</b> .....	<b>38</b>

## ANEXOS

- Anexo 1. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
- Anexo 2. NORMATIVA VIGENTE
- Anexo 3. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
- Anexo 4. ANEXO INSTALACION BAJA TENSIÓN
- Anexo 5. ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD

## PLIEGO DE CONDICIONES

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PLANOS

## MEMORIA DESCRIPTIVA

---

### 1. AGENTES

#### 1.1. Promotor

REAL CASA DE LA MONEDA.  
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
Avenida de Costa Rica, 2  
09001 Burgos  
CIF: Q2826004-J  
Tel. 947 46 20 10  
Fax. 947 46 08 75

#### 1.2. Redactor del proyecto

El presente Proyecto es redactado por el Ingeniero Industrial D. IGNACIO VELÁZQUEZ PACHECO con C.I.F. N° 13.134.594-F, colegiado en el Colegio de Ingenieros Industriales de Burgos y Palencia con el N° 997, en representación de la empresa SPIN INGENIEROS S.L.

### 2. INFORMACIÓN PREVIA

#### 2.1. Antecedentes

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre(en adelante FNMT) , dispone en la Av. Costa Rica nº 2, en Burgos, de una fábrica dedicada a la producción de papel moneda.

La fábrica desarrolla todo el proceso de fabricación de papel moneda, desde la fabricación de pasta de papel, la confección de bobinas y pliegos de papel y la introducción en la misma de marcas de agua y otros elementos de seguridad.

La planta de la FNMT de BURGOS cuenta con varios edificios, entre ellos, en la zona SUR de la parcela se encuentra el denominado "Edificio Noble", se trata de un edificio de varias plantas (PB, P1º y P2º) ,que se encuentra ya construido, lleva bastantes años en funcionamiento y está destinado, entre otros, a oficinas vinculadas a los procesos llevados a cabo en la FNMT. Actualmente la comunicación vertical interior entre las distintas plantas del edificio se realiza mediante escaleras.

A este edificio se accede, desde el exterior a través de unas escaleras situadas en una amplia zona abierta al aire libre a modo de patio privado dentro de la parcela del establecimiento (también denominado "plaza"). Esta "plaza" alberga en su zona central un espacio ajardinado y un gran árbol.

Esta plaza también sirve de acceso o de zona de paso entre varios edificios de la parcela, existen unas escaleras que actualmente comunican la plaza con la garita de acceso principal del establecimiento.

Dado que las soleras exteriores de la plaza se encuentran actualmente deterioradas y con objeto también de eliminar las barreras arquitectónicas existentes y mejorar la accesibilidad, se han planteado una intervención para mejorar el acceso desde el espacio exterior (plaza) mediante la modificación de las escaleras existentes, la ejecución de unas rampas accesibles en el exterior, la reparación de las soleras y la colocación de elementos ajardinados y decorativos.

Igualmente, con el fin de mejorar, en el interior del edificio, la comunicación vertical entre las distintas plantas del edificio (en la medida de lo posible, ya que el edificio lleva varios años construido y en funcionamiento y su adaptación completa es imposible) se ha planteado la colocación de un ascensor en el interior del Edificio Noble junto a las escaleras existentes del vestíbulo de acceso.

## **2.2. Objeto**

Se redacta el presente Proyecto con el fin de describir las obras de reforma tanto exteriores como interiores, a realizar en la entrada de acceso principal de Edificio Noble y definir técnicamente las mismas, con el detalle suficiente para que puedan valorarse e interpretarse inequívocamente durante su ejecución.

## **2.3. Emplazamiento**

Las obras se ejecutarán en el interior de la parcela de la planta que la FNMT tiene en la Avda Costa Rica 2, en Burgos, concretamente en el exterior del Edificio Noble, así como, en una zona el interior de dicho edificio, concretamente en el vestíbulo de acceso del edificio junto a la escalera existente actual (Ver plano de emplazamiento).

## **3. CONTENIDO DEL DOCUMENTO.**

El documento contiene la documentación que se solicita en el Anejo I. Contenido del proyecto del Capítulo 1. Disposiciones Generales del Código Técnico de la Edificación, estructurado de la siguiente forma:

MEMORIA DESCRIPTIVA, donde se reflejan los antecedentes, el objeto del proyecto, los datos sobre la propiedad y el emplazamiento, y la normativa que le es de aplicación. Se define además la configuración del edificio y el programa de necesidades del mismo.

MEMORIA CONSTRUCTIVA, en la que se realiza una descripción de las soluciones adoptadas de los diversos sistemas: estructural, envolvente, compartimentación, acabado, instalaciones y equipamiento.

CUMPLIMIENTO DEL CTE, donde se justifica el cumplimiento de los distintos Documentos Básicos del CTE que afectan al proyecto.

CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS, en este apartado se justifica el cumplimiento de otros reglamentos que afecten al proyecto: Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales, Reglamento de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas, etc...

ANEJOS A LA MEMORIA, tales como, Plan de control de calidad, Plan de Gestión de Residuos, Estudio de Seguridad y Salud, etc...

PLANOS, el proyecto contiene los planos suficientes para la definición en detalle de las obras.

PLIEGO DE CONDICIONES

MEDICIONES Y PRESUPUESTO, El proyecto contiene todas las descripciones técnicas necesarias para su especificación y valoración desarrolladas por partidas y agrupadas en capítulos.

## **4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

### **4.1. Descripción general de la intervención**

No se ocupará en ningún caso las vías públicas con vallado, contenedores ni andamios. Los trabajos previstos tampoco alteran ni la volumetría ni la ocupación en parcela de las edificaciones.

Las intervenciones se ejecutarán en el interior de la parcela propiedad de la FNMT, se trata de obras de reforma tanto en el exterior como en el interior del edificio, destinadas a mejorar de accesibilidad en el Edificio Noble consistirán en:

1-La modificación de la plaza y de las escaleras exteriores existentes de acceso principales al edificio, con el fin de eliminar las barreras arquitectónicas existentes. Para ello, se sustituirán las escaleras existentes por unas nuevas escaleras y junto a ellas, se ejecutarán unas rampas exteriores que cumpla con las dimensiones necesarios para permitir un itinerario vertical accesible. Para ello, será precisa la demolición de la actual pavimentación existente en la zona y la excavación de los terrenos hasta la cota indicada en proyecto. Posteriormente, se ejecutará la reposición de la pavimentación de la zona, mediante solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor armada, colocada sobre 20 cm. de zahorra compactada ZA-25,

La superficie total exterior a reformar será de 714,98 m<sup>2</sup>.

También se reformará el saneamiento vinculado a la evacuación de aguas pluviales de dichas soleras mediante la disposición de arquetas y tramos de tuberías en reposición del

saneamiento existente, así como la reposición de otras canalizaciones existentes que se vean afectadas.

-Se ha previsto la ejecución de la correspondiente instalación de Iluminación de las zonas exterior (plaza)

2-La reforma en el interior del edificio de una zona del vestíbulo de acceso donde se colocará un ascensor para salvar los desniveles verticales entre la planta baja, planta primera y planta segunda del edificio

3-Se modificará un cortavientos existente actualmente junto a la puerta de salida principal del Edificio Noble por una nueva puerta automática corredera acristalada a modo de cortavientos. Está puerta contará con un sistema de apertura en caso de incendio. Pero no se modificará de puerta principal de salida exterior del edificio.

## 4.2. Cuadro de Superficies

La superficie construida total de la parcela previa a la realización de este proyecto es **30.378,25 m<sup>2</sup>** (Contando con la superficie construida que consta en el último proyecto presentado en el Ayuntamiento de Burgos).

El presente proyecto no modifica en ningún aspecto la superficie construida actual, debido a que consiste en obras de reforma.

4.2.1. Superficie de reforma que no modifica edificabilidad.

Superficie de Reforma exterior (plaza)	714,98 m <sup>2</sup>
Superficie de Reforma interior (ascensor)	13,58 m <sup>2</sup>

4.2.2. Edificabilidad consumida en la parcela

La superficie construida total de la parcela después de la realización de este proyecto sigue siendo de **30.378,25 m<sup>2</sup>** debido a que este proyecto no modifica la superficie construida al tratarse de una reforma.

## 4.3. Justificación urbanística

4.3.1. Ámbito y características

La parcela se encuentra incluida dentro de la Norma Zonal Industrial IND, dentro del Grado 1º del Plan General de Ordenación Urbana de Burgos, aprobado definitivamente el 28 de marzo de 2014.

#### 4.3.2. Condiciones de la edificación.

	SEGÚN PLAN GENERAL	EN PROYECTO
ALINEACIONES Y RASANTES	Las señaladas en el Plan General	Las existentes, especificadas en planos.
PARCELA MÍNIMA	No se marca: la existente. Parcela existente: 52.100 m <sup>2</sup>	Parcela existente: 52.100 m <sup>2</sup>
POSICIÓN DE LA EDIFICACIÓN	Grado 1º: Retranqueos a linderos laterales y fondo de 3 m. si el uso colindante es industrial y 6 m. si el uso no es industrial.	Al tratarse de unas obras de reforma interior no se modifica la posición de las edificaciones  Se respetan los retranqueos establecidos por la norma
OCUPACIÓN	Ocupación máxima: es la definida por los retranqueos definidos  52.100 m <sup>2</sup> x 0,6= 31.260 m <sup>2</sup>	Al tratarse de unas obras de reforma interior no se modifica la ocupación  Se respetan los retranqueos.  Ocupación: 54,53 % = 28.411,49 < 31.260 m <sup>2</sup>
EDIFICABILIDAD	0,8 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> .  52.100 m <sup>2</sup> x 0,8= 41.680 m <sup>2</sup>	Este proyecto no modifica la superficie construida  La edificabilidad consumida es la existente: 30.378,25 m <sup>2</sup> < 41.680 m <sup>2</sup>
ALTURAS	Altura máxima de la edificación según necesidades propias.  Altura interior libre para uso industrial ≥2,70 m	Este proyecto no modifica la altura de la edificación.  Altura interior libre para uso industrial ≥2,70 m
USOS	Uso característico: industrial.  Usos compatibles: Productivo industrial. Productivo oficinas. Dotacional. Garaje-aparcamiento.	Uso: Productivo Industrial (Oficinas)
APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES	Uso industrial: 142 plazas  Hasta 30.378,25 m <sup>2</sup> : 1plaza /100m <sup>2</sup> hasta 2.000 m <sup>2</sup> .	En el conjunto de las instalaciones existen diversas áreas para aparcamiento cuyo número es 142

		1plaza/150 m2 hasta 5.000 m2 1plaza/200 m2 hasta 15.000 m2 1plaza/300 m2 resto	
CARGA Y DESCARGA		Superficie de almacenaje o producción: 28.651,66 m2 (descontando usos diferentes de almacenaje y producción) Áreas de carga y descarga exigidas: 15 plazas Superficie de almacenaje o producción > 500 m <sup>2</sup> / 1 zona exclusiva para carga y descarga. Superficie de almacenaje o producción > 1000m <sup>2</sup> : añadir una plaza más cada 2000 m <sup>2</sup> de superficie de almacenaje y producción.	La fábrica cuenta con 19 zonas de carga y descarga, superándose las 15 zonas exigidas.
APARCAMIENTO DE BICICLETAS		Centros de trabajo: 1 plaza por cada 15 empleados previstos.	Al tratarse de una reforma no es necesario modificar el número de plazas. La planta cuenta con 12 plazas

## 5. PRESTACIONES DEL EDIFICIO

### 5.1. Uso característico del edificio

El uso de las zonas objeto de este proyecto donde se ubicará el ascensor será de oficinas vinculadas al proceso llevado a cabo en el establecimiento.

## MEMORIA CONSTRUCTIVA

---

### 1. CIMENTACIÓN

#### 1.1. Características del suelo

Dada la sencillez técnica y escasa entidad constructiva de la intervención planteada, no se dispone de un estudio geotécnico de la zona concreta de la obra, no obstante, se dispone de datos de proyectos realizados en zonas anexas y, el proyectista ha considerado que la carga admisible del terreno es  $150 \text{ KN/m}^2 = 1,5 \text{ Kg/cm}^2$ .

No obstante, será preciso evaluar "in situ" las características del terreno cuando se realicen las excavaciones y valorar las estimaciones previas de cálculo consideradas.

#### 1.2. Sistema de cimentación

-En la parte de la intervención de la zona exterior (plaza): Para salvar las diferencias de cotas existentes entre los distintos tramos de las rampas, se ha previsto la ejecución de muretes de cimentación perimetrales de hormigón armado HA-25, de 20 o 25 cm de espesor, que irán apoyados sobre zapatas corridas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza. La única función de estos muretes perimetrales de cimentación consiste en la contención de las tierras que servirán de relleno hasta alcanzar la cota de apoyo de la solera de la rampa, por tanto, se consideran las características del suelo, lo suficientemente apropiadas para la realización de esta cimentación.

-En la parte de la intervención de la zona interior para la colocación del ascensor en el edificio noble, se ejecutará un foso de cimentación a base de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor y de losa de cimentación de hormigón armado de 50 cm de espesor sobre la correspondiente capa de hormigón de limpieza.

### 2. SISTEMA ESTRUCTURAL

#### 2.1. Estructura portante

La nueva estructura necesaria para el ascensor se ejecutará a base de estructura metálica de perfiles laminados en acero calidad S275 compuesta por vigas, correas y soportes metálicos que apoyarán en el foso de cimentación mencionado en el apartado anterior.

Esta estructura será suministrada por el suministrador del ascensor, formando parte del mismo, el suministrador certificará el conjunto (ascensor + estructura) y contará con marcado CE.

### **3. SISTEMA ENVOLVENTE**

#### **3.1. Cubierta**

La parte de la intervención en la zona de la "plaza" es completamente exterior, por lo que no interviene en ninguna cubierta, mientras que la intervención del ascensor se trata de obras de reforma dentro del edificio existente. El cerramiento de cubierta exterior es el existente, el cual se mantiene y no se realiza ninguna intervención en la cubierta del edificio.

#### **3.2. Cerramientos**

La parte de la intervención en la zona de la "plaza" es completamente exterior, por lo que no existen cerramientos como tal, mientras que la intervención del ascensor se trata de obras de reforma dentro del edificio existente. También se modificará un cortavientos existente actualmente junto a la puerta de salida principal del Edificio Noble por una nueva puerta automática corredera acristalada a modo de cortavientos. Pero no se modificará de puerta principal de salida exterior del edificio. El cerramiento de fachada exterior es el existente, el cual se mantiene.

### **4. SISTEMA DE ACABADOS**

En general los sistemas constructivos empleados en esta intervención constituyen el propio sistema de acabados:

Paramentos horizontales:

-La reposición de la pavimentación exterior de la zona de actuación de la plaza se realizará mediante solera de hormigón armada de 20 cm de espesor, con acabado abujardado.

-Los tramos de la rampa exterior accesible, se ejecutarán con solera de hormigón armada de 20 cm y llevarán un acabado de hormigón desactivado.

-Las escaleras de acceso principales exteriores dispondrán de peldaños con revestimiento de piedra de granito apomazado.

Paramentos verticales:

-Los muros o elementos verticales, así como las jardineras de la plaza llevarán acabados decorativos con revestimiento con chapa de acero corten o similar

También se dispondrá en algunas zonas de barandillas acristaladas mediante vidrio laminar de seguridad.

## **5. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES**

### **5.1. Saneamiento**

Se reformará el saneamiento vinculado a la evacuación de aguas pluviales de las soleras mediante la disposición de arquetas y tramos de tuberías en reposición del saneamiento existente.

La recogida de las aguas pluviales provenientes de las soleras exteriores de la plaza se realizará por escorrentía, hasta derivarla por caída a la red de aguas pluviales actual.

### **5.2. Instalación de baja Tensión y Puesta a Tierra**

Para la intervención en la zona de acceso se instalará un nuevo cuadro "CE ALU EXT ACCESIBILIDAD" desde el que se comandará los circuitos de alumbrado de exterior y riego, este tomará suministro de otro cuadro existente "CE ALU EXIST" el cual se modificará para alojar la aparatada de corte y protección del circuito. Estos cuadros se encuentran ubicados junto a la escalera, anexos al espacio de "centro médico".

En la zona exterior, se iluminarán los diferentes elementos ornamentales que se colocarán, focos para el árbol central, pequeñas luces en parterres, faroles/ columnas en rampas de acceso, tiras de led bajo mobiliario, etc.

En la intervención interior se instalará un nuevo cuadro "CE OFICINAS ACCESIBILIDAD" desde el que saldrán los circuitos de iluminación de la zona de la escalera, ascensor y puerta cortavientos. Este tomará suministro de otro cuadro existente "CE DISTRIBUCION OFICINAS" el cual se modificará para alojar la aparatada de corte y protección del circuito. Estos cuadros se encuentran ubicados bajo la escalera que da acceso a la segunda planta del edificio noble por su cara noreste.

El hueco de la escalera albergará un ascensor, se dotará de luminarias al hueco de la escalera y de iluminación ornamental a la estatua allí existente, también se dotará de fuerza a la puerta cortavientos que se instalará en el acceso principal del edificio noble.

Esta instalación se describe en el ANEXO 2 a este documento denominado ANEXO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE.

### **5.3. Instalación de Riego**

Se ha proyectado una instalación de riego para las jardineras y para el árbol central de la plaza.



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL INTERVENCIÓN EXTERIOR: PLAZA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</b>									
01.01.01	<b>m DEMOLICION Y LEVANTADO DE BORDILLO O RIGOLA</b>								
	m. Demolición y levantado de bordillo-rigola de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable; i/carga y transporte de material resultante a vertedero. NOTA: esta partida se refiere a eltos de bordillo o rigola que se encuentren aislados, el resto se incluyen dentro de la partida de demolición de solera o pavimento.								
	—								
	PLAZA:								
	zona Arbol	1	33,00				33,00		
	zona GC y zona Sur	1	72,00				72,00		
	.	1	6,30				6,30		
	zona Norte	1	28,00				28,00		
	.	1	4,80				4,80		
							144,10	0,00	0,00
01.01.02	<b>M CORTE DE PAVIMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA</b>								
	M1. Corte de pavimento y solera de hormigón armada, (corte de al menos 10 cm prof.) con cortadora de disco diamante, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	—								
	PLAZA:	125					125,00		
							125,00	0,00	0,00
01.01.03	<b>M2 DEMOLICIÓN SOLERA ARMADA O BITUMIN y PAVIMENTO e:25 cm EXTERIOR</b>								
	M2.Demolición de solera de hormigón armada o pavimento bituminoso, en espacio exterior, de hasta 25 cm. de espesor total incluido la demolición de posible pavimento (de adoquín, baldosa, bituminosos o similar) o revestimiento actual y la demolición de posibles elementos de pavimento, bordillos, rigolas, etc...con cualquier medio, con p.p. de corte de solera, con carga y retirada de escombros vertedero, i/canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas. Nota: Esta partida incluye la demolición de las arquetas, tuberías a anular o tuberías obsoletas, canaletas, sumideros, rejillas, imbornales y otros elementos existentes en el pavimento en la zona de actuación.								
	—								
	PLAZA:								
	-Solera o bituminoso								
	zona central	1	485,00				485,00		
	-Solera+rev estím								
	zona GC	1	65,00				65,00		
	.	1	4,30				4,30		
	zona Sur	1	46,00				46,00		
	zona Norte	1	46,00				46,00		
	.	1	3,90				3,90		
	.zona mto	1	34,50				34,50		
							684,70	0,00	0,00
01.01.04	<b>M DESMONTAJE BARANDILLA O ELTO DE PROTECCIÓN C/RECUPERACIÓN</b>								
	m. Desmontaje elemento de protección o barandilla metálica existente de cualquier tipo de hasta 1,10 m de altura con recuperación de partes aprovechables formada por tubos de acero o perfil metálico cualquiera, incluso todos los elementos que la forman: larguero intermedio, pasamanos, rodapiés, con sujeción a elemento soporte, por medios manuales y/o mecánicos, sin deteriorar elementos constructivos a los pueda estar sujeta, con recuperación, con equipo de oxicorte y maquinaria auxiliar de obra. I/ acopio en lugar indicado por la propiedad para su posterior utilización de las partes aprovechables y carga y retirada de escombros vertedero, de partes no aprovechables i/canon de vertido, y p.p. de costes indirectos, según normas.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLAZA:								
	escalera curva	1	1,80			1,80			
	escalera acceso edif	1	2,00			2,00			
	barandilla-bolardo zona GC	1	1,50			1,50			
							5,30	0,00	0,00
01.01.05	<b>M MONTAJE BARANDILLA O ELTO DE PROTECCIÓN RECUPERADA</b>								
	ml.. Montaje de barandilla metálica o elemento de proteccion recuperada, Incluso ejecución de cimentación y dado de hormigón de apoyo incluido en este precio, excavacion y relleno posterior y pernos de anclaje, totalmente montado.								
	PLAZA:								
	barandilla-bolardo zona GC	1	1,50			1,50			
							1,50	0,00	0,00
01.01.06	<b>ud. DESMONTAJE DE FAROLA Y COLUMNA I/BASE SOPORTE</b>								
	Ud. Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 10 y 14 m de altura, con recuperación del material y acopio dentro de la planta en lugar indicado por la propiedad, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, y la demolición de la cimentación.								
	—								
	PLAZA:								
	farolas	2				2,00			
	banderas GC	5				5,00			
							7,00	0,00	0,00
01.01.07	<b>ud MONTAJE DE COLUMNA RECUPERADAS BANDERAS+ BASE SOPORTE</b>								
	Ud. montaje de columna de acero recuperada ( de las banderas), de entre 10 y 14 m de altura, consistente montaje en su nueva ubicación de columna con bandera.								
	Incluye la partida la p.p de Cimentación de columnas, de 70x70x70 cm, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, para columnas de 4-6m .Incluso transporte de materiales sobrantes a vertedero, y pernos de anclaje. Totalmente montado.								
	—								
	PLAZA:								
	banderas GC	5				5,00			
							5,00	0,00	0,00
01.01.08	<b>M DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y PELDAÑEADO ESCALERA C/COM</b>								
	M. Demolición de peldaños y formación de peldaño de escalera. Incluye la demolición de la formación del peldaño ejecutado con fábrica de ladrillo o hormigón o similar y demolición de su revestimiento de huella (de hasta 33 cm) y tabica (de altura hasta 18 cm) de piedra artificial o similar. Con medios manuales y/o mecanicos: retroexcavadora-martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos ni cimentaciones colindantes.								
	El precio incluye la demolición de las Placas de anclaje existentes y de posibles elementos: juntas de construcción (perfiles de acero), juntas de dilatación( panel de poliestireno o similar) . incluso reparación de cantos vivos y reparación de solera y paramento de mismas características que la existente. Incluyendo corte previo de zonas necesarias. I/carga sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. i/ canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.								
	PLAZA:								
	Escalera curva	1	4,65			4,65			
		1	4,25			4,25			
		1	3,75			3,75			
		1	3,30			3,30			
		1	2,80			2,80			
							18,75	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	<b>M DEMOLICIÓN PELDAÑOS MACIZO DE PIEDRA O SIMILAR</b>								
	M1. demolición de peldaño de escalera, formado por huella y contrahuella de una sola pieza macizos de piedra, de huella (de hasta 33 cm) y tabica (de altura hasta 18 cm) de piedra i/ demolición de p.p de zanquín, por medios manuales y/o mecanicos, sin afectar a la estabilidad a los elementos constructivos contiguos; incluso limpieza, retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, transporte al vertedero y canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares.								
	—								
	PLAZA:								
	Escalera acceso a edificio	4	10,00				40,00		
		4	1,90				7,60		
	puerta edificio noble	1	1,90				1,90		
	puerta esquina plaza	1	2,00				2,00		
	Escalera mto	6	12,30				73,80		
		6	1,90				11,40		
							136,70	0,00	0,00
01.01.10	<b>M2 DEMOLICIÓN LOSA INCLINADA O SOLERA DE ESCALERA</b>								
	M2. Demolición de losa o solera escalera de hasta 30 cm de espesor cualquier tipo (hormigón, etc..) con medios manuales y/o mecanicos: retroexcavadora-martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos ni cimentaciones colindantes.. El precio incluye la demolición de las Placas de anclaje existentes y de posibles elementos: juntas de construcción (perfiles de acero), juntas de dilatación( panel de poliestireno o similar) . incluso reparación de cantos vivos . Incluyendo corte previo de zonas necesarias. l/carga sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. i/ canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.								
	—								
	PLAZA:								
	escalera curva	1	5,00	1,60			8,00		
	escalera acceso edif	1	10,00	1,90			19,00		
	escalera mto	1	12,30	1,90			23,37		
							50,37	0,00	0,00
01.01.11	<b>M3 DEMOL. ELEM MASIVOS HGÓN. ARMADO O PIEDRA I/REVEST C/COMPR</b>								
	M3. Demolición de elementos masivos de hormigón armado de cualquier espesor: muros, losas de cimentación de hormigón armado, bancadas, zunchos de borde, recrecidos etc..., con medios manuales y/o mecanicos: retroexcavadora-martillo rompedor y equipo de oxicorte. El precio incluye la demolición de las Placas de anclaje existentes y de posibles elementos: juntas de construcción (perfiles de acero), juntas de dilatación( panel de poliestireno o similar) , arquetas, pemos, canaletas, etc....Incluyendo demolición de capa de hormigón de limpieza de los elementos, laminas geotextil, polietileno o similar. Incluyendo CORTE PREVIO de zonas necesarias. l/carga sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. i/ canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.								
	NOTA: Se procederá a la demolición de los elementos indicados sin deteriorar los elementos constructivos ni cimentaciones colindantes.								
	—								
	PLAZA:								
	escalera curva:muros	2	1,60	0,25	0,95		0,76		
		1	2,10	0,25	0,95		0,50		
	ciment	2	1,60	0,60	0,50		0,96		
		1	2,10	0,60	0,50		0,63		
	cambio nivel garita:muros	1	1,30	0,25	1,00		0,33		
		1	1,80	0,25	1,00		0,45		
	ciment	1	1,30	0,60	0,50		0,39		
		1	1,80	0,60	0,50		0,54		
	escalera mto:muros	1	12,30	0,25	1,15		3,54		
	ciment	1	12,30	0,60	0,50		3,69		
	cimentacion farolas	2	0,40	0,40	0,70		0,22		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### 3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cimentacion banderas	5	0,40	0,40	0,70	0,56			
	muretes piedra y pilastras								
	junto a garita	1	1,80	0,70	1,15	1,45			
	junto a fachada	1	7,00	0,70	1,15	5,64			
	pilastra	2	0,70	0,70	1,60	1,57			
							21,23	0,00	0,00
<b>01.01.12</b>	<b>ud TRASLADO DE BOLARDO INFORMATIVO (punto de reunion, info hidrant)</b>								
	Ud. Traslado bolardo informativo (de punto de reunión, de informacion de hidrante o similar...) consistente en desmontaje y montaje en su nueva ubicacion de bolardo-cartel informativo Con dado de hormigón de apoyo, totalmente montado.								
	—								
	PLAZA:								
	Punto de reunion	1				1,00			
	Informacion hidrante	1				1,00			
							2,00	0,00	0,00
<b>01.01.13</b>	<b>ud TRASLADO DE REJA METALICA LIGERA</b>								
	Ud. Traslado de reja metalica ligera situada a modo de puerta abatible, de dimensiones hasta 8m de longitud x 1,50 de altura, con un poste lateral. Consistente en desmontaje y montaje en su nueva ubicacion. Incluso ejecucion de cimentacion y dado de hormigón de apoyo incluido en este precio, excavacion y relleno posterior y pernos de anclaje, totalmente montado.								
	—								
	PLAZA:								
	Reja metalica abatible ligera GC	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
<b>01.01.14</b>	<b>M DESMONTAJE APLACADO ZOCALO</b>								
	M. Desmontaje de Aplacado de zócalo de H.A. con piezas de granito color natural de dimensiones aproximadas : espesor 3cm y altura hasta 0.70m. tomado con adhesivo especifico para piedra, sobre hormigón y exteriores. Incluso p/p de medios auxiliares, limpieza, y carga y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	—								
	PLAZA:								
	fachada edif	1	30,00			30,00			
	muro GC u otros	1	14,20			14,20			
							44,20	0,00	0,00
<b>01.01.15</b>	<b>Ud LEVANTADO DE JARDINERAS ESCASA ENTIDAD</b>								
	Ud. Demolicion de elementos varios de hormigón armado o piedra tipo jardineras rectangular o circular de dimensiones hasta 50*20 cm y altura 50 cm, con medios manuales								
	/ carga y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	—								
	PLAZA:								
	Jardineras en Escalera curva	4				4,00			
	Jardineras en Escalera acc	2				2,00			
							6,00	0,00	0,00
<b>01.01.16</b>	<b>Ud. AYUDAS A OFICIOS Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE CHAPONES EN OBRA</b>								
	Ud. Ayudas a los distintos oficios en todas las actuaciones contempladas, contemplando la colocacion y retirada de chapones para permitir el paso de carretillas durante las obras.								
	PLAZA	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS Y**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DESBROCE</b>									
01.02.01	<b>m2 DESBROCE /CORTE DE ARBUSTOS Y PLANTAS</b>								
	m2.Desbroce de arbustos y hierbas, en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos. NOTA: Se debe respetar el arbol PLAZA: junto al arbol-respetando el arbol	1	10,30	6,50		66,95			
							66,95	0,00	0,00
01.02.02	<b>M3 EXC. VACIADO, ZANJAS, POZOS (EN EXT)</b>								
	M3.Excavación en vaciado y en fosos, zanjas y pozos de cimentación, en zona exterior del edificio, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos y/o manuales, con extracción de tierras a los bordes,(se tiene en cuenta la realización de la excavación con máquina adecuada al espacio al espacio disponible y sacado con contenedores). Incluso Refino de fondo de excavacion, incluso achique si fuera necesario, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.Esta partida incluye la ejecucion de la excavación por en puntos singulares (para evitar descalzar las cimentaciones existentes, maquinaria, canalizaciones, tuberías etc...).								
	PLAZA: -junto al arbol-respetando el arbol -Solera o bituminoso zona central -Solera+revestim zona GC . zona Sur zona Norte . zona mto -Cimentación Rampa1.lado ext pl.tramo1 Rampa1.lado ext pl.tramo2 Rampa1.lado int pl.tramo1y2 Escalera central.tramo1y2 Rampa2.lado int. Ciment.Refuerto zonas existentes (a justificar): de final rampa1 a fachada rampa zona GC	1	10,30	6,50	0,50	33,48			
		1	527,00		0,40	210,80			
		1	65,00		0,40	26,00			
		1	4,30		0,40	1,72			
		1	46,00		0,40	18,40			
		1	46,00		0,40	18,40			
		1	3,90		0,40	1,56			
		1	34,50		0,40	13,80			
		1	5,25	0,60	1,50	4,73			
		1	8,45	1,15	1,50	14,58			
		1	12,85	0,60	1,25	9,64			
		1	8,75	0,60	1,25	6,56			
		1	9,85	0,60	0,50	2,96			
		1	1,70	0,50	1,50	1,28			
		1	13,00	0,50	1,50	9,75			
							373,66	0,00	0,00
01.02.03	<b>M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO</b>								
	m3.Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga; i/canon de vertido. Medido sobre perfil.								
	PLAZA: Desbroce excavacion esp 20%	66,95			0,50	33,48			
		373,66				373,66			
		0,2	407,14			81,43			
							488,57	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	<b>M3 SUBBASE ZA-25 INTERIOR.</b>								
	M3. Encachado de zahorra artificial, ZA-25 en sub-base de solera y pavimentos, perfectamente lavado y libre de finos, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra; incluso extendido, nivelado y compactado 98 % P.N. Preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Totalmente terminado.								
	PLAZA:								
	BAJO SOLERAS PLAZA								
	suelo general+rampa GC	1	547,00		0,20		109,40		
	.	1	4,30		0,20		0,86		
	Rampa1								
	zona pte 6,5%	1	5,35	1,35	0,20		1,44		
	rellano	1	1,70	1,35	0,20		0,46		
	zona pte 7%	1	5,35	1,35	0,20		1,44		
	Rampa2								
	zona pte 6%	1	9,00	1,50	0,20		2,70		
	BAJO SOLERA ZONA MTO	1	46,00		0,20		9,20		
							125,50	0,00	0,00
01.02.05	<b>m3 RELLENO TRASDÓS MUROS con ZAHORRA I/GEOTEXTIL</b>								
	M3 Relleno en trasdós de muro, con zahorra artificial, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 75% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. i/p.p. de geotextil envolvente de la grava para separarla totalmente del terreno en todo su contorno, compactado y listo para recibir la subbase de zahorra.								
	PLAZA:								
	-Cimentación								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1	1	5,25	0,40	1,50		3,15		
	Rampa1.lado ext pl.tramo2	1	8,45	0,95	1,50		12,04		
	Rampa1.lado int pl.tramo1y2	1	12,85	0,40	1,25		6,43		
	Escalera central.tramo1y2	1	8,75	0,40	1,25		4,38		
	Rampa2.lado int.	1	9,85	0,40	0,50		1,97		
	Refuerzo zonas existentes (a justificar):								
	de final rampa1 a fachada	1	1,70	0,30	1,50		0,77		
	rampa zona GC	1	13,00	0,30	1,50		5,85		
	-Jardinera zona LOGO PRINCIPAL	1	8,45	1,00	1,20		10,14		
	FNMT								
							44,73	0,00	0,00
01.02.06	<b>M3 RELLENO /APIS. MEC. SIN APORTE</b>								
	m3 Relleno, extendido y apisonado de material recuperado, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, SIN aporte de tierras, es decir, con tierras recuperadas de la propia excavación, incluso regado de las mismas y refino de taludes; con p.p. de medios auxiliares y trabajos topográficos necesarios. Medido sobre perfil.								
	..								
	PLAZA:								
	CIMENTACION O ARQUETAS	2	1,00	1,00	0,80		1,60		
	ANULADAS	1	2,00	2,00	0,50		2,00		
							3,60	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	<b>M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LÁMINA GEOTEXTIL</b>								
	M2. Suministro y colocación sobre encachado de lámina geotextil de 100 gr/m2. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones.								
	PLAZA:								
	zonas jardineras y otros	1	110,00						
							110,00	0,00	0,00

### TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y

#### SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES, IMPERM, SOLERAS Y PAVIMENTOS Y PUESTA A TIERRA

01.03.01	<b>M3 HOR. LIMP. H-200/P/20.</b>								
	M3. Hormigón en masa HL-200/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocación. vertido según norma EHE-08								
	PLAZA:								
	Cimentación								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1	1	5,25	0,60	0,10		0,32		
	Rampa1.lado ext pl.tramo2	1	8,45	1,15	0,10		0,97		
	Rampa1.lado int pl.tramo1y2	1	12,85	0,60	0,10		0,77		
	Escalera central.tramo1y2	1	8,75	0,60	0,10		0,53		
	Rampa2.lado int.	1	9,85	0,60	0,10		0,59		
	Refuerzo zonas existentes (a justificar):								
	de final rampa1 a fachada	1	1,70	0,50	0,10		0,09		
	rampa zona GC	1	13,00	0,50	0,10		0,65		
							3,92	0,00	0,00

01.03.02	<b>M3 H.ARM. HIDR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y VIGAS ATADO CIMENTACIÓN</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa con ADITIVOS HIDROFUGOS-- (o según nuevo Código estructural: HA-25/F/20/XC2 hormigón HA-25 N/mm2., consistencia fluida 10-15 cm y tamaño máximo del árido 15 / 20mm para ambiente XC2)--- , con aditivos hidrófugos impermeabilizantes elaborado en central en relleno de recrecidos, zapatas y zanjas de cimentación, i/encofrado y desencofrado, incluso armadura con acero B-500-S según documentación gráfica, vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 y Código estructural.								
	PLAZA:								
	Cimentación								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1	1	5,25	0,60	0,40		1,26		
	Rampa1.lado ext pl.tramo2	1	8,45	1,15	0,40		3,89		
	Rampa1.lado int pl.tramo1y2	1	12,85	0,60	0,40		3,08		
	Escalera central.tramo1y2	1	8,75	0,60	0,40		2,10		
	Rampa2.lado int.	1	9,85	0,60	0,40		2,36		
	Refuerzo zonas existentes (a justificar):								
	de final rampa1 a fachada	1	1,70	0,50	0,40		0,34		
	rampa zona GC	1	13,00	0,50	0,40		2,60		
							15,63	0,00	0,00

01.03.03	<b>M3. MURO HORM ARMADO 2C HA-25/F/20/XC2 HIDROF</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura con acero B-500-S según documentación gráfica y con aditivos hidrófugos impermeabilizantes, encofrado y desencofrado a dos caras, i/p.p. de formación de zunchos de coronación de hormigón con armadura. i/ejecución de cajeados en muro. i/Formación de huecos en muro con pasamuros para formación de huecos proyectados. i/achique de aguas. i/ colocación de pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante y curado del hormigón, sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado con espuma de poliuretano monocomponente, aplicada con cánula. Vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLAZA:								
	Cimetación								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1.h-variable	1	5,25	0,20	0,85	0,89			
	Rampa1.lado ext pl.tramo2.h-variable	1	8,45	0,20	1,20	2,03			
	Rampa1.lado int pl.tramo1y2	1	12,85	0,20	1,35	3,47			
	Escalera central.tramo1y2	1	8,75	0,20	1,20	2,10			
	Rampa2.lado int pl.h-variable	1	9,85	0,20	0,80	1,58			
							10,07	0,00	0,00
<b>01.03.04</b>	<b>M3 MURO HORM ARMADO 1Cara HA-25/F/20/XC2 HIDROF</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura con acero B-500-S según documentación gráfica y con aditivos hidrófugos impermeabilizantes, encofrado y desencofrado a una cara, i/p.p. de formación de zunchos de coronación de hormigón con armadura. //ejecucion de cajeados en muro. //Formación de huecos en muro con pasamuros para formación de huecos proyectados. //achique de aguas. // colocación de pasamuros para paso de los tensores, berenjenos, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante y curado del hormigón, sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado con espuma de poliuretano monocomponente, aplicada con cánula. Vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.								
	PLAZA:								
	Muro junto a Solera basta:								
	Escalera Acceso Edif	1	6,50	0,20	0,54	0,70			
	Escalera Central	1	2,70	0,20	0,75	0,41			
	Refuerzo zonas existentes (a justificar):								
	de final rampa1 a fachada	1	1,70	0,20	1,40	0,48			
	rampa zona GC	1	13,00	0,20	1,20	3,12			
							4,71	0,00	0,00
<b>01.03.05</b>	<b>M2 PAVIMENTO GRANITO APOMAZADO 60X40X4</b>								
	M2. Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de granito apomazado, de 60x40x4 cm, acabado apomazado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de mortero de cemento M-10; rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R; colocado sobre solera de hormigón en masa (no incluida en este precio).								
	PLAZA:								
	rellano Escalera Acceso Edif								
	superficie:	1	11,50			11,50			
							11,50	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.06	<p><b>M PELDAÑO GRANITO APOMAZADO HUELLA30cm+ TABICA18cm</b></p> <p>M. forrado de peldaño con piedra granito, apomazado, con piezas de peldaño recto, huella y contrahuella de 4 y 3 cm de espesor respectivamente .Longitud (segun linea de medición) por 30 cm de ancho la huella y 18 cm de contrahuella</p> <p>Huella con, resistencia a compresión 184 MPa, según UNE-EN 1926, resistencia a flexión 10,1 MPa, según UNE-EN 12372, absorción de agua por capilaridad menor de 5 kg/m<sup>2</sup> min<sup>1/2</sup>, según UNE-EN 1925, coeficiente de absorción de agua &lt;= 0,3% , según UNE-EN 13755, Euroclase A1 de reacción al fuego, según Comisión 96/603/EC, resistencia a la abrasión 15,8 mm, según UNE-EN 14157, resistencia al deslizamiento en condiciones secas (índice SRV) 74, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas (índice SRV) 10, según UNE-EN 14231; según UNE-EN 12058.</p> <p>Tabica con, resistencia a compresión 184 MPa, según UNE-EN 1926, resistencia a flexión 10,1 MPa, según UNE-EN 12372, absorción de agua por capilaridad menor de 5 kg/m<sup>2</sup> min<sup>1/2</sup>, según UNE-EN 1925, coeficiente de absorción de agua &lt;= 0,3% , según UNE-EN 13755, Euroclase A1 de reacción al fuego, según Comisión 96/603/EC, resistencia a la abrasión 15,8 mm, según UNE-EN 14157, resistencia al deslizamiento en condiciones secas (índice SRV) 74, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas (índice SRV) 10, según UNE-EN 14231; según UNE-EN 12058.</p> <p>Recibido con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>NOTA: encuentro de peldaños cortados a inglete</p> <p>PLAZA:</p>								
	Escalera Acceso Edif	1	1,80				1,80		
		1	2,10				2,10		
		1	2,40				2,40		
		1	6,45				6,45		
		1	6,15				6,15		
		1	5,85				5,85		
							24,75	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	<p><b>M PELDAÑO GRANITO APOMAZADO HUELLA34cm+ TABICA18cm</b></p> <p>M. forrado de peldaño con piedra granito, apomazado, con piezas de peldaño recto, huella y contra-huella de 4 y 3 cm de espesor respectivamente .Longitud (segun linea de medición) por 34 cm de ancho la huella y 18 cm de contrahuella</p> <p>Huella con, resistencia a compresión 184 MPa, según UNE-EN 1926, resistencia a flexión 10,1 MPa, según UNE-EN 12372, absorción de agua por capilaridad menor de 5 kg/m<sup>2</sup> min<sup>1/2</sup>, según UNE-EN 1925, coeficiente de absorción de agua &lt;= 0,3% , según UNE-EN 13755, Euroclase A1 de reacción al fuego, según Comisión 96/603/EC, resistencia a la abrasión 15,8 mm, según UNE-EN 14157, resistencia al deslizamiento en condiciones secas (índice SRV) 74, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas (índice SRV) 10, según UNE-EN 14231; según UNE-EN 12058.</p> <p>Tabica con, resistencia a compresión 184 MPa, según UNE-EN 1926, resistencia a flexión 10,1 MPa, según UNE-EN 12372, absorción de agua por capilaridad menor de 5 kg/m<sup>2</sup> min<sup>1/2</sup>, según UNE-EN 1925, coeficiente de absorción de agua &lt;= 0,3% , según UNE-EN 13755, Euroclase A1 de reacción al fuego, según Comisión 96/603/EC, resistencia a la abrasión 15,8 mm, según UNE-EN 14157, resistencia al deslizamiento en condiciones secas (índice SRV) 74, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas (índice SRV) 10, según UNE-EN 14231; según UNE-EN 12058.</p> <p>Recibido con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>PLAZA:</p>	4	2,74				10,96		
							10,96	0,00	0,00
01.03.08	<p><b>M2 SOLERA BASTA HA-25 (E:20CM) DOBL ARM.#150X150X8</b></p> <p>M2. Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25,Tmáx.20 mm, elaborado en central, i/vertido colocación y armado con un mallazo 15x15x8 en acero B-500-S,. I/vertido y bombeo para su ejecución por zonas. Solera colocada sobre impermeabilización de lámina de POLIETILENO incluida en este precio, p.p. de banda de poliestireno expandido de 1 cm en perímetros, p.p de encofrado perimetral, nivelado, vibrado y regleado.Incluso conexión de los elementos (cercos de arquetas, sumideros, botes sífónicos, etc... ).preparada para recibir tratamiento superficial. Con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula. Incluso panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Según normas.</p> <p>PLAZA:</p>								
	Solera basta:								
	Escalera Acceso Edif (superf)	1	16,45				16,45		
		1	1,00	0,35			0,35		
	Escalera Central	1	2,70	1,40			3,78		
							20,58	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.09	<p><b>M2 SOLERA ACAB ABUJARDADO HA-25, 20cm FIBRAS +ARM.#150x150x5</b></p> <p>M2.Ejecución de pavimento decorativo sistema RCR DECO para ambientes exteriores RINOL RCR URBADECO EROD o similar equivalente, comprendiendo los siguientes trabajos: Solera de hormigón modificado, formulación RINOL( a definir árido de la zona geográfica), de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25.</p> <p>Pavimento extendido previa colocación de lámina de polietileno G-400 incluida en este precio. Armada, con Suministro y colocación de malla 15x15x5 y reforzado con fibras macrosintéticas RINOL PROROC GLASS 65 (dosificación según módulo de cargas) y fibra sintéticas RINOL PROROC NT (dosificación según módulo de cargas). I/v ertido y bombeo para su ejecución por zonas. Extendido desde camión y maestrado.</p> <p>Acabado final realizado mediante alisado de la superficie con maquinaria adecuada. Posterior tratamiento de la superficie con máquina de abujardado de la superficie hasta conseguir el acabado deseado.</p> <p>I/p.p. de banda de poliestireno expandido de 1 cm en perimetros, p.p de encofrado perimetral, nivelado, vibrado y regleado.Incluso conexión de los elementos (cercos de arquetas, sumideros, botes sífonicos, etc... ).Incluso formación de pendientes según plano; preparada para recibir tratamiento superficial. I/p.p de juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula. Incluso panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Según normas.</p> <p>PLAZA:</p> <p>suelo general+rampa GC</p>	1	547,00				547,00		
	.	1	4,30				4,30		
							551,30	0,00	0,00
01.03.10	<p><b>M2 SOLERA ACAB DESACTIVADO HA-25, 20cm FIBRAS +ARM.#150x150x5</b></p> <p>M2.Ejecución de pavimento decorativo sistema RCR DECO para ambientes exteriores RINOL RCR ROCK DESACTIVE o similar equivalente, comprendiendo los siguientes trabajos: Solera de hormigón modificado, formulación RINOL( a definir árido de la zona geográfica), de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25.</p> <p>Pavimento extendido previa colocación de lámina de polietileno G-400 incluida en este precio. Armada, con Suministro y colocación de malla 15x15x5 y reforzado con fibras macrosintéticas RINOL PROROC GLASS 65 (dosificación según módulo de cargas) y fibra sintéticas RINOL PROROC NT (dosificación según módulo de cargas). I/v ertido y bombeo para su ejecución por zonas. Extendido desde camión y maestrado.</p> <p>Acabado final realizado mediante alisado y aplicación de aditivo desactivante en toda la superficie y posterior lavado con máquina a presión</p> <p>I/p.p. de banda de poliestireno expandido de 1 cm en perimetros, p.p de encofrado perimetral, nivelado, vibrado y regleado.Incluso conexión de los elementos (cercos de arquetas, sumideros, botes sífonicos, etc... ).Incluso formación de pendientes según plano; preparada para recibir tratamiento superficial. I/p.p de juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula. Incluso panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Según normas.</p> <p>PLAZA:</p> <p>Rampa1</p> <p>zona pte 6,5%</p> <p>rellano</p> <p>zona pte 7%</p> <p>Rampa2</p> <p>zona pte 6%</p>	1	5,35	1,35			7,22		
		1	1,70	1,35			2,30		
		1	5,35	1,35			7,22		
		1	9,00	1,50			13,50		
							30,24	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.11	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA</b> M2 Formación de impermeabilización interior de jardinera o cavidad donde se vaya a ubicar plantas, realizada mediante aplicación de impermeabilizante líquido, MasterSeal M 860 "BASF", de color gris, de dos componentes a base de resina de poliurea sin disolventes y pigmentos. Incluso preparación de la superficie soporte con la aplicación de una mano de imprimación transparente, MasterTop P 621 "BASF" y resolución de puntos singulares mediante geotextil no tejido de fibras de poliéster, de 90 g/m² de masa superficial fijado con masilla tixotrópica a base de poliuretano líquido, color gris PLAZA: bordes jardineras bajas junto arbol	14	4,75		0,50	33,25			
		14	0,55		0,50	3,85			
							37,10	0,00	0,00
01.03.12	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA:EMULSION+TELA+GEOTEX</b> M2. Formación de impermeabilización mediante: emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m² por mano (incluido en este precio) y Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. . Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²). PLAZA: bordes jardineras bajas junto fachada servicio medico	1	5,80		0,80	4,64			
		1	5,80		0,70	4,06			
		1	1,60		0,80	1,28			
		1	1,60		0,80	1,28			
		1	8,60		1,05	9,03			
		1	2,95		1,15	3,39			
		1	8,70		1,15	10,01			
		1	1,70		0,90	1,53			
	bordes jardineras bajas junto a rampa 2	1	9,00		0,65	5,85			
		1	2,25		0,65	1,46			
	.	1	1,00		0,65	0,65			
	.	1	8,90		0,65	5,79			
	bordes jardineras bajas junto a rampa GC	2	12,25		0,75	18,38			
		1	1,00		0,75	0,75			
		1	3,30		0,75	2,48			
							70,58	0,00	0,00
01.03.13	<b>M2 IMPERMEAB MURO:EMULSION+TELA+LAMINA DRENANTE NODULAR+GEOTEX</b> M2. Formación de impermeabilización de muro, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado (también incluido en este precio) mediante: emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m² por mano (incluido en este precio) y Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. . Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²). PLAZA: Muro junto a Solera basta:								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera Acceso Edif	1	6,50		0,54	3,51			
	Escalera Central	1	2,70		1,45	3,92			
	Refuerzo zonas existentes (a justificar):								
	de final rampa1 a fachada	1	1,70		1,40	2,38			
	rampa zona GC	1	13,00		1,20	15,60			
	Cimentación								
	Rampa1.lado ext.pl.tramo2.h-variable	1	8,45		2,20	18,59			
							44,00	0,00	0,00
<b>01.03.14</b>	<b>m JUNTA DE CONSTRUCCIÓN</b>								
	M1. Suministro y colocación de sistema completo de junta de construcción tipo Alpha MGS1 8+8, con sistema de transmisión de cargas, de altura según planos, colocado como junta de construcción en pavimento continuo de hormigón.								
	PLAZA:								
		3	20,00			60,00			
		5	4,00			20,00			
							80,00	0,00	0,00
<b>01.03.15</b>	<b>M2 SOLER.HA-25, 20 cm.25kg/m3 DRAMIX 3D 80/60 BG</b>								
	M2. Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación con fibras dramix 25 kg/m3 de 3D 80/60 BG, sobre impermeabilización de lámina de polietileno de galga 400 colocada entre base compactada y hormigón..p.p. de juntas, aserrado i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra metálica, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, replanteo y ejecución de juntas, sellado de las mismas con masilla de poliuretano, nivelado, regleado y fratasado. Colocación de Poliestireno expandido de 1 cm de espesor. en encuentros con paramentos verticales. Según normas. Lista para tratamiento posterior de pulido cuarzo corindón medido en partida aparte.Con formación de pendientes según plano. i/ bombeo para su ejecución por zonas. Según normas.								
	PLAZA:								
	zona mto	1	46,00			46,00			
							46,00	0,00	0,00
<b>01.03.16</b>	<b>M2 PAV.CUARZO CORINDON</b>								
	M2. Suministro y ejecución de tratamiento a base de cuarzo-corindón aplicado en fresco en solera, no incluida, mediante medios mecánicos. Dosificación 2 kg/m2 de cuarzo y 2 kg/m2 de corindón. i/corte de juntas, sellado de juntas con masilla elástica a base de poliuretano.Fratasado final con helicóptero, pulido mecánico de toda la superficie y limpieza final de la superficie acabada.								
	PLAZA:								
	zona mto	1	46,00			46,00			
							46,00	0,00	0,00
<b>01.03.17</b>	<b>Ud. PUESTA A TIERRA</b>								
	Ud. Instalación de red de tierras , formada por cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección, formada por un anillo perimetral a la estructura, enterrado al menos a 0,8 metros de profundidad y en contacto directo con el terreno, de longitud aproximada 90 metros, con picas de acero cobreado de 1 metros de longitud y 16 mm de diámetro con soldadura aluminotérmica en todos los puntos de unión y derivación. Resistencia máxima de 2 ohmios,i/ arqueta de toma de tierra .Según plano de red de tierras. Incluso registros de comprobación en arqueta de prueba, para la realización medida y pruebas de la red de tierras Incluso realización medida y pruebas de la red de tierras. Montaje enterrado. Totalmente montada, conexionada y medida.								
	PLAZA	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES, IMPERM,**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA y PINTURAS</b>									
01.04.01	<b>M2. FABRICA LADRILLO PERFORADO e:20 CM</b>	M2.Fábrica de 20 cm de espesor, formada por ladrillo perforado de 24x11x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación. i/ anclajes de la fábrica, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.							
	PLAZA:								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1	1	5,25		0,55			2,89	
	Rampa1.lado ext pl.tramo2	1	8,45		1,75			14,79	
		1	8,45		2,20			18,59	
	intermedio para tablero ceramico	1	8,45		1,75			14,79	
	Rampa1.lado int pl.tramo1	1	3,80		0,95			3,61	
	Escalera central.tramo1y2	1	8,75		0,30			2,63	
		1	8,75		0,50			4,38	
		1	8,75		0,50			4,38	
	Rampa2.lado ext pl	2	7,30		0,60			8,76	
	Rampa2 muro escalera-jardinera	1	0,90		2,70			2,43	
							77,25	0,00	0,00
01.04.02	<b>M2 PLATAFORMA TABLERO CERAMICO RASILLON+MALLAZO+CAPA COMP</b>	M2. Plataforma de tablero de rasillón realizada con piezas cerámicas de dimensiones 100x30x4 cm, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 5cm de espesor con mortero de cemento 1/6, mallazo antiretracción y reparto de cuadrícula 20x20 con redondo D=6mm.y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte discontinuo de fábrica; i/ p.p de cualquier medio auxiliar para la total ejecución de los trabajos.							
	NOTA: colocado con ligera pendiente para evacuación de agua								
	PLAZA:								
	Rampa2 saliente fachada	1	7,30		0,50			3,65	
	Macizo zona escalera	1	8,45		1,00			8,45	
	interior Jardinera LOGO PRINCIPAL	1	8,45		0,70			5,92	
							18,02	0,00	0,00
01.04.03	<b>M2 CHAPADO PLACAS DE PIEDRA e:3cm. ELTOS EXTERIORES</b>	M2. Chapado en paramentos exteriores verticales y horizontales, con placas de piedra, (de granito color gris similar al existente), acabado abujardado, en piezas de 60x40x3 cm o similar, pegadas con adhesivo cemento cola flexible mejorado, C2 TE conforme según norma UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.Aplicación cemento-cola con doble encolado (paramento y reverso de la baldosa) y llana dentada; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.Colocado a una altura inferior a 3 m de altura. i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación. i/ p.p de ejecución de perforaciones (si fuera necesario) para alojar luminarias u otros elementos, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.							
	PLAZA:								
	Rampa2 saliente fachada	1	7,30		0,50			3,65	
		1			0,50	0,65		0,33	
		1	7,30			0,65		4,75	
	Macizo zona escalera	1	8,50		1,00			8,50	
		1	8,50		1,05			8,93	
		1	8,50		0,30			2,55	
		1			1,00	0,30		0,30	
	Rampa2 muro escalera-jardinera	2	0,90		1,45			2,61	
		1			0,30	1,44		0,43	
		1	0,90		0,30			0,27	
		1			0,30	0,90		0,27	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### 3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ramapa 1-lado ext-tramo1	2	5,25		0,55	5,78			
		1		0,30	0,55	0,17			
		1	5,25	0,30		1,58			
	Junto a Jardinera LOGO PRINCIPAL	3	1,75	0,20		1,05			
	.	1	1,70	0,70		1,19			
	.	1	1,70		0,98	1,67			
	.Rampa junto a GC	2	13,00		1,00	26,00			
	.reposicion zocalos fachada	1	30,00		0,60	18,00			
	.otros	1	1,20		0,60	0,72			
							88,75	0,00	0,00
<b>01.04.04</b>	<b>M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4</b>								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 a 30 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8.								
	PLAZA:								
	Rampa1.lado ext pl.tramo1	2	5,25		0,55	5,78			
	Rampa1.lado ext pl.tramo2	2	8,45		1,75	29,58			
		2	8,45		2,20	37,18			
	intermedio para tablero ceramico	2	8,45		1,75	29,58			
	Rampa1.lado int pl.tramo1	2	3,80		0,95	7,22			
	Escalera central.tramo1y2	2	8,75		0,30	5,25			
		2	8,75		0,50	8,75			
		2	8,75		0,50	8,75			
	Rampa2.lado ext pl	3	7,30		0,60	13,14			
	Rampa2 muro escalera-jardinera	2	0,90		2,70	4,86			
	Reparacion fach lateral garita	1	3,15		3,00	9,45			
	.Otros	6	2,50		1,50	22,50			
							182,04	0,00	0,00
<b>01.04.05</b>	<b>M2. FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm hasta 1/2 PIE</b>								
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.i/ p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado,								
	limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas								
	PLAZA:								
	.Rampa2 saliente fachada	2	7,30		0,60	8,76			
	.Macizo zona escalera	1	2,50		1,00	2,50			
							11,26	0,00	0,00
<b>01.04.06</b>	<b>m. FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D hasta h: 70cm + RELLENO</b>								
	M. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Peldaño de hasta 30 cm espesor y para salvar una altura desde 16 a 70 cm. Incluso enfoscado hidrofugo por ambas caras del ladrillo. I/p.p de relleno con material compactado de la parte posterior de ladrillo entre los distintos peldaños, relleno de hasta 25 cm de anchura y de la altura total del peldaño, i/ p.p de tablero ceramico en la parte superior.i/ p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza,y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas								
	PLAZA:								
	Escalera Acceso Edif	1	1,80			1,80			
		1	2,10			2,10			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,40			2,40			
		1	6,45			6,45			
		1	6,15			6,15			
		1	5,85			5,85			
	puerta entrada a edificio	2	1,90			3,80			
	Escalera Central	4	2,74			10,96			
							39,51	0,00	0,00

### 01.04.07 M2 MODIFICACION cierre SUPERIOR DE CANALIZACION ENTERRADA

m2. Adaptación a nueva cota de rasante de parte superior de canalización enterrada, consistente en demolición de la parte superior (tapa) de la canalización y recrecido de la parte superior de las paredes laterales de la canalización que sujetan la tapa realizada con ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x9 cm, colocado a tabicón en formación de apoyos en perímetros de plataforma (tapa) y formación de plataforma (tapa) superior de canalización tablero de rasillón de dimensiones 100x30x3,5 cm, capa de compresión de 5 cm con mortero de cemento 1/6, mallazo antiretracción y reparto de cuadrícula 15x15 con redondo D=4mm, i/ p.p de cualquier medio auxiliar para la total ejecución de los trabajos.

PLAZA:

Canalización enterrada	1	1,50	0,80	1,20					
							1,20	0,00	0,00

### 01.04.08 M2 PINTURA PÉTREA RODILLO

M2. Pintura pétre a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color.

PLAZA:

Reparacion fach lateral garita	1	3,15	3,00	9,45					
							9,45	0,00	0,00

### TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA y PINTURAS.....

### SUBCAPÍTULO 01.05 SANEAMIENTO Y CANALIZACIONES VARIAS

#### 01.05.01 Ud. PICAJE DE NUEVA TUBERÍA A POZO O ARQUETA EXISTENTE

Acometida de tubo proyectado a arqueta o pozo existente, formada por: recibido de tuberías mediante rotura para conexión de pozo o arqueta existente, ejecución de orificios para conexión de colectores según plano empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo o arqueta y sellado de juntas con mortero macizado de la unión con hormigón en masa,

PLAZA:

	2			2,00					
							2,00	0,00	0,00

#### 01.05.02 Ud. CONEXIÓN CON TUBERÍA DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Ud. Conexión nueva tubería con tubería existente para la recogida de bajantes de saneamiento para conexión del nuevo tramo. i/p.p de ayudas de albañilería, bridas, medios y elementos auxiliares necesarios.

PLAZA:

	2			2,00					
							2,00	0,00	0,00

#### 01.05.03 Ud. DEMOLICIÓN ARQUETA o POZO

Ud. Demolición de arqueta o pozo de saneamiento o cualquier instalación existente de cualquier dimensión y profundidad (hasta 2,10 m), construida con fábrica de ladrillo, por medios manuales, i/ tapa. Incluso excavación, Con carga y transporte a vertedero, canon de vertido, relleno posterior con arena hasta cota de suelo terminado incluido y p.p. de costes indirectos.

PLAZA:

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SANEAMIENTO:								
	En prevision de arqueta PPAL en mal estado	1				1,00			
	otras a demoler	3				3,00			
	PCI:	1				1,00			
	OTRAS INST:	2				2,00			
							7,00	0,00	0,00
<b>01.05.04</b>	<b>M DEMOLICIÓN SANEAMIENTO TUB. HASTA DN315</b>								
	MI. Demolición de albañal o colector de saneamiento enterrado, de hasta 31.5 cm. de diámetro, por medios mecánicos, i/tapón de tramo de tubería restante i/excavación o apertura de zanjas, i/carga y transporte a vertedero, canon de vertido, relleno posterior con arena hasta cota de suelo terminado incluido y p.p. de costes indirectos.								
	PLAZA:								
		1	9,00			9,00			
		2	15,00			30,00			
		1	7,00			7,00			
		1	8,00			8,00			
		1	5,00			5,00			
							59,00	0,00	0,00
<b>01.05.05</b>	<b>Ud ADAPTACIÓN DE ARQUETA EXISTENTE CEGADO DE LA ENTRADA</b>								
	Ud. Adaptación de arqueta o pozo existente consistente en cegado de la entrada de uno de los tramos.								
	PLAZA:								
		7				7,00			
							7,00	0,00	0,00
<b>01.05.06</b>	<b>M. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 160mm S/HORM i/EXC HASTA 1,00 m</b>								
	M. Suministro y colocación de albañal enterrado de PVC corrugado. de 160 mm de diámetro, Norma EN 13476, con una pendiente del 1% , para conducción de saneamiento, colocado a profundidad según plano, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima y alrededor de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado con p.p. de piezas especiales en desvíos. Incluso demolición de pavimento, excavación en zanja hasta 1,00 m. de profundidad, con agotamiento de aguas, ataluzada, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación. Incluso entibado, desentibado si fuera necesario, y tapado posterior de las zanjas en toda su altura hasta cota de terreno indicada con tierra procedente de la propia excavación. Incluso banda de señalización.carga, transporte de material sobrante a vertedero i/ canon de vertido. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios.								
	PLAZA:								
		2	6,00			12,00			
		2	15,00			30,00			
		2	1,20			2,40			
		1	4,00			4,00			
		1	9,00			9,00			
		1	2,00			2,00			
							59,40	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.07	<p><b>M. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 200mm S/HORM i/EXC HASTA 1,20 m</b></p> <p>M. Suministro y colocación de albañal enterrado de PVC corrugado. de 200 mm de diámetro, Norma EN 13476, con una pendiente del 1% , para conducción de saneamiento, colocado a profundidad según plano, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima y alrededor de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado con p.p. de piezas especiales en desvíos. Incluso demolición de pavimento, excavación en zanja hasta 1,20 m. de profundidad, con agotamiento de aguas, ataluzada, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación. Incluso entibado, desentibado si fuera necesario, y tapado posterior de las zanjas en toda su altura hasta cota de terreno indicada con tierra procedente de la propia excavación. Incluso banda de señalización.carga, transporte de material sobrante a vertedero i/ canon de vertido. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios.</p> <p>PLAZA:</p>	1	4,00				4,00		
		1	15,00				15,00		
		1	9,00				9,00		
							28,00	0,00	0,00
01.05.08	<p><b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x80 cm. i/EXC</b></p> <p>Arqueta de registro de 63X63X80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-5), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-10), con remates de tubos y solera, suministro y recibido de marco y tapa de fundición de 60 cm. de diámetro y capacidad de carga D400 según UNE-EN 124. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior..</p> <p>PLAZA:</p>	3					3,00		
		1					1,00		
							4,00	0,00	0,00
01.05.09	<p><b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 73x83x140 cm. i/EXC</b></p> <p>Arqueta de registro de 73X83X140 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-5), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-10), con remates de tubos y solera, suministro y recibido de marco y tapa de fundición de 60 cm. de diámetro y capacidad de carga D400 según UNE-EN 124. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior..</p> <p>PLAZA:</p>	1					1,00		
	En prevision rehacer arqueta PPAL						1,00	0,00	0,00
01.05.10	<p><b>Ud SANEAMIENTO JARDINERA</b></p> <p>ud. suministro y colocacion de sumidero en el interior fondo de jardinera sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm.y tubo de saneamiento de 90 mm en desague de jardinera principal</p> <p>PLAZA:</p>	1					1,00		
	Jardinera LOGO PPAL						1,00		
	jardinera junto a GC						1,00		
							2,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.11	<p><b>M. DEMOLICIÓN DE TRAMO PCI ENTERRADO TUB. Ø &lt;o = 300 mm. MECÁN.</b></p> <p>MI. Demolición de tubería o colector de red de instalación de protección contra incendios, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios mecánicos y/o manuales, i/tapón de tramo de tubería restante i/ demolición de prisma o dado de hormigón en masa que envuelve la tubería, en su caso, i/excavación o apertura de zanjas, y relleno con tierras incluido hasta cota de suelo terminado/carga y transporte a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.</p> <p>PLAZA:</p>	1	4,00			4,00			
							4,00	0,00	0,00
01.05.12	<p><b>Ud TRASLADO DE HIDRANTE ENTERRADO</b></p> <p>Ud. Desmontaje y montaje con posterior puesta en funcionamiento de hidrante (tipo enterrado o de arqueta) existente. Totalmente montado y funcionando, incluso p.p. de medios y materiales auxiliares para su correcta instalación, incluso recibido de Hidrante y llaves de corte, mediante solera de hormigón HA-25 de 15 cm. de espesor, sobre capa de grava filtrante, y dado de inercia realizado con HA-25 con redondos del 20 anclando la pieza. Según documentación.</p> <p>PLAZA:</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.05.13	<p><b>ud ARQUETA PARA HIDRANTE ENTERRADO + TAPA+SEÑALIZACIÓN</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de arqueta para alojar hidrante enterrado de dimensiones 50*50*80 cm. Incluso tapa y marco de fundición clase D400, pintada en rojo y serigrafía con "bomberos". I/ cartel de señalización colocado sobre pared en la fachada más próxima. I/p.p. de ayudas de albañilería, medios y elementos auxiliares necesarios.</p> <p>PLAZA:</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.05.14	<p><b>M TUBERÍA PEAD INCENDIOS DN100</b></p> <p>M. Suministro y colocación de Tubería de polietileno alta densidad, para red contraincendios, D100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm<sup>2</sup>, suministrada en barras, colocada a una profundidad mayor de 1 m, en zanja sobre cama de arena caliza compactada de 15 cm de espesor, relleno superior y laterales hasta 30 cm. por encima y alrededor del tubo con la misma arena caliza compactada, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.</p> <p>No incluidos la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Si incluye la banda de señalización.colocada s/NTE-IFA-13. Homologada FM global</p> <p>PLAZA:</p>	1	4,00			4,00			
							4,00	0,00	0,00
01.05.15	<p><b>m DESMONTAJE CANALIZACION ENTERRADA BT</b></p> <p>MI. Desmontaje de canalización enterrada de dimensiones máximas 4 tubos 160 P.E. Previa desconexión de la instalación</p> <p>Con carga y transporte a vertedero, canon de vertido, incluyendo excavación, demolición de canalización de hormigón, relleno posterior con arena hasta cota de suelo terminado incluido y p.p. de costes indirectos.</p> <p>PLAZA:</p>	2	25,00			50,00			
							50,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.05.16	<p><b>ml Canalización 2 P.E. 125 mm. CALZADA</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización enterrada formada por dos tubos curvables de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 125 mm de diámetro nominal. Incluyendo replanteo, excavación en cualquier tipo de terreno, protección con prima de hormigón HM-20 ejecución de cama, relleno interno y lateral, posterior recubrimiento hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería y compactación. Incluso cinta señalizadora, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.</p>									
	PLAZA:	2	25,00			50,00				
							50,00	0,00	0,00	
01.05.17	<p><b>Ud Arqueta 40x40 cm. fundición - D400</b></p> <p>Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa de fundición ductil D400 de cierre estanco, fondo de arqueta con lecho de grava para salida del agua. Colocación de cajas de empalmes estancas a profundidad que minimice riesgo de inundación. Enfoscada y totalmente terminada.</p>									
	PLAZA:	2				2,00				
							2,00	0,00	0,00	
01.05.18	<p><b>M DEMOLICIÓN TUB. HASTA DN315</b></p> <p>Ml. Demolición de albañal o colector de saneamiento o de agua de proceso o de PCI o de agua potable enterrado, de hasta 31.5 cm. de diámetro, por medios mecánicos, i/tapón de tramo de tubería restante i/excavación o apertura de zanjas, i/carga y transporte a vertedero, canon de vertido, relleno posterior con arena hasta cota de suelo terminado incluido y p.p. de costes indirectos.</p>									
	PLAZA:	1	5,00			5,00				
		2	2,00			4,00				
							9,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SANEAMIENTO Y</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 ELEMENTOS SINGULARES: LOGOS, JARDINERAS, BARANDILLAS</b>										
01.06.01	<p><b>Ud CONJUNTO DE 4 LETRAS -PLANAS MACIZAS ACERO CORTEN</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de logotipo formado por 4 LETRAS INDIVIDUALES- PLANAS MACIZAS, letras 3D acabado efecto acero óxidado realizadas en ACERO TIPO CORTEN O SIMILAR en chapa de 3 mm, apto para exterior.</p> <p>Dimensiones aproximadas cada letra 58 x 58 cm.</p> <p>Letras con varillas soldadas de 5 cm en su zona posterior para su anclaje, permitiendo dejarlas separadas al gusto .</p> <p>Tipología de letra a definir por la Propiedad. y diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento exterior vertical.</p> <p>Realizadas con Corte láser</p> <p>colocado a una altura inferior a 3 m</p> <p>Incluso cableado y conexionado electrico incluido para iluminacion. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.</p>									
	PLAZA:									
	Logotipo " F N M T "	1				1,00				
							1,00	0,00	0,00	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.02	<p><b>Ud PLANCHA PARA LOGOTIPO LETRAS CALADAS ACERO CORTEN 5mm</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de PLANCHA (de dimensiones 7,50x 1,75 m) acabado efecto acero óxidado realizadas en ACERO TIPO CORTEN o similar con logotipo corporativo y letras CALADAS en chapa de 5 mm, apto para exterior. Incluso aplicacion de barniz desactivante</p> <p>La plancha Incluye agujeros, tornillos, tapas de rosca y separadores para su fijación.</p> <p>Tipología de letra a definir por la Propiedad.Y diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento exterior vertical.</p> <p>Letras y simbolo Realizadas con Corte láser</p> <p>colocado a una altura inferior a 3 m</p> <p>Incluso cableado y conexionado electrico incluido para iluminación. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.</p> <p>PLAZA:</p> <p>Logotipo simbolo + letras " Real casa de la Moneda. ect... "</p>	1					1,00	0,00	0,00
01.06.03	<p><b>m BARANDILLA DOBLE ACERO CORTEN</b></p> <p>M. Barandilla formada por pies verticales y doble pasamanos de acero tipo corten con resistencia mejorada a la corrosión atmosféricacalidad S355J2WP o similar seccion cuadrada-rectangular de 40 mm. Con doble pasamanos y continuo colocado a una altura de 100 ± 5 cm. el superior y de 70 ±5 cm. el inferior, soldado a pies verticales de de acero tipo corten o similar con una distancia máxima de 1 metro, para conseguir una altura de 100 cm, fijado al suelo mediante los pies por medio de chapa del mismo material, y tacos expansivos tipo spit o similar, incluso aplicacion de barniz desactivante</p> <p>incluso medios auxiliares, mecanizados, soldaduras, repasos, escudos redondos metálicos que oculten en encuentro con el suelo. Ejecutada de acuerdo al reglamento de accesibilidad. Medida la longitud ejecutada. Totalmente terminada.</p> <p>PLAZA:</p> <p>Rampa1</p> <p>Rampa2</p>	1	15,80				15,80		
		1	7,40				7,40		
							23,20	0,00	0,00
01.06.04	<p><b>m PASAMANOS DOBLE ACERO CORTEN</b></p> <p>M. Pasamanos formado por doble pasamanos de acero tipo corten con resistencia mejorada a la corrosión atmosféricacalidad S355J2WP o similar seccion cuadrada-rectangular de 40 mm. Doble pasamanos y continuo colocado a una altura de 100 ± 5 cm. el superior y de 70 ±5 cm. el inferior. Fijación firme por la parte inferior, con una separación mínima de 4 cm. respecto a cualquier otro elemento en la horizontal, soldado a espárrago de unión al paramento, el sistema de sujeción no interferirá el paso continuo de la mano, incluso repasos, soldaduras, escudos redondos metálicos que oculten en encuentro con el paramento.</p> <p>Incluso aplicacion de barniz desactivante</p> <p>I/p.p de accesorios, y limpieza. Ejecutada de acuerdo al reglamento de accesibilidad. Medida la longitud ejecutada. Totalmente terminada.</p> <p>PLAZA:</p> <p>Rampa2</p> <p>Escalera acceso edif</p>	1	1,90				1,90		
		1	0,95				0,95		
		1	0,70				0,70		
							3,55	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.06.05	<p><b>m2 BORDE ACERO CORTEN EN FORMAC JARDINER+ baseHNE+garillas+refuerz</b></p> <p>M2.Formación de borde metalico en formacion de jardineras mediante la colocación de pletinas o chapas (plegadas segun planos, al menos 4 pliegues) de acero tipo corten con resistencia mejorada a la corrosión atmosféricacalidad S355J2WP o similar de 8 mm de espesor colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) o cemento (incluida en este precio) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado de la chapa o pletina. Incluso elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas (garrillas) cada 25 cm incluidas en este precio. Unidas entre sí las pletinas o chapas, mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso pliegues de la chapa en la zona de encuentro con el cemento.</p> <p>Incluso p.p de refuerzos metalicos o rigidizadores por la parte inferior de la jardinera incluidos en este precio.</p> <p>Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto, incluso recibido de garillas. Incluso cortes, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y a colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.</p> <p>Incluso aplicacion de barniz desactivante.</p> <p>PLAZA:</p> <p>bordes jardineras bajas junto fachada servicio medico</p>									
		1	5,80		0,80				4,64	
		1	5,80		0,70				4,06	
		1	1,60		0,80				1,28	
		1	1,60		0,80				1,28	
		1	8,60		1,05				9,03	
		1	2,95		1,15				3,39	
		1	8,70		1,15				10,01	
		1	1,70		0,90				1,53	
	bordes jardineras bajas junto arbol	14	4,75		0,50				33,25	
		14	0,55		0,50				3,85	
	bordes jardineras bajas junto a rampa 2	1	9,00		0,65				5,85	
		1	2,25		0,65				1,46	
	.	1	1,00		0,65				0,65	
	.	1	8,90		0,65				5,79	
	bordes jardineras bajas junto a rampa GC	2	12,25		0,75				18,38	
		1	1,00		0,75				0,75	
		1	3,30		0,75				2,48	
							107,68	0,00	0,00	
01.06.06	<p><b>ud JARDINERA ALCORQUE ACERO CORTEN + baseHNE+garillas+refuerz</b></p> <p>Ud.Formación de jardinera para formación de alcorque perimetral al arbol de dimensiones aproximadas exteriores en planta de 4,65 x3,0 m y altura media sobre rasante 55 cm (altura total jardinera, contando la parte enterrada 0.90), ejecución de frentes de jardineras y parte superior, mediante la colocación de pletinas o chapas (plegadas segun planos) de acero tipo corten o similar con resistencia mejorada a la corrosión atmosféricacalidad S355J2WP o similar de 8 mm de espesor colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) o cemento (incluida en este precio) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado de la chapa o pletina. Incluso elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas (garrillas) cada 25 cm incluidas en este precio. Unidas entre sí las pletinas o chapas, mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso pliegues de la chapa en la zona de encuentro con el cemento.</p> <p>Incluso p.p de refuerzos metalicos o rigidizadores por la parte inferior de la jardinera incluidos en este precio.</p> <p>Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto, incluso recibido de garillas. Incluso cortes, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y a colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.</p> <p>Incluso aplicacion de barniz desactivante</p>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLAZA:								
	Alcorque arbol	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
<b>01.06.07</b>	<b>m2 FORRADO PARAMENTOS CHAPA ACERO CORTEN PLEGADA 6mm +BASTIDORES</b>								
	m2. Revestimiento exterior de paramentos verticales y horizontales, mediante planchas de acero tipo corten o similar con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J2WP según UNE-EN 10025-5, de 6,0 mm de espesor; colocación con tornillos o o anclaje mecanicos de acero inoxidable A2, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio EN AW-6060 T6 incluida en este precio. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. (incluso colocacion mediante soldadura según el caso)								
	Incluso pliegues perimetrales preparados para el recibido y sujeccion de unas piezas con otras, o, según el caso, soldadura a tope entre las distintas planchas, incluso soldado de piezas especiales a la propia chapa para su sujeccion a la subestructura soporte.								
	Incluso aplicacion de barniz desactivante								
	Incluso replanteo, Incluso piezas especiales para la resolución de puntos singulares y formacion encuentro con peldaños.								
	—								
	PLAZA:								
	zona LOGO FNMT	1	2,85	0,40		1,14			
		2	2,85		0,90	5,13			
		2		0,40	0,90	0,72			
	zona ESCALERAS	1	3,50	0,30		1,05			
		1		0,30	1,75	0,53			
		1		0,30	1,50	0,45			
		1	3,50		1,75	6,13			
		1	2,15		1,00	2,15			
		1	1,35		1,75	2,36			
	zona LOGO PRINCIPAL FNMT	1	8,45		2,35	19,86			
		1	8,45		1,80	15,21			
		1	1,00		2,35	2,35			
		1	1,00		1,80	1,80			
	.	1	1,00		1,80	1,80			
							60,68	0,00	0,00
<b>01.06.08</b>	<b>m PERFIL LINEAL ACERO CORTEN DE LIMITE O BORDE CON SOLERA</b>								
	M. Suministro y colocación perfil de acero tipo corten o similar, Perfil de recubrimiento de acero corten 5 x 5 x 5 cm en formacion de límite de borde o jardinera para recogida de agua. Colocado o bien embebido en el pavimento o bordillo; o bien, clavado en la tierra; o bien, con soldado al propio elemento de acero corten al que limita. Incluso soldadura o medios de sujeccion incluidos.								
	—								
	PLAZA:								
	bordes jardineras bajas junto fachada servicio medico	2	5,80			11,60			
		2	1,60			3,20			
		1	8,60			8,60			
		1	2,95			2,95			
		1	8,70			8,70			
		1	1,70			1,70			
	bordes jardineras bajas junto arbol	14	4,75			66,50			
		14	0,55			7,70			
	bordes jardineras bajas junto a rampa 2	1	9,00			9,00			
		1	2,25			2,25			
	bordes jardineras bajas junto a rampa GC	1	12,25			12,25			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00				1,00		
	alcorque	2	4,65				9,30		
		2	3,00				6,00		
	BAJO PARAMENTOS FORRADOS								
	CORTEN:								
	zona LOGO FNMT	2	2,85				5,70		
		2		0,40			0,80		
	zona ESCALERAS	2	3,50				7,00		
		2		0,30			0,60		
	zona LOGO PRINCIPAL FNMT	2	8,45				16,90		
		2	1,00				2,00		
							183,75	0,00	0,00
<b>01.06.09</b>	<b>mi BARANDILLA ACRISTALADA+ ZANQUIN HORIZONTAL / INCLINADA</b>								
	M. Suministro y colocación de barandilla de protección modelo CORTIZO VIEW GLASS sobre escalera y/o forjado o canto de forjado con vidrio de seguridad, compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553, COR-8552 para soporte inferior y COR-8551 para tapa lateral.								
	-vidrio incoloro Laminar de Seguridad 8+8.1 con canto pulido brillo unido por varios butirales de polivinilo de 0,38 mm y pasamanos por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6.								
	-Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
	Altura sobre nivel de suelo: entre 900 mm y 1.100 mm (según plano)								
	Montaje sobre forjado, o sobre forjado enrasado, o a canto de forjado (enrasado con el forjado y con el pavimento) según plano. Resistencia de carga: 1,0kN/m. Apto para uso en zonas (CTE DB SE-AE):A1-A2-B-C1-C2-D1-D2-G1-G2. Incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado.								
	Suministro y colocación de remates de acero Inox Pulido de 1mm de espesor para rematar los pedañes y la estructura de acero.								
	Incluso P.p de suministro y colocación de zanquin de aleación de aluminio 6063 en encuentros con paramentos, y cantos de forjado-MUROS. Incluidos accesorios, piezas, juntas y tornillos. Totalmente montada.								
	PLAZA:								
	Rampa1 altura 90	1	8,90				8,90		
	Rampa2 altura 90	1	9,00				9,00		
							17,90	0,00	0,00
<b>01.06.10</b>	<b>M3 MEZCLA TIERRA CON COMPOST.</b>								
	M3. Base de Tierra existente mezclada con compost procedente del ecoparque de Burgos (2kg/m2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado y listo para extendido de la tierra vegetal.								
	PLAZA:								
	jardineras bajas junto fachada servicio medico	1	5,80	1,60	0,45		4,18		
	(sup)	1	19,90		0,80		15,92		
	jardineras bajas junto arbol	7	4,75	0,55	0,25		4,57		
	jardineras bajas junto a rampa 2								
	(sup)	1	13,50		0,40		5,40		
	jardineras bajas junto a rampa GC	1	25,50		0,50		12,75		
	jardinera zona arbol	1	4,65	3,00	0,70		9,77		
	jardinera zona LOGO PRINCIPAL FNMT	1	8,45	1,00	1,70		14,37		
							66,96	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.11	<b>m3 TIERRA VEGETAL 8% M.O.</b> M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8% , exenta de arcillas, incluso preparacion de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2kg/m2 en 25cm.), extendido, refin manual, y retirada de piedras. Terminado., PLAZA: jardineras bajas junto fachada servicio medico	1	5,80	1,60	0,25		2,32		
	(sup x h)	1	19,90		0,25		4,98		
	jardineras bajas junto arbol	7	4,75	0,55	0,25		4,57		
	jardineras bajas junto a rampa 2 (sup x h)	1	13,50		0,25		3,38		
	jardineras bajas junto a rampa GC (sup x h)	1	25,50		0,25		6,38		
	jardinera zona arbol	1	4,65	3,00	0,50		6,98		
	jardinera zona LOGO PRINCIPAL FNMT	1	8,45	1,00	0,50		4,23		
							32,84	0,00	0,00
01.06.12	<b>Ud BUXUS SEMPERVIRENS 0,40-0,60 M.</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. PLAZA: jardineras bajas junto fachada servicio medico	7					7,00		
	jardineras bajas junto a rampa 2	3					3,00		
	jardineras bajas junto a rampa GC	5					5,00		
	jardinera zona arbol-alcorque	6					6,00		
	jardinera zona LOGO PRINCIPAL FNMT	3					3,00		
							24,00	0,00	0,00
01.06.13	<b>Ud PLANTAS AROMÁTICAS 0,10-0,20 M. ALT. MAC.</b> ,Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de plantas aromáticas: Thymus spp. (Tomillo), Lavandula officinalis (Lavanda)Rosmarinus officinalis (Romero), y Vinca spp. (Vinca) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. PLAZA: jardineras bajas junto fachada servicio medico	60					60,00		
	jardineras bajas junto arbol	15					15,00		
	jardineras bajas junto a rampa 2	40					40,00		
	jardineras bajas junto a rampa GC	40					40,00		
	jardinera zona arbol-alcorque	60					60,00		
	jardinera zona LOGO PRINCIPAL FNMT	40					40,00		
							255,00	0,00	0,00
01.06.14	<b>Ud FORMACIÓN HORNACINA 40*40*15 CM EMPOTRADA TAPA RELLENABLE</b> Ud formacion de cajead en paramento existente para ejecucion de hornacina empotrada de dimensiones libres interiores 40*40*15 cm con marco y tapa de fundición rellenable. Incluso relleno de tapa con el mismo material del paramento contíguo incluido en este precio PLAZA para registro de Fuentes de Alimentacion	2					2,00		
							2,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

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

### TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ELEMENTOS SINGULARES:

#### SUBCAPÍTULO 01.07 VARIOS URBANIZACIÓN

##### 01.07.01 M BORDILLO HOR.BICA.GRIS C5 (25X15)

M. Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón. Bordillo doble capa, con sección normalizada de calzada C5 (25x15) cm, clase climática B (absorción  $\leq 6\%$ ), clase resistente a la abrasión H (huella  $\leq 23$  mm y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm<sup>2</sup>), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio); posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. En caso de ser necesaria la excavación estará incluida.

PLAZA:

Zona GC	1	12,70	12,70
	1	5,00	5,00
	1	3,80	3,80
con pendiente bajada	1	2,25	2,25

23,75	0,00	0,00
-------	------	------

##### 01.07.02 M ENCINTADO DE BORDILLO HOR.BICA.GRIS (10x10)

M. Suministro y colocación de piezas de encintado de bordillo recto de hormigón. Encintado de Bordillo doble capa, con sección normalizada de calzada (10x10) cm, clase climática B (absorción  $\leq 6\%$ ), clase resistente a la abrasión H (huella  $\leq 23$  mm y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm<sup>2</sup>), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio); posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. En caso de ser necesaria la excavación estará incluida.

PLAZA:

Zona GC	1	5,20	5,20
	1	1,20	1,20
.	1	1,60	1,60
.zona mto	1	2,80	2,80

10,80	0,00	0,00
-------	------	------

##### 01.07.03 m RIGOLA HORMIGÓN PREF.30 x 13/16 x 50 cm

m. Suministro y colocación de rigola-cuneta RECTA O CURVA modelo R4 de 30 cm formada por pieza prefabricada de hormigón bicapa, 30 x 13/16 x 50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor incluido, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso excavación necesaria incluida en este precio. limpieza. Completamente terminada.

PLAZA:

Zona GC	1	15,00	15,00
.	1	5,00	5,00
.	1	3,80	3,80

23,80	0,00	0,00
-------	------	------

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.04	<p><b>Ud. SUSTITUCIÓN TAPA EXISTENTE RELLENABLE Ó C250 POR TAPA FUNDICIÓN</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de tapa y marco de fundición para zonas de tránsito rodado, consistente en retirada de tapa existente cuadrada o circular de cualquier dimensión rellenable ó de clase c-250 y sustitución por tapa clase D-400 y además ESTANCA ANTILORES, de cualquier dimensión, cuadrada o circular, totalmente instalado y colocado sobre arqueta o pozo existente i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5. l/desmontaje de tapa y marco existente, carga y transporte a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos. Terminado.</p> <p>.PLAZA:</p>	12					12,00		
		4					4,00		
							16,00	0,00	0,00
01.07.05	<p><b>Ud. ADECUACIÓN A COTA RASANTE DE ARQUETAS O POZOS</b></p> <p>Ud. Adaptación a nueva cota de rasante de pozos y/o arquetas bien mediante demolición de la parte superior del pozo o arqueta ajustando tapa y marco a la cota final, reposición de marco y tapa existentes cuadrada o circular de cualquier dimensión, en cota definitiva, con carga y transporte a vertedero de escombros, i/ canon de vertido.</p> <p>O bien mediante recrecido de arqueta o pozo existente, de cualquier medida, ajustando tapa y marco a la cota final, reposición de marco y tapa existentes cuadrada o circular de cualquier dimensión, en cota definitiva. Incluso recrecido de arqueta existente, mediante hormigón HA-25 encofrado, desencofrado en caso de ser necesario y/ofábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-5). Totalmente terminado y rematado.</p> <p>PLAZA:</p>	19					19,00		
		2					2,00		
							21,00	0,00	0,00
01.07.06	<p><b>Ud IMBORNAL FUNDICIÓN REJA OPTIDRAIN ABATIBLE ANTIRROBO Y SIFÓNICO</b></p> <p>Ud. suministro y colocación de conjunto imbornal, reja y sifón fabricado todo ello en fundición dúctil, reja Optidrain abatible antirrobo y sifónico. Dimensiones: 535 x 285 x 530 mm. (Referencia A-24) o similar equivalente</p> <p>Material: Imbornal y reja en Fundición Dúctil EN-GJS-500-7.</p> <p>Acabado: Pintado negro asfáltico.</p> <p>Norma: EN 124-2.</p> <p>Clase: C 250. según UNE-EN 124,</p> <p>Conexión de salida: Ø 180 mm.</p> <p>Superficie de absorción: 445,09 cm<sup>2</sup>.</p> <p>Medidas: 535 x 285 x 530 mm.</p> <p>Incluso marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Marco y rejilla con revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, incluida en este precio, incluso recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe.</p> <p>PLAZA:</p>	8						8,00	
		1					1,00		
							9,00	0,00	0,00
01.07.07	<p><b>Ud LEVANTAMIENTO Y TRABAJOS TOPOGRAFICO FINAL</b></p> <p>ud. Levantamiento y trabajos topográficos destinados a la comprobación de estado final de los diferentes trabajos realizados a lo largo del proyecto, en coordenadas UTM ETRS 89 reflejando la zona de actuación y las canalizaciones existentes indicando cotas de las tapas de arquetas y de los conductos, el trazado de las canalizaciones y elementos de urbanización tales como bordillos, rigolas, canaletas, sumideros, farolas, hidrantes, casetas, vallados, diferencias entre pavimentos, ect...Entregado en formato digital con símbolos y leyenda para su identificación, i/ejecución de planos y realización de informe</p>	1					1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 VARIOS URBANIZACIÓN.....</b>								
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL INTERVENCION EXTERIOR: PLAZA.....</b>								
									<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL INTERVENCIÓN INTERIOR: ASCENSOR Y CORTAVIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</b>									
02.01.01	<b>M CORTE DE PAVIMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA</b>								
	M1. Corte de pavimento y/o solera de hormigón armada, con cortadora de disco diamante, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	INTERV ASCENSOR								
	pb	2	3,35				6,70		
		2	4,15				8,30		
	planta 1º (franja por reforma de peldaño)	2	5,40				10,80		
		2	0,50				1,00		
	.previsión pb (a justificar)	2	5,70				11,40		
		2	2,70				5,40		
							43,60	0,00	0,00
02.01.02	<b>m2 LEVANTADO SOLADO: CAPA MORTERO+BALDOSA (e:8cms)</b>								
	M2. Levantado de solado existente , incluye corte y demolición de baldosa de e:3cms, su mortero de agarre de e: 5cms (espesor total del conjunto a eliminar 8 cms aprox) , por medios manuales ,i/levantado de p.p. de rodapié, corte de pavimento a eliminar, sin deteriorar elemento constructivo al que está sujeto; i/ preparación del soporte para recibir el nuevo revestimiento. Con carga y retirada de escombros vertedero, i/canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.								
	INTERV ASCENSOR								
	pb	1	4,15	3,35			13,90		
	planta 1º (franja por reforma de peldaño)	1	5,40	0,50			2,70		
	.previsión pb (a justificar)	1	5,70	2,70			15,39		
							31,99	0,00	0,00
02.01.03	<b>M2 DEMOLICIÓN SOLERA ARMADA e:20 cm INTERIOR</b>								
	M2.Demolición de solera de hormigón armada en espacio interior, de hasta 20 cm. de espesor total, con p.p. de corte de solera, con carga y retirada de escombros vertedero, i/canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.								
	INTERV ASCENSOR								
	pb	1	2,70	2,70			7,29		
							7,29	0,00	0,00
02.01.04	<b>M LEVANTADO DE RODAPIE</b>								
	M. desmontaje de rodapié de cualquier tipo (aluminio, madera o cerámico); recibido sobre paramento con con adhesivo cementoso o adhesivo. Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad. Incluso cortes, ingletes, pequeño material, p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo . Totalmente colocado y terminado.								
	INTERV ASCENSOR								
	pb	1	2,00				2,00		
		1	0,90				0,90		
		1	1,75				1,75		
							4,65	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05	<b>Ud_ DESMONTAJE PUERTA PEATONAL</b>								
	Ud. Desmontaje de puerta peatonal, abatible, de 1 hoja, con recuperacion, de cualquier material, de dimensiones hasta 2,20 m2, colocada con sujeción a cerramiento: de chapa, o fábrica de hormigon, o fabrica de albañileria de cualquier tipo o mampara. Con medios manuales, CON RECUPERACION (sin deteriorar el elemento ) y sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto. Incluso desmontaje de subestructura metalica auxiliar de formación de hueco,recercado de chapa o cerco, precerco y tapajuntas, fijo ciego superior y/o lateral ,en su caso. Incluso p/p de medios auxiliares, limpieza, acopio para su posterior reutilización p.p. de costes indirectos.								
	INTERV ASCENSOR								
	puerta bajo escalera(despacho seguridad)	1					1,00		
	puerta bajo escalera	1					1,00		
							2,00	0,00	0,00
02.01.06	<b>M2_ DEMOLICIÓN PARTICIÓN INTERIOR FÁBRICA ALBAÑILERÍA REVESTIDA e40</b>								
	M2. Demolición de partición interior , formada por: tabique de fábrica de ladrillo hueco o perforado (o bloque de hormigón) de hasta 40 CM de espesor, enfoscada y revestida. Con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus posibles revestimientos por ambas caras (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de los marcos y de las hojas. Demolición parcial de la partición con corte hasta la altura indicada. Incluso demolición de p.p de rodapié de terrazo, ceramico o madera, andamiaje y medios auxiliares necesarios para su ejecución, limpieza, carga y transporte a vertedero, i/ canon de vertido y p.p de costes indirectos.								
	INTERV ASCENSOR								
	pared	1	3,95		2,95		11,65		
	pared forma de arco	1	1,40		0,55		0,77		
	apertura hueco puerta bajo escalera	1	1,20		1,50		1,80		
							14,22	0,00	0,00
02.01.07	<b>M2 LEVANTADO REVESTIMIENTO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES</b>								
	M2. Levantado de revestimiento de madera adherida o atomillada en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, sin incluir la demolición de la base soporte. Dejando el paramento perfectamente acondicionado listo para el posterior revestimiento. Incluso p.p de demolicion de rodapie correspondiente y p.p de medios auxiliares, limpieza, carga y transporte a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	INTERV ASCENSOR								
		2	3,80		0,90		6,84		
		1	1,30		0,90		1,17		
							8,01	0,00	0,00
02.01.08	<b>M DESMONTAJE ZOCALO DE PIEDRA EN PARED INTERIOR</b>								
	M. Desmontaje de Aplacado de piedra en zócalo con cenefa de pared interior con piezas de dimensiones aproximadas : espesor 2cm y altura hasta 1,15m. tomado con adhesivo especifico para piedra, sobre paredes interiores. Incluso p/p de medios auxiliares, limpieza, y carga y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	INTERV ASCENSOR								
	pared	1	3,95				3,95		
							3,95	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	<p>ud. <b>DESMONTAJE DE COLUMNA DE ESCAYOLA O SIMILAR</b></p> <p>ud. Desmontaje de columna Decorativa de yeso o escayola de sección cuadrada dimensiones aproximadas 40* 40 y altura 295 formado por base , capitel y fuste estriado. sin deteriorar elemento constructivo al que está sujeto.</p> <p>Incluso parte proporcional de medios auxiliares, limpieza, y carga y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.</p> <p>INTERV ASCENSOR</p>	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
02.01.10	<p><b>M2 TOLDO DE PROTECCION</b></p> <p>M2 Colocación de toldo colgado proteccion durante la obra para separacion de la zona de obra del resto de la planta en funcionamiento y para evitar el paso de polvo a las zonas operativas del edificio. Incluye montaje- desmontaje</p> <p>INTERV ASCENSOR</p>								
	pb	2	2,25		3,50				15,75
	rellano planta 1°	2	1,30		3,50				9,10
		1	5,80		3,50				20,30
	rellano planta 2°	2	1,30		3,50				9,10
		1	5,80		3,50				20,30
							74,55	0,00	0,00
02.01.11	<p><b>M2 DESMONTAJ REVEST MURAL LOSETAS MATERIAL LIGERO(CORCHO O SIMILAR)</b></p> <p>M2. Desmontaje de revestimiento mural formado por losetas de corcho o material ligero similar de losetas de dimensiones similar a las existentes 65* 43 y 4 mm y colocado con masilla de poliuretano o similar. sin deteriorar elemento constructivo al que está sujeto,con recuperacion del material aprovechable; . Con carga y retirada de escombros o material no aprovechable a vertedero, i/canon de vertido, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según normas.</p> <p>INTERV ASCENSOR</p>								
	Pb lateral junto tramo 1 (sup)	1	3,15						3,15
	Descansillo 0-1 (sup)	1	2,15						2,15
	.Lateral tramo 2 (a justificar) (sup)	1	3,25						3,25
	Rellano planta 2°	1	4,00		1,60				6,40
	Rellano planta 1°	1	2,80		1,75				4,90
							19,85	0,00	0,00
02.01.12	<p><b>M2 DESMONTAJE FALSO TECHO CONTINUO MOLDURAS</b></p> <p>M2. Desmontaje de placas y perfilera de falso techo registrable O CONTINUO situado a una altura menor de 7 m, con medios manuales, incluso corte y desmontaje de la perfilera auxiliar existente y elementos de cuelgue y sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de desmontaje de moldura de escayola perimetral, p.p.de medios auxiliares, limpieza, acopio de las piezas en buen estado y carga y transporte de escombros y placas en mal estado a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.</p> <p>.</p> <p>INTERV ASCENSOR</p>								
	Techo planta2°	1	5,50	4,20					23,10
							23,10	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.13	<p><b>M DESMONTAJE ELTO DE PROTECCIÓN DE ALBAÑILERIA con BARANDILLA</b></p> <p>m. Desmontaje de modulo de elemento de proteccion con barandilla formado por una parte inferior ciega de albañileria de h:50 -60 cm y una parte superior de altura 30-40 cm de pasamanos-barandilla metalica, dando el conjunto del elemento de proteccion una altura comprendida entre 0.90 m y 1,10 m.</p> <p>La partida incluye:</p> <p>-Desmontaje de la parte inferior del elemento construida con fabrica de albañileria o similar de espesor hasta 20 cm de 50 o 60 cm de altura, incluso desmontaje de pieza de remate superior de la fabrica de albañileria con pieza de madera o metalico</p> <p>-Desmontaje de la parte superior del elemento pasamanos-barandilla metalica formada por tubos de acero o perfil metalico cualquiera con parte horizontal o inclinada que forma el pasamanos, y tubos verticales que unen el pasamanos con la parte inferior del elemento.</p> <p>Incluso desmontaje de todos los elementos que la forman: larguero intermedio, pasamanos, rodapiés o zanquín, con sujeción a elemento soporte, por medios manuales y/o mecánicos, sin deteriorar elementos constructivos a los pueda estar sujeta, i/ reparación de solera y paramentos de mismas características que lo existente con equipo de oxicorte y maquinaria auxiliar de obra. // carga y retirada de escombros vertedero, i/canon de vertido, y p.p. de costes indirectos, según normas.</p> <p>—</p> <p>INTERV ASCENSOR</p> <p>Rellano planta 1º</p> <p>Rellano planta 2º</p> <p>.a may ores (justificar)</p>	1	2,40			2,40			
		1	2,40			2,40			
		1	2,60			2,60			
							7,40	0,00	0,00
02.01.14	<p><b>M2 DESTAPADO ESTRUC HA PARA COLOCACIÓN VIGAS NUEVAS C/ REPOSI</b></p> <p>M2. destapado de cerramiento de albañileria de cualquier tipo y varias hojas (hasta 30 cm) hasta llegar a la viga o pilar de hormigón armado existente para colocación de nueva viga metalica consistente en:</p> <p>-Corte previo del contorno de la zona a destapar</p> <p>-demolición de cerramiento de fachada de albañileria de cualquier tipo y varias hojas (hasta 30 cm) hasta llegar a la viga o pilar de hormigón armado existente sin deteriorar el resto de la estructura de hormigón armado.</p> <p>-no incluye la colocacion de la viga metalica ni la colocacion de la placa (se miden en partida aparte)</p> <p>-Si incluye el Tapado posterior con hormigón y remate hasta cota.</p> <p>; incluso limpieza, retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, transporte al vertedero y canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>—</p> <p>ASCENSOR:</p> <p>UNION ESTR METALICA-FORJADO</p> <p>Forjado suelo Pta1º</p> <p>Forjado suelo Pta2º</p> <p>.Forjado techo Pta2º</p> <p>.Anclaje adicional</p>	2	0,50	0,50		0,50			
		2	0,50	0,50		0,50			
		2	0,50	0,50		0,50			
		4	0,50	0,50		1,00			
							2,50	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.02.01	<b>M3 EXC. VACIADO, ZANJAS, POZOS (EN INTERIOR o EXT)</b>								
	M3.Excavación en vaciado y en fosos, zanjás y pozos de cimentación, en interior de edificio y en pequeña zona exterior, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos y/o manuales, con extracción de tierras a los bordes,(se tiene en cuenta la realización de la excavación con máquina adecuada al espacio al espacio disponible en interior del edificio y sacado con contenedores). Incluso Refino de fondo de excavación, incluso achique si fuera necesario, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.Esta partida incluye la ejecución de la excavación por en puntos singulares (para evitar descalzar las cimentaciones existentes, maquinaria, canalizaciones, etc...).								
	INTERV ASCENSOR:								
	FOSO ASCENSOR	1	2,70	2,70	1,50		10,94		
	.previsión pb (a justificar)	1	5,70	2,70	0,25		3,85		
							14,79	0,00	0,00
02.02.02	<b>M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO</b>								
	m3.Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga; i/canon de vertido. Medido sobre perfil.								
	INTERV ASCENSOR:								
	Partidas ex cavac	1	10,94				10,94		
	esponj.	0,2	10,94				2,19		
							13,13	0,00	0,00
02.02.03	<b>M3 RELLENO /APIS. MEC. SIN APORTE</b>								
	m3 Relleno, extendido y apisonado de material recuperado, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, SIN aporte de tierras, es decir, con tierras recuperadas de la propia excavación, incluso regado de las mismas y refino de taludes; con p.p. de medios auxiliares y trabajos topográficos necesarios. Medido sobre perfil.								
	INTERV ASCENSOR:								
	FOSO ASCENSOR								
	Lo ex cavado	1	2,70	2,70	1,50		10,94		
	A deducir: lo ocupado	-1	2,10	2,05	1,50		-6,46		
							4,48	0,00	0,00
02.02.04	<b>M3 SUBBASE ZA-25 INTERIOR.</b>								
	M3. Encachado de zahorra artificial, ZA-25 en sub-base de solera y pavimentos, perfectamente lavado y libre de finos, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra; incluso extendido, nivelado y compactado 98 % P.N. Preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Totalmente terminado.								
	INTERV ASCENSOR:								
	.previsión pb (a justificar)	1	5,70	2,70	0,25		3,85		
							3,85	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIÓN, SOLERAS, IMPER Y PUESTA A TIERRA</b>									
02.03.01	<b>M3 HOR. LIMP. H-200/P/20.</b> M3. Hormigón en masa HL-200/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocación. vertido según norma EHE-08 INTERV ASCENSOR: Foso	1	2,30	2,30	0,10	0,53			
							0,53	0,00	0,00
02.03.02	<b>M3. LOSA DE CIMENTACIÓN HA-25/F/20/XC2 HIDROF</b> M3. Ejecución de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2, armado con acero B-500S según documentación gráfica (VER CUANTIA EN PLANOS) y con aditivos hidrófugos impermeabilizantes, fabricado en central, vertido por el medio más adecuado sobre capa de hormigón de limpieza (medido en partida aparte); acabado superficial liso mediante regla vibrante. i/p.p. de formación de zunchos perimerales en losa. Incluso encofrado y desencofrado. Incluso achique de aguas, p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. INTERV ASCENSOR: FOSO ASCENSOR:	1	2,20	2,20	0,50	2,42			
							2,42	0,00	0,00
02.03.03	<b>M3. MURO HORM ARMADO 2C HA-25/F/20/XC2 HIDROF</b> M3. Hormigón armado HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura con acero B-500-S según documentación gráfica y con aditivos hidrófugos impermeabilizantes, encofrado y desencofrado a dos caras, i/p.p. de formación de zunchos de coronación de hormigón con armadura. I/ejecución de cajeados en muro. I/Formación de huecos en muro con pasamuros para formación de huecos proyectados. I/achique de aguas. I/ colocación de pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante y curado del hormigón, sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado con espuma de poliuretano monocompente, aplicada con cánula. Vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocado. Según norma EHE-08. INTERV ASCENSOR: FOSO ASCENSOR:	4	2,10	0,20	1,00	1,68			
							1,68	0,00	0,00
02.03.04	<b>Ud. COLOC(SIN SUMIN) PLAC.ANCLAJ. I/MORT. SIN RETRAC.HASTA 200X200</b> Ud Colocación de placa de anclaje en cimentación, replanteo y nivelación, recogida con mortero de cemento de alta resistencia sin retracción, sin incluir placa de anclaje (placas hasta 200x200) i/ replanteo, encofrado y desencofrado, volumen según documentación gráfica. . INTERV ASCENSOR: FOSO ASCENSOR:	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
02.03.05	<b>Ud. PUESTA A TIERRA ASCENSOR</b> Ud. Instalación de red de tierras de Estructura ASCENSOR, formada por cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección, formada por un anillo perimetral a la estructura, enterrado al menos a 0,8 metros de profundidad y en contacto directo con el terreno, de longitud aproximada 400 metros, con picas de acero cobreado de 2 metros de longitud y 16 mm de diámetro con soldadura aluminotérmica en todos los puntos de unión y derivación. Resistencia máxima de 2 ohmios, i/ arqueta de toma de tierra. Según plano de red de tierras. Incluso registros de comprobación en arqueta de prueba, para la realización medida y pruebas de la red de tierras Incluso realización medida y pruebas de la red de tierras. Montaje enterrado. Totalmente montada, conexionada y medida.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO ESCAL	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
<b>02.03.06</b>	<b>M2. .IMPERM. LOSA GEOCOMP. BENTONITA</b>								
	M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo tipo EUROBENT C formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 Kg/m2) unidos mediante proceso de agujeteado, para losa de cimentación, sobre capa de hormigón de limpieza (medido en partida aparte), incluyendo la colocación en vertical del espesor de la losa i/ fijaciones mecánicas a muro perimetral y elementos pasantes. Totalmente colocada								
	INTERV ASCENSOR:								
	Losa ciment foso ascensor	1	2,20	2,20		4,84			
							4,84	0,00	0,00
<b>02.03.07</b>	<b>M2. .IMPERM. MUROS GEOCOMP. BENTONITA</b>								
	M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo tipo EUROBENT C formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 Kg/m2) unidos mediante proceso de agujeteado, para muros de cimentación, con p.p. de elementos de fijación mecánica y longitudes de solapamiento marcadas por el fabricante, remate perimetral y en elementos pasantes, remate superior. Totalmente montado								
	INTERV ASCENSOR:								
	Muros foso ascensor	4	2,10		1,00	8,40			
	Losa ciment foso ascensor canto	4	2,20		0,60	5,28			
							13,68	0,00	0,00
<b>02.03.08</b>	<b>ML. .SELLADO JUNTAS BENTONITA</b>								
	M. Tratamiento de juntas de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de, muro-losa, muro-muro, etc...con cordones hidroexpansivo Waterstop RX- 101 de bentonita desodio natural (75% ) y caucho (25% ), con sección 20x25mm o SIKA- SikaSwell hidroexpansiva, con p.p. de malla metálica tipo REVOFIX o similar para su fijación.								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment foso ascensor canto	8	2,10			16,80			
		8	1,00			8,00			
							24,80	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIÓN, SOLERAS,**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURA</b>									
02.04.01	<b>KG ACERO S275 EN ESTRUCTURAS</b>								
	Kg. Fabricación, suministro y montaje de estructura metálica soldada y/o atornillada en acero de calidad S275 JR según norma UNE EN 10025:2004 en perfiles y chapas y acero calidad S275JOH según norma UNE EN 10219 en tubos, compuesta por elementos indicados en planos, remates con otros elementos de la edificación, garras, pernos, tornillos, etc. l/p.p de cálculos de uniones. Incluso preparación de las superficies exteriores de los materiales mediante granallado hasta alcanzar el grado Sa 2 1/2 de la Norma UNE-EN ISO 8501-1:2008 y aplicación de una capa de 60 micras de acabado de Hempadur 15300 – Epoxi DE HEMPEL o similar i/ marcado CE según norma EN 1090-1. Según documentación gráfica.								
	ASCENSOR:								
	Forjados y prevision otras no incluidas por la casa comercial	1					1.500,00		1.500,00
							1.500,00	0,00	0,00
02.04.02	<b>Ud COLOC(SIN SUMINISTRO) PLACA ANCLAJE. 4 M16 RESINA .hasta 500X</b>								
	Ud. Colocación de placa de anclaje de dimensiones hasta 500x 500, replanteo y nivelación, recogida con mortero de cemento de alta resistencia sin retracción (sin incluir chapa de anclaje) con hasta 4 anclajes a base de resina inyectable HIT-HY 200-A + varillas HAS-U (8.8) M16 h=200mm (16 mm de diámetro y perforación 200 mm de profundidad), relleno del orificio con inyección de resina epoxi HILTI-HIT-HY 200-A.								
	Incluso p/p de replanteo, realización del taladro con martillo percutor y broca de tamaño adecuado; limpieza del polvo resultante en la perforación, con aire a presión; preparación del cartucho y colocación dentro del aplicador; inyección de la resina y relleno de más del 50% del volumen del orificio realizado; inserción en el mismo del anclaje y colocación de la pieza a fijar; y limpieza de los restos sobrantes. Según documentación gráfica.								
	ASCENSOR:								
	UNION ESTR METALICA-FORJADO								
	Forjado suelo Pta1º	2							2,00
	Forjado suelo Pta2º	2							2,00
	.Forjado techo Pta2º	2							2,00
	.Anclaje adicional	4							4,00
							10,00	0,00	0,00
02.04.03	<b>M2. CHAPA FORJ. COLAB. HIASA HLM-60 de 0,8 mm</b>								
	M2. Suministro y montaje de chapa forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizado mod. HIASA HLM-60 de 0,8 mm de espesor o similar. Apoyo continuo sobre varios Tramos Garantizando una resistencia al fuego del conjunto del forjado de RF 90. En base de acero galvanizado 320N/mm2 (Según EN 10346) Incluyendo conectores y fijación a la estructura, mediante conectores según especificaciones del fabricante. Incluso p/p de remates perimetrales de retenida y de voladizos, realizados con piezas angulares de chapa de acero galvanizado; formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, remates, junta estancas de polietileno, sopnadas, apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante y desapuntalamiento. Todo ello apoyado sobre estructura metálica (no incluidas). Según normas EHE-08 y DB-SE-A y Codigo estructural.								
	INTERV ASCENSOR:								
	pasarela p1º (sup)	1	2,90						2,90
	pasarela p2º (sup)	1	2,90						2,90
							5,80	0,00	0,00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑ, F.TECHOS, BARAND,SOLIDADOS, CARPINTERIA Y ACABADOS</b>									
02.05.01	<b>Ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA</b>								
	Ud. Ayudas de albañilería en todas las actuaciones contempladas en: apertura y recibido de rozas, ayudas especiales de mano de obra en carga y descarga, acopio, montaje, etc., a las instalaciones, fontanería, electricidad, iluminación, climatización, ventilación y extracción, detección y extinción de incendios, seguridad, mamparas, falsos techos,..i/ apertura de catas en fachadas y suelos para obtención de información.								
	INTERV ASCENSOR	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
02.05.02	<b>M2_ FÁBRICA LADRILLO PERFORAD HASTA 1 PIE. CEGADO HUECOS O RECRECIDO</b>								
	m2. Fábrica de hasta 1 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x11,5x 9 cm., en cegado de huecos existentes, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/ anclajes de la fábrica a paramento existente, i/replanteo, nivelación y aplomado, i/ p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.								
	INTERV ASCENSOR								
	CEGADO HUECOS								
	puerta bajo escalera (despacho seg)	1	2,10	1,00			2,10		
	puerta bajo escalera (todo el hueco)	1	1,80	1,00			1,80		
								3,90	0,00
									0,00
02.05.03	<b>M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4</b>								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8.								
	INTERV ASCENSOR:								
	CEGADO HUECOS								
	puerta bajo escalera(lado1)	1	2,10	1,00			2,10		
	puerta bajo escalera (despacho seg)	1	2,10	1,00			2,10		
	puerta bajo escalera	1	1,80	1,00			1,80		
								6,00	0,00
									0,00
02.05.04	<b>M2. TRASDOS. AUTOPORT. PLADUR-METAL 100/400 (70+2*15 N). LR</b>								
	M2. Trasdoso autoportante, a cerramiento existente (fachada de chapa metálica o fábrica de albañilería de cualquier tipo), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos con disposición reforzada "H" y canales (elementos horizontales)a cuyo lado externo, se atornilla dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdoso terminado de 100 mm. Relleno de alma de 65 (40+25) mm de espesor de lana mineral, i/ p.p de forrado de perímetro de puertas ,forrado de pilres y vigas incluidos, y formación de fajas-tabicas. banda de aislamiento acústico bajo los perfiles perimetrales. Incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, piezas de arriostamiento, totalmente terminado y listo para alicatar o pintar. Montado según normas.								
	INTERV ASCENSOR:								
	CEGADO HUECOS								
	puerta bajo escalera(lado2)	1	2,10	1,00			2,10		
								2,10	0,00
									0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.05	<p><b>M RODAPIÉ MADERA h:8 cm</b></p> <p>M.Suministro y colocación de rodapié de madera (IGUAL COLOR QUE EL PARQUET EXISTENTE), fijado al paramento mediante clips (o con adhesivo), con sección para alojamiento de clips. Adhesivo y Clips incorporados en este precio. Incluso replanteo, cortes, ingletes, pequeño material, p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo. Totalmente colocado y terminado.</p> <p>INTERV ASCENSOR: CEGADO HUECOS puerta bajo escalera(lado2)</p>	1	2,10			2,10			
							2,10	0,00	0,00
02.05.06	<p><b>ML FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. A&lt;70 CM.</b></p> <p>ML. Faja perimetral de placa de cartón-yeso en remate de falsos techos modulares variables hasta 70 cm. de ancho, fijada directamente y/o a perfilera auxiliar (incluida en este precio); i/p.p. de corte, pasta y cinta de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminada, medida en su longitud. Según documentación gráfica.</p> <p>INTERV ASCENSOR: Reparacion Zona pared demolida Faja a modo techo pasarela p1° tabica pasarela p2° tabica otras a justificar</p>	1	5,35			5,35			
		2	0,90			1,80			
		2	0,90			1,80			
		2	5,00			10,00			
							18,95	0,00	0,00
02.05.07	<p><b>m2 REVESTIMIENTO MURAL LOSETAS MATERIAL LIGERO (CORCHO O SIMILAR)</b></p> <p>M2. de revestimiento mural formado por losetas de corcho o material ligero similar en el mismo color que las existentes acaba de natural losetas de dimensiones similar a las existentes 65* 43 y 4 mm y colocado en interior con masilla de poliuretano o similar.</p> <p>INTERV ASCENSOR: Rellano planta 2° Rellano planta 1° .Reparacion Zona pared demolida (alternativa a lesena)</p>	1	2,00		1,60	3,20			
		1	4,00		0,30	1,20			
		1	2,80		0,30	0,84			
		2	0,55		2,95	3,25			
							8,49	0,00	0,00
02.05.08	<p><b>M2 RECRECIDO DE MORTERO E:5 CM</b></p> <p>M2. Recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-5), hasta 5 cm. de espesor, colocada con lámina de polietileno incluida en este precio, regleado, preparada como soporte para pavimento de cualquier tipo, i/ p.p. de ejecución de encuentros con zapatas, p.p de medios auxiliares. Medida en superficie realmente ejecutada.</p> <p>INTERV ASCENSOR: pb (sup) planta 1° (franja por reforma de peldaño) .previsión pb (a justificar)</p>	1	6,20			6,20			
		1	5,40	0,50		2,70			
		1	5,70	2,70		15,39			
							24,29	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.09	<p><b>M2 PAVIMENTO BALDOSAS TERRAZO 40X40 e=3CM EN REPARACION y PQ ZONAS</b></p> <p>M2. Suministro y colocación de pavimento de baldosas de terrazo grano grueso para interior, clasificado de uso industrial según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm de espesor 3 cm, color (igual al existente) y en posesión de certificados de ensayos; colocadas sobre lecho de mortero de cemento industrial, M-10, de 3 cm de espesor, con arena de miga y rejuntadas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas. Incluso p.p de formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales. Pulido y abrillantado de terrazo en obra, rejuntado y limpieza final.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p>								
	pb (sup)	1	6,20				6,20		
	pasarela p1º (sup)	1	2,90				2,90		
	pasarela p2º (sup)	1	2,90				2,90		
	planta 1º (franja por reforma de peldaño)	1	5,40	0,50			2,70		
	.previsión pb (a justificar)	1	5,70	2,70			15,39		
							30,09	0,00	0,00
02.05.10	<p><b>M RODAPIÉ DE TERRAZO h:8 cm</b></p> <p>M. Suministro y colocación de rodapié rebajado de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), negro para interiores, de 8 cm, con un grado de pulido de 220; recibido con adhesivo cementoso o adhesivo. Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad. Incluso cortes, ingleses, pequeño material, p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo. Totalmente colocado y terminado.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p>								
	Pb lateral junto tramo 1	1	3,25				3,25		
							3,25	0,00	0,00
02.05.11	<p><b>M2 CAPA FINA MORTERO AUTONIVELANTE+IMPRIMACIÓN</b></p> <p>M2.Capa fina de mortero autonivelante de cemento, monocomponente, MasterTop 544 "BASF" o similar, CT - C40 - F6 - AR0,5, según UNE-EN 13813, espesor desde 10 a 30 mm, color gris, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, MasterTile P 303 "BASF" o similar, de color amarillo, preparada para recibir pavimento plástico, cerámico o de resinas poliméricas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p>								
	zona estatua bajo piedras	1	2,75	1,50			4,13		
							4,13	0,00	0,00
02.05.12	<p><b>M2 CUBRICION DECORATIVA CON ARIDOS O PIEDRAS h:15cm</b></p> <p>M2. Cubrición decorativa con áridos o piedras calcárea rodada blanca granulometría comprendida entre 60 a 100 mm extendido de los áridos con medios manuales hasta formar una capa uniforme de 15 cm de espesor.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p>								
	zona estatua	1	2,75	1,50			4,13		
							4,13	0,00	0,00
02.05.13	<p><b>M FORMACION RECERCADO EN SUELO CON REMATE DECORATIVO PIEDRA h:15cm</b></p> <p>m. Suministro y colocación de piezas de piedra, con sección rectangular (15x7) cm, colocado a modo remate decorativo en suelo, colocadas sobre base de hormigón no estructural; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p>								
	zona estatua	2	2,75				5,50		
		2	1,50				3,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,50	0,00	0,00
02.05.14	<b>M3 FORMACIÓN APOYO PARA ESTATUA-bancada hormigón</b> M3. formación de bancada de apoyo para estatua mediante Hormigón en masa HM-20, encofrado y desencofrado. Vibrado y colocado. Según normas INTERV ASCENSOR: zona estatua	1	0,60	0,48	0,15	0,04			
							0,04	0,00	0,00
02.05.15	<b>Ud TRABAJOS DE CANTERIA ADECUACION ESTATUA</b> ud. trabajos de cantería para adecuacion de estatua existente, consistente en corte de una parte de la base de la estatua. INTERV ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
02.05.16	<b>M2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> m2. 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. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG. INTERV ASCENSOR: Pb lateral junto tramo 1	1	4,75			4,75			
							4,75	0,00	0,00
02.05.17	<b>M2 TECHO SUSPENDIDO PLADUR T-60 (D)/600 1X15 N. AISLAM LR 40</b> M2.Techo formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 60 mm de ancho (T-60) a dos niveles, la primera estructura de T-60 modulada cada 1100 mm y debidamente suspendidos de las correas por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y la segunda estructura de T-60 separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos de la primera mediante Pieza abrazadera T-60 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecánicamente en toda su longitud. A esta segunda estructura de perfiles, se atornilla una placa PLADUR tipo N de 15 mm de espesor. Incluso manta de lana mineral de 40 mm sobre el dorso de placas y perfiles, p.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. p.p de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios totalmente terminado y lista para imprimir, pintar. Montaje según normas.  medir pintura INTERV ASCENSOR Techo planta2° pasarela p1° (sup) pasarela p2° (sup) zona pared demolida	1	5,50	4,20		23,10			
		1	3,00			3,00			
		1	3,00			3,00			
		1	6,00	2,00		12,00			
							41,10	0,00	0,00
02.05.18	<b>UD LESENA TIPO COLUMNA DECORATIVA H:2,95 M</b> Ud. lesena, franja o Tira decorativa de pared ejecutada en escayola o similar con diseño apilastrado tipo columna con base , capitel y fuste estriados. Altura total 295 cm, y anchura hasta 50 cm, de similares características a la existente, incluso pintada (efecto estucado). pp. de replanteo, cortes a medida si fuera necesario.  - INTERV ASCENSOR pb en zona pared demolida .en reposicion de las existentes (a justificar)	1				1,00			
		2				2,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.en reposicion de las existentes p2 (a justificar)	1				1,00			
							4,00	0,00	0,00
<b>02.05.19</b>	<b>mI BARANDILLA ACRISTALADA+ ZANQUIN HORIZONTAL / INCLINADA</b>								
	M. Suministro y colocación de barandilla de protección modelo CORTIZO VIEW GLASS sobre escalera y/o forjado o canto de forjado con vidrio de seguridad, compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553, COR-8552 para soporte inferior y COR-8551 para tapa lateral. -vidrio incoloro Laminar de Seguridad 8+8.1 con canto pulido brillo unido por varios butirales de poli-vinilo de 0,38 mm y pasamanos por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6. -Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Altura sobre nivel de suelo: 1.100 mm Elementos vistos en acabado LACADA BLANCO o anodizado natural (a decidir por la DF) La parte superior del pasamanos llevará un remate a modo de pasamanos de inoxidable (opcional a consultar con la DF) Montaje sobre forjado, o sobre forjado enrasado, o a canto de forjado (enrasado con el forjado y con el pavimento) según plano. Resistencia de carga: 1,0kN/m. Apto para uso en zonas (CTE DB SE-AE):A1-A2-B-C1-C2-D1-D2-G1-G2. Incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Suministro y colocación de remates de acero Inox Pulido de 1mm de espesor para rematar los peldaños y la estructura de acero. Incluso P.p de suministro y colocación de zanquin de aleación de aluminio 6063 en encuentros de peldaños con paramentos, en descansillos y remates en ojo de escalera y cantos de forjado. Incluidos accesorios, piezas, juntas y tornillos. Totalmente montada.								
	INTERV ASCENSOR								
	rellano planta 1º	2	1,20			2,40			
		2	0,30			0,60			
	rellano planta 2º	2	1,20			2,40			
		2	0,30			0,60			
	.a mayores (justificar)	1	2,60			2,60			
							8,60	0,00	0,00
<b>02.05.20</b>	<b>UD ADECUACION ESCALERA+BARANDILLA EXISTENTE TRAS DEMOL PARED en PB</b>								
	Ud. adecuacion de tramo de escalera, tras la demolicion de la pared existente en planta baja, consistente en: 1-)ampliacion de la longitud de 3 peldaños y de su revestimiento de peldaño, (previo desmontaje del revestimiento actual incluido en este precio) y nuevo revestimiento de peldaño similar al existente tambien incluido en este precio 2-)ampliación de la longitud de la barandilla formada por una parte inferior del elemento construida con fabrica de albañileria o similar de espesor hasta 20 cm de 50 o 60 cm de altura, pieza de remate superior de la fabrica de albañileria con pieza de madera y una parte superior del elemento pasamanos-barandilla metalica formada por tubos de acero o perfil metalico cualquiera con parte horizontal o inclinada que forma el pasamanos, y tubos verticales que unen el pasamanos con la parte inferior del elemento. /remate del lateral del canto visto de los peldaños y la la barandilla de fabrica de albañileria, mediante enfoscado, guarnecido enlucido pintura y repasos de pintura. Totalmente rematado.								
	INTERV ASCENSOR								
	zona PB	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.21	<b>ud REFORMA PELDAÑO EN PLANTA PRIMERA</b> Ud. reforma de peldaño en planta primera, consistente en: 1-)corte y demolición de parte saliente curva del peldaño, respetando la base soporte del peldaño, desmontaje del revestimiento actual incluido en este precio 2-) reposición del revestimiento de peldaño l/remate del lateral del canto visto de los peldaños, mediante enfoscado, guarnecido enlucido pintura y repastos de pintura, o bien mediante aplacado de baldosa de gres. Totalmente rematado.  INTERV ASCENSOR Peldaño cota 3,80m	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
02.05.22	<b>m2 FORMACION FORRADO DE PARED CON ALISTONADO MADERA</b> M2. Formación de forrado decorativo de pared con alistonado de madera, formado por Rastreles de madera de 3x3cm mínimo anclado a la pared soporte, sobre el que se colocará panel base liso de roble de 19 mm sobre el que se clavan a su vez listones de madera que serán de 3x2cm dejando entrecalles de 2 o 3 cm, acabado madera de roble. Incluso p/p de replanteo de los paneles y estructura auxiliar en caso de ser necesaria, limpieza del tajo y medios mecánicos que permitan su instalación. Incluso p/p de sistema de fijación con fijación mecánica mediante tornillos. En caso de una instalación sobre una estructura auxiliar queda incluido la p/p de los perfiles necesarios para dar más rigidez a la estructura y la fijación mecánica mediante tornillos. Totalmente colocado mediante sobre la superficie regularizada de paramentos verticales, horizontales o inclinados interiores.  INTERV ASCENSOR: pared estatua (m2) pared frontal (m2) zona inclinada bajo escalera .Lateral tramo 2 (a justificar) (m2)	1	7,30				7,30		
		1	8,50				8,50		
		1	3,50	1,65			5,78		
		1	3,25				3,25		
							24,83	0,00	0,00
02.05.23	<b>ud REMATE DE ELEMENTO DE PROTECCION+BARANDILLA CORTADA</b> ud. Remate de barandilla-elemento de protección en las zonas donde ha sido cortado, barandilla-elemento de protección formada por una parte inferior ciega de albañilería de h:50-60 cm y una parte superior de altura 30-40 cm de pasamanos-barandilla metálica(PARTRE METALICA DE LATON O SIMILAR), dando el conjunto del elemento de protección una altura comprendida entre 0.90 m y 1,10 m. Al cortar la barandilla-elemento de protección, se rematará mediante: -Reparación del borde visto de la parte inferior de fábrica de albañilería mediante capa de mortero de cemento y pieza de madera similar color a la madera existente en la barandilla de altura 50-60 cm y anchura la misma que la de la fábrica -para el remate de la parte superior metálica del elemento de protección-barandilla. Se dispondrá una pieza decorativa metálica (de latón o similar a las piezas metálicas existentes), ejecutada a medida y rematada contra las piezas existentes, unida y/o soldada a esta. l/remate repastos de pintura. Totalmente rematado.  INTERV ASCENSOR Rellano planta 1º Rellano planta 2º	2					2,00		
		2					2,00		
							4,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.24	<p><b>M2_SOL GRES PORC RECTIF ANTIDES.60x60cm.T/D. Clase resb 3</b></p> <p>M2.Solado de gres porcelánico, esmaltado GL, pasta coloreada, rectificado, antideslizante en baldosas de 60x60 cm de ARGENTA, serie GENEVE GRIS (NYON GRIS) acabado mate o similar equivalente (el color definitivo a definir por la propiedad será similar al futuro suelo colindante), grupo B1a, según UNE-EN 14411; para tránsito denso (Abrasión IV),resistencia al deslizamiento Rd&gt;45, resbaladidad clase 3 segun CTE, recibido con mortero cola, s/ capa de mortero de nivelación incluída, con doble encolado, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, con p.p. de cortes y limpieza final, s/NTE-RSR-2, I/remate cubrejuntas en encuentros de distintos pavimentos. Medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>I/p.p. de remates, encuentros.</p> <p>I/p.p de remate cubrejuntas en encuentros de distintos pavimentos. Totalmente rematado e instalado.</p> <p>—</p> <p>INTERV ASCENSOR</p> <p>Ascensor</p>	1	1,10	1,50		1,65			
							1,65	0,00	0,00
02.05.25	<p><b>m REPOSICION REMATE MOLDURA DE ESCAYOLA DE TECHO</b></p> <p>m. Reposicion de remate de moldura de escayola en falso techo (la moldura de escayola tendrá el mismo diseño que la existente). para solución perimetral de techo situado a una altura mayor de 7 m, recibida con cola para escayola. Incluso accesorios de fijación.I/ repasos de pintura. Totalmente rematado.</p> <p>INTERV ASCENSOR</p> <p>Techo planta2º</p>	2	5,50			11,00			
							11,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑ, F.TECHOS,</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 PINTURAS</b>									
02.06.01	<p><b>KG ACABADO POLIURETANO 50 MICRAS ESTR. METÁLICA.</b></p> <p>Kg. de aplicación de 50 micras de acabado de poliuretano alifático tipo INTERHANE 990 o similar i/ p.p. de medios auxiliares, aplicado en elementos metálicos estructurales (precio por kg de estructura).Color según pliego.</p> <p>ASCENSOR:</p> <p>Igual partida estructura</p>	1	1.500,00			1.500,00			
							1.500,00	0,00	0,00
02.06.02	<p><b>KG_REVESTIMIENTO INTUMESCENTE R 60</b></p> <p>kg. de aplicación de revestimiento intumescente contra fuego de elementos estructurales hasta conseguir una estabilidad al fuego R 60 conforme a norma UNE EN 13381. La estructura está preparada con granallado de grado 2 1/2 y 45 micras de imprimación ignífuga anticorrosiva ST 28. Listo para la protección posterior con acabado de poliuretano.i/certificado de aplicación,i/ p.p. de medios auxiliares, (precio por kg de estructura)</p> <p>ASCENSOR:</p> <p>Igual partida estructura</p>	1	1.500,00			1.500,00			
							1.500,00	0,00	0,00
02.06.03	<p><b>M2 PINT.PLÁS.LISA MATE ESTÁND. OBRA B/COLOR</b></p> <p>M2.Pintura plástica lisa mate lavable estándar en BLANCO o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.</p> <p>INTERV ASCENSOR:</p> <p>*PARAMENTOS</p> <p>Pb lateral junto tramo 1 (sup)</p> <p>Pared de puerta cegada en despacho seguridad</p> <p>*FAJAS/TABICAS</p> <p>Zona pared demolida</p>	1	4,75			4,75			
		1	4,50		3,25	14,63			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Faja pasarela p1°	1	5,35		0,50	2,68			
	tabica pasarela p2°	2	0,90		0,70	1,26			
	tabica	2	0,90		0,70	1,26			
	*TECHOS								
	Techo planta2°	1	5,50	4,20		23,10			
	techo pasarela p1° (sup)	1	3,00			3,00			
	techo pasarela p2° (sup)	1	3,00			3,00			
	*ACCESOS MONTACARGAS	1	10,00			10,00			
	PLANTAS								
	*OTROS A JUSTIFICAR	1	10,00			10,00			
							73,68	0,00	0,00
<b>02.06.04</b>	<b>M2 PINTURA PÉTREA RODILLO</b>								
	M2. Pintura pétre a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color.								
	NOTA: el interior del foso del ascensor irá pintado en color negro								
	FOSO ASCENSOR								
	s/muro ha int	4	2,10		1,00	8,40			
	s/losa ha int	1	2,10	2,10		4,41			
							12,81	0,00	0,00
<b>02.06.05</b>	<b>M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPOLVO</b>								
	M2. Aplicación de Tratamiento superficial de protección antipolvo para elementos de hormigón, a base de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, para endurecimiento, consolidación y efecto antipolvo en pavimentos de hormigón, mediante mano de fondo y mano de acabado, i/ limpieza y preparacion previa del soporte segun indicaciones del fabricante.								
	FOSO ASCENSOR								
	s/losa ha int	1	2,10	2,10		4,41			
							4,41	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 PINTURAS.....</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 ASCENSOR+ ESTRUCT ASCENSOR +CERRAM ACRISTALADO									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.01	<p>ud <b>ASCENSOR 3 PARADAS,8 PAX 630 kg. Reduc</b></p> <p>Ud. Suministro, montaje completo e Instalación completa de ascensor de sobrecorrido reducido modelo OTIS GeN2 Life GE0882UU de OTIS o similar. Incluyendo los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Capacidad 8 pasajeros. Carga 630 kg</li> <li>-Velocidad: 1m/s con nivelación de precisión</li> <li>-Recorrido SEGUN PLANOS</li> <li>-Paradas-acceso:3 paradas con 3 accesos de embarque sencillo.</li> <li>-Dimensiones hueco: 1610 mm ancho x 1650 mm profundidad. Puertas apoyadas en forjado de planta.</li> <li>-Dimensiones cabina: ancho 1100 mm x profundidad 1400 mm x altura 2200 mm</li> <li>-puerta de cabina apertura telescópica de 2 hojas con acabado en acero inoxidable cepillado y embocadura de cabina en acero inoxidable cepillado dimensiones 900 mm de ancho y 2000 mm de altura.</li> <li>-puertas de piso automáticas telescópicas de 2 hojas acopladas con la puerta de la cabina y de las mismas dimensiones que esta</li> <li>-Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: apoyadas en el forjado de planta. Acabado en imprimación para el embarque frontal de las plantas 0,1,2.</li> <li>-Foso 1000 mm</li> <li>-Sobrecorrido 3250 mm. Ascensor con sobre recorrido reducido Según Real Decreto 203 2016, por incumplimiento del espacio refugio se requiere el reconocimiento previo de excepcionalidad por la Dirección General de Industria de la Comunidad Autónoma</li> <li>-Máquina: sin engranajes de baja inercia, dotada de motor sincrónico de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso</li> <li>-Tensión de red: alternativa trifásica 400 voltios v. 50 hz potencia del motor 4,2 kW</li> <li>-Tracción:eléctrica con cintas planas con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado</li> <li>-dispositivo pulse: sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los siglos de acero de las cintas, 24 horas 7días</li> <li>-maniobra: automática simple Simplex</li> <li>-posicionales y direccionales: indicador de posición mediante un display , para el embarque frontal en las plantas</li> <li>-incluye dispositivo: CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina cobertura de telefonía aumentada con antena externa.</li> <li>-drive: drive regenerativo. Cuando la cabina está muy cargada baja por el efecto de la gravedad y el motor en lugar de consumir energía la produce igual que si fuese una Dinamo. Lo mismo ocurre cuando la cabina sube con poca carga o vacía; el contrapeso baja por efecto de la gravedad y el motor genera energía</li> <li>-decoración de cabina incluida en este precio: colección natural, acabado estándar. Paneles verticales en vinilo. Espejo para instalar en obra. Pasamanos soft ubicado en la pared opuesta al panel de mando y con barra en cromo cepillada y terminaciones en cromo cepillado. Rodapiés de aluminio en cromo cepillado. Suelo de 22 mm. Panel de control plano de altura completa, ubicado a la derecha sentido acceso al ascensor, dispone de frontal de acero inoxidable cepillado sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado. Techo liso, acabado vinilo blanco. Iluminación ambiental indirecta, integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas mediante LEDs y sistema de apagado automático punto luz de emergencia (3 horas de duración de la batería)</li> <li>Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho para embarque frontal en las plantas 0,1 y 2 mismo acabado de las puertas de piso</li> <li>llamadores de planta en diseño cuadrado de 80 x80 mm y halo de llamador iluminado en blanco placa frontal del pulsador de llamada en gris oscuro cepillado</li> <li>cuadro de maniobra con acabado de chapa pintada en obra, se encuentra ubicado en la última planta del mismo lado que la máquina</li> <li>Ascensor para edificio existente. Según Real Decreto 203 2016, por incumplimiento del espacio refugio se requiere el reconocimiento previo de excepcionalidad por la Dirección General de Industria de la Comunidad Autónoma. Diseñado bajo los criterios de seguridad de las normas UNE EN:81-20 y UNE EN:81-50. Conforme a:</li> <li>Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE. Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicación bidireccional en cabina.</li> <li>Incluso Realización del expediente técnico y tramitación ante el organismo competente de Industria</li> </ul>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	para la autorización de puesta en marcha. Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma EN 81-20 y EN 81-50. ASCENSOR	1				1,00				
							1,00	0,00	0,00	
<b>02.07.02</b>	<b>ud ESTRUCTURA AUTOPORTANTE ASCENSOR+CERRAMIENTO ACRIST</b> ud. Suministro y montaje de estructura metalica para ascensor Modelo Estructura EMH: QUALITY + Pasarela correspondiente Cumpliendo con las Normativas Europeas vigentes, incluida la Normativa EN 1090 ]1:2009 + A1:2011 (ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ACERO) de obligado cumplimiento desde el 01/07/2014. Patentada, diseñada y fabricada con perfiles metálicos de acero galvanizado DX51D o de acero al carbono DD12 verticales de 1500 mm de altura (Pilares); . La unión entre estos elementos constructivos se realiza mediante tornillería y se fija a la estructura del edificio o zunchos de escalera por medio de anclajes mecánicos resistentes y tornillería. Producto Certificado por el Colegio de Arquitectos de Madrid (2/10/2007 COAM. TL/035963/2009) y el Colegio de Ingenieros de Madrid (COIIM. 200713773), de la capacidad resistente a compresión en situación permanente y variables de cargas ejercidas por el ascensor y la propia Estructura, así como Certificación de resistencia de paneles según Norma UNE ]EN ]81.20 la terminación final de la Estructura es pintada en poliéster en cabina, para interiores o exteriores en color RAL (Estándar 15 colores) u opcional en colores y acabados no estándar a determinar por el Cliente. Cierre superior exterior en chapa del mismo color y forma que el resto de Estructura con pendiente única para evacuación del agua y ranuras específicas para la ventilación del hueco. La partida incluye la p.p de la pasarela correspondiente y del cerramiento acristalado del modulo completo de ascensor de suelo a techo con el tipo de vidrio especificado en planos. Hueco ancho Libre: 1610 Hueco fondo Libre: 1650 Ancho Exterior:1856 Fondo Exterior:1753 Foso:1000 Recorrido:segun panos Huída:3250 Altura Total:12080 Modelo Ascensor:ELECTRICO Embarque:SIMPLE Nº Plantas:3,00 Ubicación:Int. Hueco Escalera Acabado Estructura:5+5 MATIZADO ASCENSOR	1				1,00				
							1,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 ASCENSOR+ ESTRUCT</b>										

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 ADECUACION CORTAVIENTOS</b>										
02.08.01	<p><b>ud DESMONTAJE MODULO CORTAVIENTOS DE CARPINTE DE MADER ACRISTALADA</b></p> <p>Ud. de desmontaje de módulo completo de cortavientos existente ejecutado en carpintería de madera con acristalamientos. Dimensiones aproximadas aprox. del módulo 3,10 x 1,05 m en planta y 3,25 m aprox de alturaDesmontaje del modulo completo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-una puerta peatonal de 2 hojas abatibles de madera con acristalamientos(medidas totales puerta aprox: 1,70m x 2,80 m de alto)</li> <li>-paramentos verticales fijos (en ambos laterales de la puerta) tambien madera con acristalamientos (medidas aprox de cada uno de los fijos laterales 1,25 m x 3,25 m de alto)</li> <li>-techo de cotavientos, ejecutado en madera o material ligero similar</li> </ul> <p>Incluso desmontaje de remates, molduras de madera, herrajes de puerta, etc...</p> <p>l/p.p de material auxiliar, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido y p.p de costes indirectos.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p>	1					1,00			
							1,00	0,00	0,00	
02.08.02	<p><b>Ud. DESMONTAJE c/recuperacion Y MONTAJE LAMPARA -LUMINARIA INTERIOR</b></p> <p>Ud. Desmontaje con recuperación acopio y posterior montaje de las lampara colgada de techo o de pared o luminaria de cualquier tipo. Situadas en el interior de los edificios a una altura de hasta 4 m maximo.</p> <p>Desmontaje con recuperación del material y acopio dentro de la planta en lugar indicado por la propiedad. Incluso desconexión eléctrica previa. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluso desmontaje de todos los elementos que la componen. Incluso posterior colocación en su nueva ubicación incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y soportación al nuevo soporte, piezas necesarias para su colocación.l/p.p de cableado y trabajos eléctricos. Con parte proporcional de medios auxiliares y de elevación y ayuda de albañilería, apertura de huecos, remates. Incluso carga manual de material no recuperable sobre camión o contenedor, transporte a vertedero , canon de vertido y p.p de costes indirectos.Totalmente instaladas, conexionadas, probadas y funcionando.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>LAMPARA DE TECHO JUNTO A CORTAVIENTOS</p>	1					1,00			
							1,00	0,00	0,00	
02.08.03	<p><b>Ud DESMONTAJE DE FELPUDO EXISTENTE hasta 2,5m2</b></p> <p>Ud. desmontaje de felpudo existente de dimensiones aproximadas 2.10 m * 1,00m. Incluso carga manual de material no recuperable sobre camión o contenedor, transporte a vertedero , canon de vertido y p.p de costes indirectos.Totalmente instaladas, conexionadas, probadas y funcionando</p> <p>CORTAVIENTOS:</p>	1					1,00			
							1,00	0,00	0,00	
02.08.04	<p><b>M2 APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO C/REPOSICION</b></p> <p>M2. Apertura de hueco en falso techo y posterior reparación con el mismo tipo de falso techo. La partida incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desmontaje de falso techo continuo de escayola o material similar, i/perfilera y estructura metálica de sujeción, situado a una altura menor de 4,5 m, por medios manuales sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso limpieza, retirada de escombros, carga manual sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y canon de vertido de material deteriorado, con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-Reposición de techo con falso techo mediante placas continuas de escayola o similar.</li> </ul> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>para sujetar el cortavientos a forjado</p>	1	4,90	0,60			2,94			
							2,94	0,00	0,00	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.05	<p><b>M2 FELPUDO ENTRADA PEATONAL(ENCASTRADO EN SOLERA)</b></p> <p>m2. Suministro y colocación de felpudo Abi Alluflex mat Senior "ABIMAT" o similar, fabricado a medida, formado por perfiles de aluminio de alta resistencia de 30 mm de ancho y 22 mm de alto, unidos entre sí mediante elementos de PVC de alta resistencia, distancia entre perfiles 4 mm, acabados superficialmente en diferentes terminaciones como textil, cepillos de nylon 6.6 o caucho estriado (A DEFINIR POR LA D.F) color (A DEFINIR POR LA DF), espesor total de 20 a 24 mm dependiendo de la terminación superficial, uso interior y exterior. Incluso suministro y colocación de piezas de remate en encuentro de suelo existente. l/p.p de material auxiliar. totalmente colocado. para instalar en cajeadado de pavimento formado por foso de 15 a 22 mm de profundidad. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>Felpudo</p>	1	2,15	2,15	4,62		4,62	0,00	0,00
02.08.06	<p><b>m2 EJECUCIÓN DE CAJEADO EN SOLADO PARA FELPUDO</b></p> <p>M2. Formación de rebaje en pavimento cerámico o de mortero de 65-70 mm de altura para alojar felpudo (felpudo medido en partida aparte)</p> <p>Incluye: Cajeadado en pavimento cerámico o de mortero. Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>Felpudo</p>	1	2,15	2,15	4,62		4,62	0,00	0,00
02.08.07	<p><b>Ud MODULO PUERTA DOBLE ACRISTAL CORREDERA 3900x2800</b></p> <p>ud. Suministro y colocación de módulo de puerta doble acristalada de dimensiones totales aproximadas: 4.60m ancho x 2800 m alto (MEDIDAS A CONFIRMAR EN OBRA) formado por 2 laterales fijos acristalados de 1.400 x 2800 mm y 2 puertas correderas acristaladas de 900 x 2800 mm con sistema de apertura automática central, sin perifería vista, sin guías en suelo, todo ello con vidrio de seguridad 6+6, con canto pulido, según norma EN-12150-1.</p> <p>Cajón superior con mecanismos para instalación tipo oculta, oculto en falso techo o falsa viga, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico y SISTEMA DE APERTURA PARA EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO, programador digital con indicador del estado de la puerta, todo incluido en este precio, remates de aluminio lacado, color negro, detectores de presencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control ; forros de viga, electro cerrojo.</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad 6+6 incoloro o opalino blanco (a decidir por la propiedad), 1B1 según UNE-EN 12600</p> <p>Incluso estructura autoportante/viga soporte, alimentación eléctrica hasta el mecanismo, cableado necesario.</p> <p>Incluso colocación en puertas dos bandas señalizadoras, mediante vinilos horizontales de 20 cm. de anchura y de marcado contraste cromático, colocadas a una distancia desde sus bordes inferiores al suelo de 1,50 y 0,90 m. respectivamente.</p> <p>Suministro, transporte, colocación y sellado. Con marcado CE. Montaje, conexionado y puesta en marcha. Totalmente instalada y funcionando.</p>	1			1,00		1,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.08	<p><b>M RECERCADO PERIMETRAL CORTAVIENTOS FORRADO DE MADERA +PERFILERIA</b></p> <p>ML. Recercado a modo de Faja perimetral con tablero decorativo de madera contrachapada o similar de hasta 40 cm de anchura en remate de cortavientos contra techo y paredes existentes, fijada directamente y/o a perfilera auxiliar (incluida en este precio)</p> <p>El precio incluye perfilera auxiliar tipo pladur o similar formado por una estructura reforzada en "H" de perfiles de chapa de acero galvanizada de 48 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), pero en lugar de placas de yeso laminado se atornillaran los tableros decorativos. Incluso Refuerzo de madera maciza de abeto para instalaciones de yeso laminado para mayor robustez.</p> <p>; i/p.p. de corte, cortado ejecutando la forma de las molduras o encuentros existentes, pasta y cinta de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminada, medida en su longitud. Según documentación gráfica.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>Recercado superior por ambas caras del cortaviento 2 5,30 10,60</p> <p>Recercados laterales por ambas caras del cortaviento 4 3,20 12,80</p>								
							23,40	0,00	0,00
02.08.09	<p><b>kg ESTRUCTURA AUXILIAR SUJECCION CORTAVIENTOS</b></p> <p>Kg. Fabricación, suministro y montaje de estructura metálica soldada y/o atornillada en acero de calidad S275 JR según norma UNE EN 10025:2004 en perfiles y chapas y acero calidad S275JOH según norma UNE EN 10219 en tubos, compuesta por elementos indicados en planos, remates con otros elementos de la edificación, garras, pernos, tornillos, etc. I/p.p de cálculos de uniones. Incluso preparación de las superficies exteriores de los materiales mediante granallado hasta alcanzar el grado Sa 2 1/2 de la Norma UNE-EN ISO 8501-1:2008 y aplicación de una capa de 60 micras de acabado de Hempadur 15300 – Epoxi DE HEMPEL o similar i/ marcado CE según norma EN 1090-1. Según documentación gráfica.</p> <p>NOTA: estructura colocada anclada a techo o paredes para sujetar el cortaviento y evitar que se mueva.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>1 95,00 95,00</p>								
							95,00	0,00	0,00
02.08.10	<p><b>m CENEFA DE PIEDRA EN REPARACION DE PARED</b></p> <p>ml.reparacion de pared con cenefa de piedra. COLOCACIÓN: en capa fina con adhesivo cementoso mejorado.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>en hueco dejado tras eliminacion de cortavientos actual 2 3,00 6,00</p>								
							6,00	0,00	0,00
02.08.11	<p><b>M2 PINT.PLÁS.LISA MATE ESTÁND. OBRA B/COLOR</b></p> <p>M2.Pintura plástica lisa mate lavable estándar en BLANCO o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.</p> <p>CORTAVIENTOS:</p> <p>techo gotele (superficie) 1 38,00 38,00</p>								
							38,00	0,00	0,00
02.08.12	<p><b>ud CIERRAPUERTAS DELIZANTE EN PUERTA EXISTENTE</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de sistema cierra puertas con retención homologado modelo GEZE cierrapuertas TS 3000 V con guía deslizante o similar, a instalar en puerta ya existente de madera, metálica, o D.M. Incluso ayudas de albañilería y trabajos de obra civil. Totalmente instalado en puerta. mecanismo que facilite la apertura de la puerta.</p> <p>A justificar 1 1,00 1,00</p>								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							1,00	0,00	0,00	
		<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ADECUACION CORTAVIENTOS.....</b>								
		<b>TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL INTERVENCION INTERIOR: ASCENSOR Y CORTAVIENTOS .....</b>								<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MODIFICACION CUADROS</b>									
03.01.01	<b>ud MOD CE Alu exist.</b> Modificación de CUADRO DE ALUMBRADO EXISTENTE . Para la instalación de protecciones de Legrand o equivalente, suministro e instalación según esquema unifilar: - Protecciones para las líneas de alimentación a circuitos y CE s/ esq. unifilar - incluyendo ampliación o adaptación de envolvente existente s/ necesidad. - rotulado, conexionado, medios auxiliares necesarios. Totalmente conexionado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
03.01.02	<b>ud MOD CE Distribución oficinas</b> Modificación de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN OFICINAS. Para la instalación de protecciones de Legrand o equivalente, suministro e instalación según esquema unifilar: - Protecciones para las líneas de alimentación a circuitos y CE s/ esq. unifilar - incluyendo ampliación o adaptación de envolvente existente s/ necesidad. - rotulado, conexionado, medios auxiliares necesarios. Totalmente conexionado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MODIFICACION CUADROS .....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 LINEA DE ALIMENTACION A CUADROS SECUNDARIOS O MAQUINAS</b>									
03.02.01	<b>m. Línea de alimentación 5G6 mm2 bandeja/tubo</b> Línea de alimentación a Cuadro o máquina bajo Bandeja principalmente o tubo rígido en zonas donde no llega la bandeja, formada por conductor de Cu 5G6 mm2 multipolar, con aislamiento 0,6/1 kV, resistencia al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, designación RZ1-K(AS). Incluso p.p. de tubo y pequeño material. Instalación incluyendo conexionado.	1	6,00			6,00			
	CE ALU EXT ACCESIBILIDAD						6,00	0,00	0,00
03.02.02	<b>m. Línea de alimentación 5G10 mm2 Cu bandeja/canal</b> Línea de alimentación a Cuadro o máquina bajo Bandeja/canal principalmente o tubo rígido en zonas donde no llega la bandeja/canal, formada por conductor de Cu 5G10 mm2 multipolar, con aislamiento 0,6/1 kV, resistencia al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, designación RZ1-K(AS). Incluso p.p. de tubo y pequeño material. Instalación incluyendo conexionado.	1	6,00			6,00			
	CE OFICINAS ACCESIBILIDAD						6,00		
	CE OFICINAS ACCESIBILIDAD	1	40,00			40,00			
	ASCENSOR						46,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 LINEA DE ALIMENTACION A</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO SECUNDARIO</b>									
03.03.01	<b>ud Cuadro eléctrico alu. ext accesibilidad</b>								
	Suministro e instalación de cuadro secundario CE ALU EXT ACCESIBILIDAD formado por armarios de chapa electrocincada de espesor 1,5 mm, de Schneider Electric/ Legrand o equivalente, con dimensiones las requeridas con un mínimo del 50% de reserva, conteniendo en su interior el aparellaje según esquema unifilar adjunto en plano, incluyendo cargas no preferentes, repartidor, interruptores magnetotérmicos de lcc s/esquema unifilar como mínimo, id, tapa, rotulación a máquina, bombas de salida y entrada, etc.... Totalmente montado y conexionado.	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
03.03.02	<b>ud Cuadro eléctrico Oficinas accesibilidad</b>								
	Suministro e instalación de cuadro secundario CE OFICINAS ACCESIBILIDAD formado por armarios de chapa electrocincada de espesor 1,5 mm, de Schneider Electric/ Legrand o equivalente, con dimensiones las requeridas con un mínimo del 50% de reserva, conteniendo en su interior el aparellaje según esquema unifilar adjunto en plano, incluyendo cargas no preferentes, repartidor, interruptores magnetotérmicos de lcc s/esquema unifilar como mínimo, id, tapa, rotulación a máquina, bombas de salida y entrada, etc.... Totalmente montado y conexionado.	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO SECUNDARIO.....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACION DE FUERZA</b>									
03.04.01	<b>m. Cto. BANDEJA RZ1-K(AS) 3G2.5mm<sup>2</sup> multip.</b>								
	CIRCUITO PARA ALIMENTACIÓN TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA/ OTROS USOS, instalado con cable tipo RZ1-k (AS) 0,6/1KV multipolar de cobre, formado por 3G2,5 mm <sup>2</sup> (F+N+T) de sección nominal, delimitada entre el cuadro secundario y el punto de utilización, resistencia al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4. Montaje bajo BANDEJA/CANAL i/p.p. de tubo de PVC flexible corrugado donde no llegue bandeja/canal, p.p. de caja de registro y de piezas especiales, incluso accesorios de fijación a pared o techo y unión. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.								
	CE OFICINAS ACCESIBILIDAD	1	50,00				50,00		
	Puesto de trabajo a justificar	1	50,00				50,00		
							100,00	0,00	0,00
03.04.02	<b>m. Cto. BANDEJA RZ1-K(AS) 3G6mm<sup>2</sup> multip.</b>								
	CIRCUITO PARA ALIMENTACIÓN TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA/ OTROS USOS, instalado con cable tipo RZ1-k (AS) 0,6/1KV multipolar de cobre, formado por 3G6 mm <sup>2</sup> (F+N+T) de sección nominal, delimitada entre el cuadro secundario y el punto de utilización, resistencia al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4. Montaje bajo BANDEJA/CANAL i/p.p. de tubo de PVC flexible corrugado donde no llegue bandeja/canal, p.p. de caja de registro y de piezas especiales, incluso accesorios de fijación a pared o techo y unión. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.								
	CE ALU EXT ACCESIBLE								
	RIEGO	1	50,00				50,00		
							50,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.04.03	<p><b>ud Caja superficie, 6 mecanismos, 2TCB + 2TCR + 2RJ45</b></p> <p>Suministro y colocación de caja de superficie para 6 mecanismos 45x45 mm, modelo 500 Cima de Simon o equivalente. Compuesta por caja de pared 3 módulos, 2 TC schuko rojas, 2 TC schuko blancas ambas con obturadores de protección y piloto indicador, 2 tomas de voz y datos UTP para conectores RJ45 categoría 6A, 1 placa ciega, todos los mecanismos de gama alta. Incluye p.p. de conductor de cobre RZ1-K 0,6/1 kV de 3G2,5 mm2 y tubo corrugado flexible, conexión desde caja de derivación hasta caja portamecanismos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>a justificar</p>	1					1,00			
							1,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACION DE FUERZA.....</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACION DE ILUMINACION</b>										
03.05.01	<p><b>m. Cto. bandeja, RZ1-k(AS) 3x1,5 mm2 Cu MANIOBRAS</b></p> <p>CIRCUITO PARA ILUMINACION para MANIOBRAS, instalado con cable tipo RZ1-k(AS) 0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 1,5 mm<sup>2</sup> (F+N+T) de sección nominal, delimitada entre el cuadro secundario y el punto de utilización, resistencia al fuego minima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4, en montaje bajo BANDEJA, i/p.p. de TUBO DE PVC CORRUGADO/LISO donde no pueda ir bandeja, p.p. de caja de registro, de piezas especiales y accesorios de unión y fijación a pared y techo. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.</p> <p>CE ALU EXT ACCESIBLE</p>	1	6,00					6,00		
							6,00	0,00	0,00	
03.05.02	<p><b>m. Cto.bandeja RZ1-k(AS) 3x2,5 mm<sup>2</sup> Cu</b></p> <p>CIRCUITO PARA ILUMINACION, instalado con cable tipo RZ1-k(AS) 0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 2,5 mm<sup>2</sup> (F+N+T) de sección nominal, delimitada entre el cuadro general y el punto de utilización, resistencia al fuego minima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4, en montaje bajo BANDEJA, i/p.p. de TUBO DE PVC CORRUGADO/LISO donde no pueda ir bandeja, p.p. de caja de registro, de piezas especiales y accesorios de unión y fijación a pared y techo. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.</p> <p>CE OFICINAS ACCESIBILIDAD</p> <p>ILU ESCALERA</p> <p>ILU ESTATUA</p>	1	47,50					47,50		
		1	47,50				47,50			
							95,00	0,00	0,00	
03.05.03	<p><b>m. Cto. ILUMINACIÓN RZ1-K(AS) 3G6mm<sup>2</sup> multip.</b></p> <p>CIRCUITO ILUMINACIÓN, instalado con cable tipo RZ1-k (AS) 0,6/1KV multipolar de cobre, formado por 3G6 mm<sup>2</sup> (3F+N+T) de sección nominal, delimitada entre el cuadro secundario y el punto de utilización, resistencia al fuego minima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4. Montaje bajo TUBO ENTERRADO i/p.p. de tubo de acero enchufable con uniones equipotenciales donde no llegue canalización enterrada, p.p. de caja de registro, cajas de derivación estancas IPX7 y de piezas especiales, incluso accesorios de fijación a pared o techo y unión. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.</p> <p>CE ALU EXT ACCESIBLE</p> <p>COLUMNAS (3,5 m y 4,5 m)</p> <p>PARTERRES</p> <p>PINO</p> <p>BALIZAS, RAMPA Y ESCALERAS</p> <p>TIRA LED RAMPA</p> <p>ROTULOS</p>	1					1,00			
		1	87,00				87,00			
		1	87,00				87,00			
		1	61,00				61,00			
		1	96,00				96,00			
		1	75,00				75,00			
		1	75,00				75,00			
							482,00	0,00	0,00	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04	<b>ud Punto de luz luminaria 2,5mm2 empotrado</b> Punto luz para alimentación de luminaria EMPOTRADO, realizado en tubo de PVC corrugado empotrado de D=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados RZ1-K, y sección de 2,5 mm <sup>2</sup> (F+N+TT) para una tensión nominal de 0,6/1kV, no propagadores de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso parte proporcional de circuito de alimentación y de caja de registro y ayudas de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado. Medida la unidad desde caja de derivación a punto de luz.								
	ESTATUA	4					4,00		
	ESCALERA	3					3,00		
							7,00	0,00	0,00
03.05.05	<b>ud Punto de luz luminaria RV-K 6mm2 empotrado/enterrado</b> Punto luz para alimentación de luminaria EMPOTRADO/ENTERRADO, realizado en tubo de PVC corrugado empotrado de diámetro s/REBT, empotrado en juntas mapostería / enterrado según indicaciones D.O., Realizado con conductor de cobre unipolar aislados RV1-K, y sección de 6 mm <sup>2</sup> (F+N+TT) para una tensión nominal de 0,6/1kV, no propagadores de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso parte proporcional de circuito de alimentación y de caja de registro con gel, cajas de derivación estancas IPX7 y ayudas de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado. Medida la unidad desde caja de derivación estancia a punto de luz. No se incluye en precio la apertura de junta ni relleno con mortero.								
	24 Vcc								
	BALIZAS RAMPAS	12					12,00		
	BALIZAS ESCALERAS	12					12,00		
	TIRA DE LED RAMPA	2					2,00		
	LOMBARDO	28					28,00		
							54,00	0,00	0,00
03.05.06	<b>m. Cto. emp/enterrado RV-k 3x6 mm<sup>2</sup> Cu</b> CIRCUITO PARA ILUMINACION, instalado con cable tipo RV-k0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 2,5 mm <sup>2</sup> (+, -, TT) de sección nominal, para suministro en corriente continua, delimitada entre fuente de alimentación y el punto de utilización, resistencia al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V) y sin pantalla ni armadura, según la norma UNE 21123-4, en montaje empotrado / bajo tubo enterrado, p.p. de caja de registro IPXX s/ REBT, de piezas especiales y accesorios de unión y fijación a pared y techo. Totalmente terminada, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección.								
	24 Vcc								
	BALIZAS RAMPAS	1	75,00				75,00		
	BALIZAS ESCALERAS	1	60,00				60,00		
	TIRA DE LED RAMPA	1	25,00				25,00		
	LOMBARDO FLORA 120	1	120,00				120,00		
							280,00	0,00	0,00
03.05.07	<b>Ud Desmontaje y traslado de luminaria</b> Desmontaje de luminaria interior utilizando medios manuales, con recuperación, almacenamiento y reinstalación del material en nueva ubicación. El proceso de desmontaje se realiza en orden inverso al de su instalación. / pp de cableado tipo RZ1-k(AS) 0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 2,5 mm <sup>2</sup> (F+N+T) de sección nominal, canalización eléctrica para alojamiento de cableado, accesorios de fijación a pared o techo y ayudas de albañilería necesarias para su traslado a nueva ubicación. Totalmente terminada según REBT. Incluso parte proporcional de circuito de alimentación y de caja de registro y ayudas de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado. Medida la unidad desde caja de derivación a punto de luz.								
		1					1,00		
							1,00	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACION DE ILUMINACION.**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 LUMINARIAS INTERIOR</b>									
03.06.01	<b>Ud Luminaria suspendida Bocci 21.3</b>								
	Suministro y colocación de luminaria suspendida Bocci 21.3 de OSABA iluminacion o equivalente, con tres suspensiones blancas, 3 metros de cable coaxial de suspension, marquesina redonda de Ø152mm. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada."								
	ENTRADA	1					1,00		
								0,00	0,00
03.06.02	<b>m Perfil empotrado SMOOTHLINE 35 FL Opal.</b>								
	Suministro e instalación de Ledson metro lineal perfil smoothline Led vossloh 12w metro 3000k cri90 80.000h l80 óptica con difusor opal, completo con accesorios. Ejecución a medida según planos, de Osaba o equivalente, / replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.								
		20					20,00		
								0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 LUMINARIAS INTERIOR.....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 LUMINARIAS EXTERIORES</b>									
03.07.01	<b>Ud POSTE FLOS 3,5 m</b>								
	suministro y colocación de columna cilíndrica de acero pintado de 3,5 m. Acabado Corten oscuro. Aislamiento: CLASE I, rigidez dieléctrica superior a 40.000 V. Resistente al ácido úrico. Dispone de alojamiento para conexiones y fusibles en el zócalo, se suministra con caja portafusibles y fusibles. El acceso se realiza elevando el zócalo de la columna. Recubrimiento antiadherente. Incluso placa de anclaje y pernos. Totalmente montada y conexionada.								
		4					4,00		
								0,00	0,00
03.07.02	<b>Ud FLOS WALLSTICK</b>								
	Suministro e instalación de Bañador de suelo asimétrico 'FLOS WALLSTICK' , de Osaba Iluminación o equivalente acabado en corten oscuro, con parte proporcional de alimentación remota a 24V . Características técnicas - Potencia 2,5 W - flujo 199 lum - temperatura de color 3000K - índice de cromaticidad 80 - IP 66 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.								
		12					12,00		
								0,00	0,00
03.07.03	<b>Ud FLOS GOBI</b>								
	Suministro e instalación de Empotrable 'FLOS GOBI' , de Osaba Iluminación o equivalente, con cuerpo de empotramiento y parte proporcional de alimentación remota a 24v . Características técnicas - Potencia 2,3 W - flujo 149 lum - temperatura de color 3000K - índice de cromaticidad 80 - IP 66 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.								
		12					12,00		
								0,00	0,00
03.07.04	<b>Ud FLOS SPINE</b>								
	Suministro e instalación de Proyector 'FLOS SPINE' , de Osaba Iluminación o equivalente, de muy baja luminancia, con anclaje integrado para poste, acabado en corten oscuro . Características técnicas - Potencia 17 W - flujo 1803 lum - temperatura de color 3000K - índice de cromaticidad 80 - IP 66 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.								
		12					12,00		
								0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.05	<p><b>Ud FLOS A-ROUND Non Dimmable Copper</b></p> <p>Suministro e instalación de Empotrable 'FLOS A-ROUND Non Dimmable Copper', de Osaba Iluminación o equivalente. Características técnicas: Potencia 21 W, flujo 1299 lum, temperatura de color 3000K, índice de cromaticidad 80, IP 66, UGR -. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
03.07.06	<p><b>Ud Paseo L Anti-glare</b></p> <p>Suministro e instalación de Lineal LED exterior 'Paseo L Anti-glare', de Osaba Iluminación o equivalente, para iluminación de cartelaría, completo con accesorios para electrificación y montaje. Características técnicas - Potencia 13,6 W - flujo 1313 lum - temperatura de color 3000K - índice de cromaticidad 80 - IP 67 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de fuente de alimentación a 24V DC medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	5				5,00			
							5,00	0,00	0,00
03.07.07	<p><b>Ud TARSIVS</b></p> <p>Suministro e instalación de Proyector 'TARSIVS', de Osaba Iluminación o equivalente, óptica asimétrica, terminación en corten oscuro, con columna bicilíndrica 4500 MM mismo acabado. Características técnicas - Potencia 54 W - flujo 4020 lum - temperatura de color 4000K - índice de cromaticidad &gt;80 - IP 66 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
03.07.08	<p><b>m LED estanca, efecto despegue</b></p> <p>Suministro e instalación de Tira de led 'LED estanca, efecto despegue', de Osaba Iluminación o equivalente, encapsulada en silicona. Características técnicas - Potencia 8 W/m - flujo 250 lum/m - temperatura de color 2700K - índice de cromaticidad 80 - IP 67 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de fuente de alimentación de corriente continua, perfil de montaje, sujecciones, tapas, medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	1	7,00			7,00			
							7,00	0,00	0,00
03.07.09	<p><b>Ud LOMBARDO FLORA 120</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria 'LOMBARDO FLORA 120', de Osaba Iluminación o equivalente, acabado brown, completa, con parte proporcional de alimentación remota 24V. Características técnicas - Potencia 2,5 W - flujo 135 lum - temperatura de color 3000K - índice de cromaticidad 80 - IP 66 - UGR 20. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	28				28,00			
							28,00	0,00	0,00
03.07.10	<p><b>Pa Retroiluminación Rotulo ppal</b></p> <p>Retoriluminación de Rotulo principal, realizado con tira de led, estanca, pp de fuente de alimentación a corriente continua, elementos de sujeccion y anclaje incluidos, Totalmente instalada, conexcionada y probada.</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 LUMINARIAS EXTERIORES.....**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>									
03.08.01	<b>ml Canalización 2 P.E. 125 mm. CALZADA</b> Suministro e instalación de canalización enterrada formada por dos tubos curvables de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 125 mm de diámetro nominal. Incluyendo replanteo, excavación en cualquier tipo de terreno, protección con prima de hormigón HM-20 ejecución de cama, relleno interno y lateral, posterior recubrimiento hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería y compactación. Incluso cinta señalizadora, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.	1	110,00			110,00			
							110,00	0,00	0,00
03.08.02	<b>ml Canalización 2 P.E. 40 mm. CALZADA</b> Suministro e instalación de canalización enterrada formada por dos tubos curvables de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 40 mm de diámetro nominal. Incluyendo replanteo, excavación en cualquier tipo de terreno, protección con prima de hormigón HM-20 ejecución de cama, relleno interno y lateral, posterior recubrimiento hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería y compactación. Incluso cinta señalizadora, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.	1	255,00			255,00			
							255,00	0,00	0,00
03.08.03	<b>Ud Arqueta 40x40 cm. fundición - D400</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa de fundición ductil D400 de cierre estanco, fondo de arqueta con lecho de grava para salida del agua. Colocación de cajas de empalmes estancas a profundidad que minimice riesgo de inundación. Enfoscada y totalmente terminada.	12				12,00			
							12,00	0,00	0,00
03.08.04	<b>Ud Ciment. columnas 50x50x80 cm, colum 2-4m</b> Cimentación de columnas de 50x50x80 cm, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	4				4,00			
							4,00	0,00	0,00
03.08.05	<b>Ud Ciment. columnas 70x70x70 cm, colum 4-6m</b> Cimentación de columnas de 70x70x70 cm, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, para columnas de 4-6m. Incluso transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
03.08.06	<b>Ud Registro en pared con puerta rellenable</b> Realización de registro en pared para el alojamiento de fuentes de alimentación, protecciones, aparatos y demás equipos eléctricos necesario para el funcionamiento de la instalación, de 40x40x15 cm, cerrado por puerta rellenable con acabado acorde a la estética del paramento donde se ubique (según D.F.). Enfoscado y totalmente terminado. Incluso ayuda de albañilería, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Hornacino para FA 24V	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 RED DE TIERRAS</b>									
03.09.01	<b>m Red toma de tierra</b> Red de toma de tierra de instalación de iluminación exterior conectada a toma de tierra existente, realizada con cable desnudo de cobre 35 mm <sup>2</sup> , instalado en contacto con el terreno por trazado de canalización general, conexión soporte a electrodo/red de tierras mediante conductor unipolar aislado 450/750 V verde-amarillo de 16 mm <sup>2</sup> , incluyendo parte proporcional de unión a pica de 2 metros de longitud y 14 mm diámetro, conectando masas metálicas de alumbrado exterior, dejando latiguillos de conexión al registro de comprobación y puente de prueba. Enterrada a 0,8 metros de profundidad en contacto directo con el terreno. totalmente instalada.	1	110,00			110,00			
							110,00	0,00	0,00
03.09.02	<b>ud Toma tierra independiente c/pica</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 RED DE TIERRAS.....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 CABLEADO ESTRUCTURADO</b>									
03.10.01	<b>m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP cat. 6a LSZH</b> Suministro e instalación de cable Cat 6a U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6a, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con cubierta LSZH. En montaje bajo bandeja y bajo tubo corrugado/liso, donde no llegue la bandeja. Medido entre RACK de origen y punto de destino. Incluyendo p.p. de tubo y Patch. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.								
	Bloque llamada ascensor	1	100,00			100,00			
	a justificar	1	50,00			50,00			
							150,00	0,00	0,00
03.10.02	<b>Ud Verificación y pruebas Cables Cat 6a</b> Redacción de Control de Calidad Pruebas y Ensayos, presentación para su aprobación a la Dirección Facultativa. *Pruebas de las instalaciones. *Certificación de tomas. Todas las pruebas y certificaciones quedarán reflejadas en PROTOCOLO DE PRUEBAS, que se entregará a la Dirección de Obra en el acto de Recepción Provisional, con indicación de las condiciones en las que se efectuaron y los resultados.	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 CABLEADO ESTRUCTURADO.....</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 LEGALIZACION Y PRUEBAS</b>									
03.11.01	<b>Pa INGENIERÍA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA</b>								
	Redacción de proyecto específico y documentos técnicos de la instalación por técnico titulado competente para su entrega ante la delegación de Industria de la Comunidad Autónoma y el resto de organismos competentes, incluyendo el abono de sus tasas ante el colegio de ingenieros correspondiente, incluida la impresión y entrega a la parte contratante de 3 copias impresas de la documentación y copia en soporte informático de la misma.								
	Redacción del certificado final de obra de la instalación por técnico titulado competente para su entrega ante la delegación de Industria de la Comunidad Autónoma y el resto de organismos competentes, incluyendo el abono de sus tasas ante el colegio de ingenieros correspondiente, incluida la impresión y entrega a la parte contratante de 3 copias impresas de la documentación y copia en soporte informático de la misma.								
	Dirección de obra.								
	Pruebas y puesta en marcha de la instalación.								
	Elaboración de manual de instrucciones.								
	Certificados y documentación de equipos instalados.	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
03.11.02	<b>PA Protección Pasiva Contra Incendios en instalaciones Baja Tensión</b>								
	Sistema de protección pasiva contraincendios para las instalaciones de Baja Tensión, para aislar cada uno de los sectores de incendio del edificio mediante elementos mecánicos autónomos de sellado en los pasos de canalizaciones a través de los cerramientos que delimiten los distintos sectores de incendio. La partida alcanza el sellado de paso de canalizaciones eléctricas e incluye el suministro y montaje de los equipos mecánicos descritos, el sellado de los pasos de las canalizaciones a través de los muros de delimitación de sectores mediante materiales ignífugos y las pruebas, verificación y certificación del funcionamiento de los sistemas instalados, medida la partida totalmente instalado y comprobado.								
		1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
03.11.03	<b>Ud AYUDA ALBAÑILERIA A Baja Tensión</b>								
	Ayuda de albañilería a instalación de Baja Tensión, de cualquier tipo de trabajo de albañilería necesario para la correcta instalación de Baja Tensión.								
		1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 LEGALIZACION Y PRUEBAS .....</b>									
									<b>0,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN.....</b>									
									<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>									
04.01	<b>Ud ARQUETA LADRI. 87x51cm_h:65cm (RIEGO)</b> Ud. Formación de Arqueta enterrada de 87x51 cm. y una profundidad máxima de 0,65 m de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-5), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de registro estanca de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, con junta de estanqueidad hermética, para alojamiento de la válvulas de riego (el precio no incluye las válvulas), con remates de tubos y solera incluidos, y con p.p. de medios auxiliares, incluso previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Totalmente terminada	Riego	1				1,00	0,00	0,00
04.02	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión rosca, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.. Incluso arqueta de protección en espacio ajardinado.	PPAL	1				1,00	0,00	0,00
04.03	<b>ud MEDIDOR DE FLUJO INTEMPERIE 1"</b> Caudalímetro de agua 1", hasta 120 l / min, PN 10, para montaje en intemperie o arqueta enterrada, con conexión de 1", completamente instalada i/pequeño material.	Arqueta de riego	1				1,00	0,00	0,00
04.04	<b>u FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1"</b> Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	Arqueta de riego	1				1,00	0,00	0,00
04.05	<b>u ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	Arq.1	5				5,00	0,00	0,00
04.06	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=25 mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, PN10, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. entronque en red existente, de elementos de unión, piezas especiales, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	DISTRIB. PPAL.	1	15,00			15,00		
		A justificar	1	10,00			10,00		
							25,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p><b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=20 mm.</b></p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, PN10, de 20 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. entronque en red existente, de elementos de unión, piezas especiales, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.</p> <p>CIRCUITOS INTERIORES</p>								
		1,2	25,00				30,00		
		1,2	30,00				36,00		
		1,2	21,00				25,20		
		1,2	21,00				25,20		
	final de línea	1,2	3,00	5,00			18,00		
							134,40	0,00	0,00
04.08	<p><b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=16 mm.</b></p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, PN10, de 16 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. entronque en red existente, de elementos de unión, piezas especiales, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.</p> <p>CIRCUITOS INTERIORES</p>								
		1,2	11,00				13,20		
	final de línea	1,2	3,00				3,60		
							16,80	0,00	0,00
04.09	<p><b>m. TUB. CON GOTEROS ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm.</b></p> <p>Tubería con goteros XFS enterrada de Rain Bird con tecnología Copper Shild o equivalente de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, goteos autocompensantes y autolimpiantes, distancia entre goteros de 50cm, para una presión de 4 kg./cm<sup>2</sup>, de 16 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.</p>								
	Arq. 1	1,2	322,00				386,40		
							386,40	0,00	0,00
04.10	<p><b>Ud. TUB. CON GOTEROS ENTERRADO ARBOL PE40 PN4 D=16 mm.</b></p> <p>Ud. de goteo para tronco de arbol ejecutado con Tubería con goteros XFS enterrada de Rain Bird con tecnología Copper Shild o equivalente de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, goteos autocompensantes y autolimpiantes, distancia entre goteros de 50cm, para una presión de 4 kg./cm<sup>2</sup>, de 16 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.</p>								
	Pino	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
04.11	<p><b>Ud Válvula de descarga</b></p> <p>Suministro e instalación de válvula de descarga de sistema de riego por goteo en arqueta, conexión de 3/4" de diámetro, para limpieza y drenaje de sistema de tuberías. Incluyendo replanteo y colocación en emplazamiento y cota, ejecución de lecho de 10 cm de grava lavada 3/4 necesaria, ejecución en arqueta enterrada ejecución de bastidor vertical con peana para colocación a 1 m. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p>								
	Valv. descarga	5					5,00		
							5,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	<p><b>u PROGRAM.ELECTRÓNICO 6 ESTACIONES</b></p> <p>Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
04.13	<p><b>ML. TUBO CORRUGADO 16 MM.</b></p> <p>Tubo para canalización eléctrica de electroválvulas, con tubo corrugado macarrón de 16 mm. de diámetro, incluso apertura y tapado de zanjas. Totalmente instalado y probado, i/p.p. de medios y elementos auxiliares necesarios.</p> <p>Arq.1</p>	5	2,00			10,00			
							10,00	0,00	0,00
04.14	<p><b>m LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x6mm2</b></p> <p>Línea eléctrica de cobre de 2x6 mm<sup>2</sup>, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.</p> <p>Arq.1</p>	5	3,00			15,00			
							15,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN DE RIEGO.....</b>									<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD</b>									
05.01	<b>Ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD</b>								
	ud. Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452.								
	INTERV INT	16					16,00		
								0,00	0,00
05.02	<b>ud ENSAYO DE CONSISTENCIA Y RESISTENCIA DE HORMIGON</b>								
	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cuatro probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.								
	PLAZA	10					10,00		
	INTERVENCION INT	2					2,00		
								0,00	0,00
05.03	<b>ud DENSIDAD IN SITU;M.NUCLEAR</b>								
	Ensayos in situ para comprobar los grados de densidad y humedad por el método de medidor de isótopos radioactivos, de un suelo compactado.								
	PLAZA	10					10,00		
								0,00	0,00
05.04	<b>ud PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS</b>								
	Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, i/p.p. medios auxiliares para su ejecución. s/NLT 357.								
	PLAZA	10					10,00		
								0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD.....</b>						<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

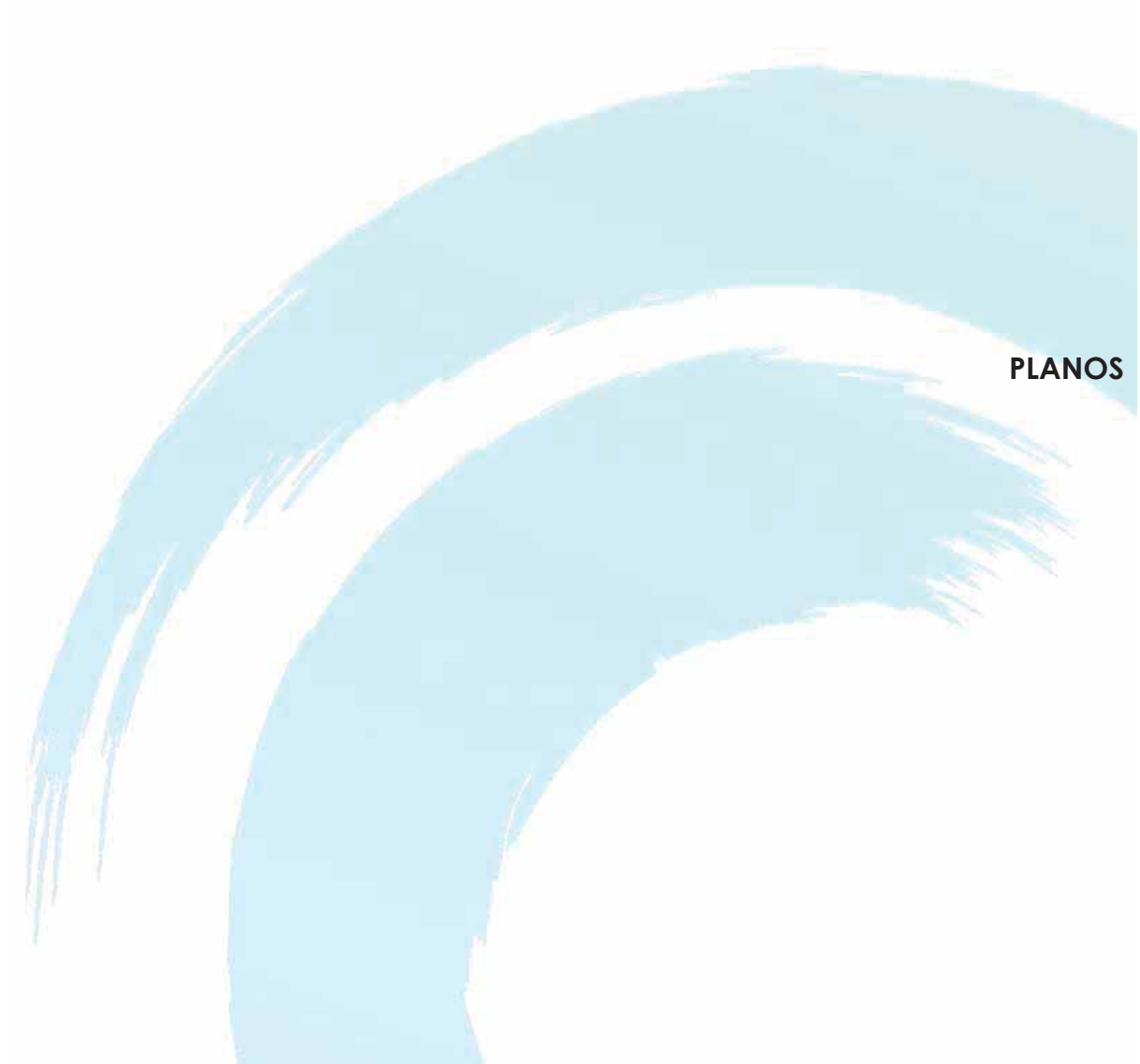
3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>									
06.01	Ud. GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de residuos según el Plan de Gestión de Residuos del Proyecto.								
		1					1,00		
								1,00	0,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS.....</b>								<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3175-PROYECTO REFORMA ACCESIBILIDAD EDIF NOBLE. FNMT. Rev00

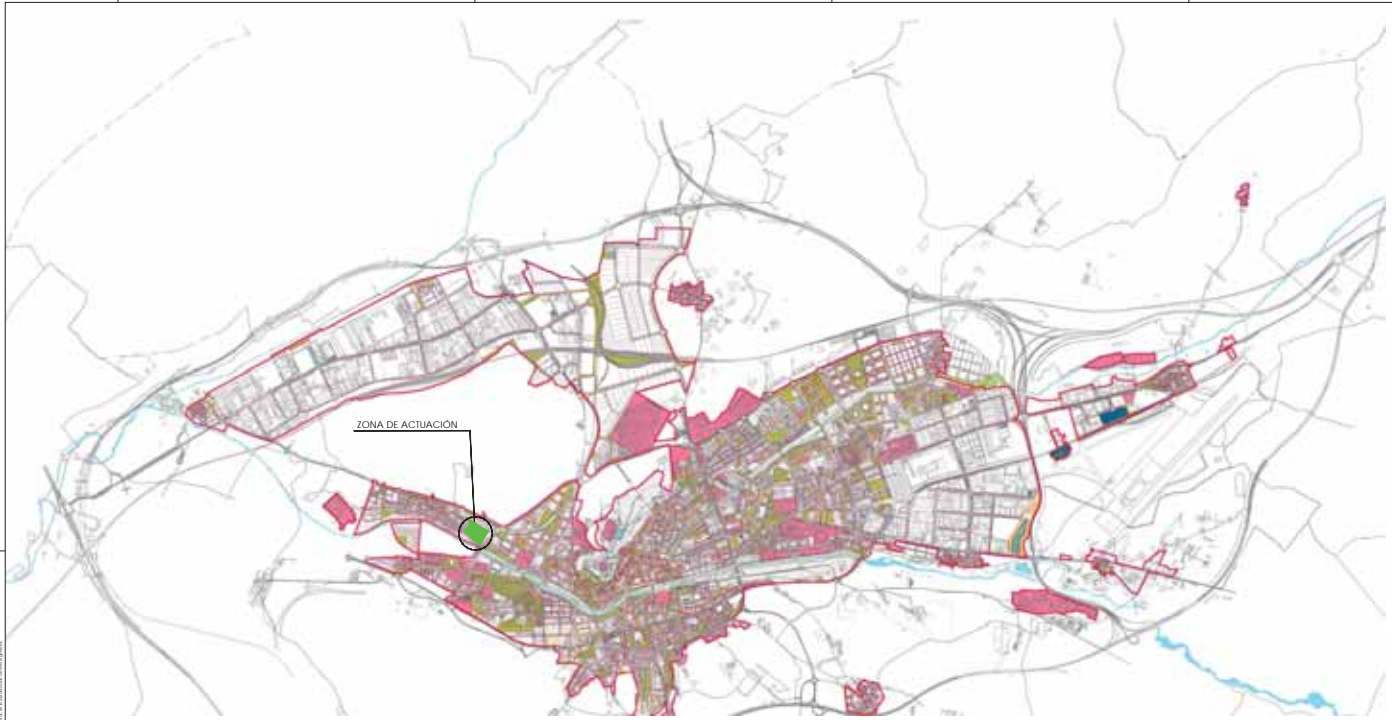
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
07.01	Ud. SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Medidas de seguridad y salud según Estudio de Seguridad y Salud del proyecto. Teniendo en cuenta los condicionantes especiales y específicos para esta obra concreta, como pueden ser: obra en interior, toldos de protección de la zona de actuación, chapones, vallados, entrada de camiones, coordinación de los distintos oficios, etc...	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>0,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>0,00</b>



<b>Nº Proyecto</b>	3175
<b>Título</b>	PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
<b>Propiedad</b>	AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)
<b>Fecha:</b>	FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TEBRE SEPTIEMBRE 2024

**PROYECTO DE EJECUCIÓN**

Nº Proyecto	Fase	Contenido y Numeración	Revisión	Título
<b>GE - Generales</b>				
3175	22	GE.01	Rev. 0	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
<b>ED- Distribución</b>				
3175	22	ED.00	Rev. 0	PLANTA GENERAL. ZONAS DE ACTUACIÓN
3175	22	ED.01	Rev. 0	PLANTA BAJA ESTADO ACTUAL. ZONAS DE ACTUACIÓN
3175	22	ED.02	Rev. 0	PLANTA BAJA ESTADO REFORMADO PLAZA. COTAS Y SUPERFICIES
3175	22	ED.03	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. ALZADOS
3175	22	ED.04	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. DETALLES CONSTRUCTIVOS
3175	22	ED.05	Rev. 0	ESTADO ACTUAL EDIFICIO NOBLE PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. ZONAS DE ACTUACIÓN
3175	22	ED.06	Rev. 0	ESTADO REFORMADO EDIFICIO NOBLE PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. COTAS Y SUPERFICIES
3175	22	ED.07	Rev. 0	ESTADO REFORMADO EDIFICIO NOBLE. SECCIONES Y FOSO DE ASCENSOR
<b>SA- Saneamiento</b>				
3173	22	SA.01	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
<b>RG- Riego</b>				
3173	22	RG.01	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. INSTALACIÓN DE RIEGO
<b>BT- Baja Tensión</b>				
3173	22	BT.01	Rev. 0	ESQUEMA UNIFILAR. MOD CE ALU EXIST Y CE ALU EXT ACCESIBILIDAD
3173	22	BT.02	Rev. 0	ESQUEMA UNIFILAR. MOD CE DISTRIBUCIÓN OFICINAS Y CE OFICINAS ACCESIBILIDAD
3173	22	BT.03	Rev. 0	ESQUEMA UNIFILAR CE ASCENSOR
<b>CA- Canalizaciones</b>				
3173	22	CA.01	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
3173	22	CA.02	Rev. 0	ESTADO REFORMADO PLAZA. INSTALACIÓN DE RED DE TIERRAS
<b>SE- Seguridad y Salud</b>				
3173	22	SE.01	Rev. 0	ZONAS DE ACTUACIÓN. ORGANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN



ZONA DE ACTUACION

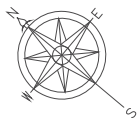
PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD  
DEL EDIFICIO MOBLE DE LA FABRICA NACIONAL  
DE MADERA Y PAPEL  
AVENIDA COSTARRICA, S/N (BURCOS)

SITIO: FABRICA NACIONAL DE MADERA Y PAPEL  
CANTON: LIBERIA  
PROVINCIA: GUANACASTE

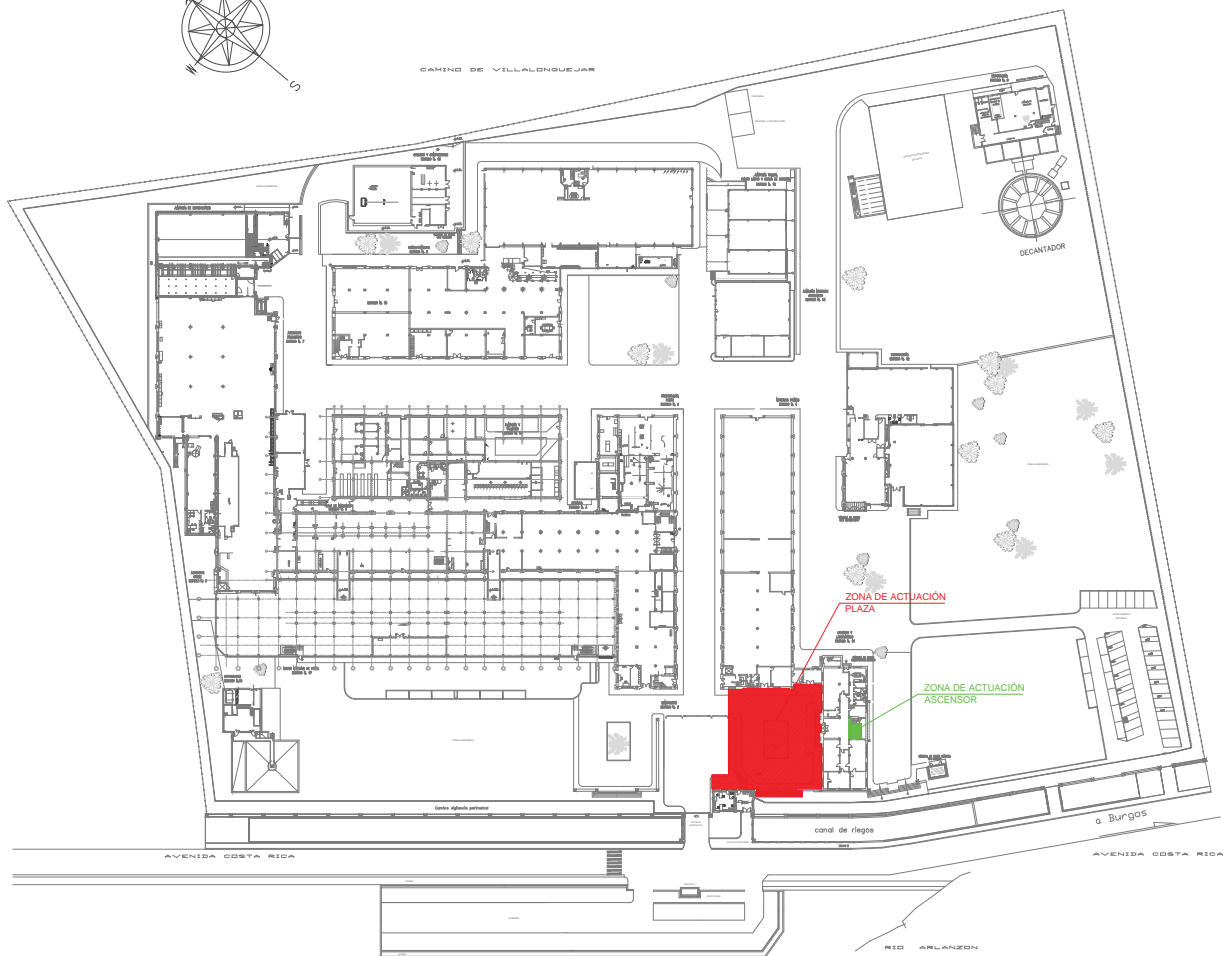


3175  
GE.01

SEPTIEMBRE 2014



CAMINO DE VILLALONQUEJAR



DECANTADOR

ZONA DE ACTUACIÓN PLAZA

ZONA DE ACTUACIÓN ASCENSOR

canal de riegos

a Burgos

AVENIDA COSTA RICA

AVENIDA COSTA RICA

RIO ARLANZON

PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO MOBLE DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURCOS)

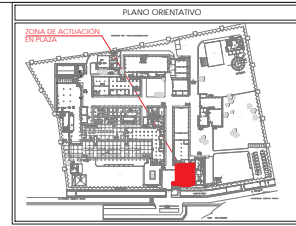
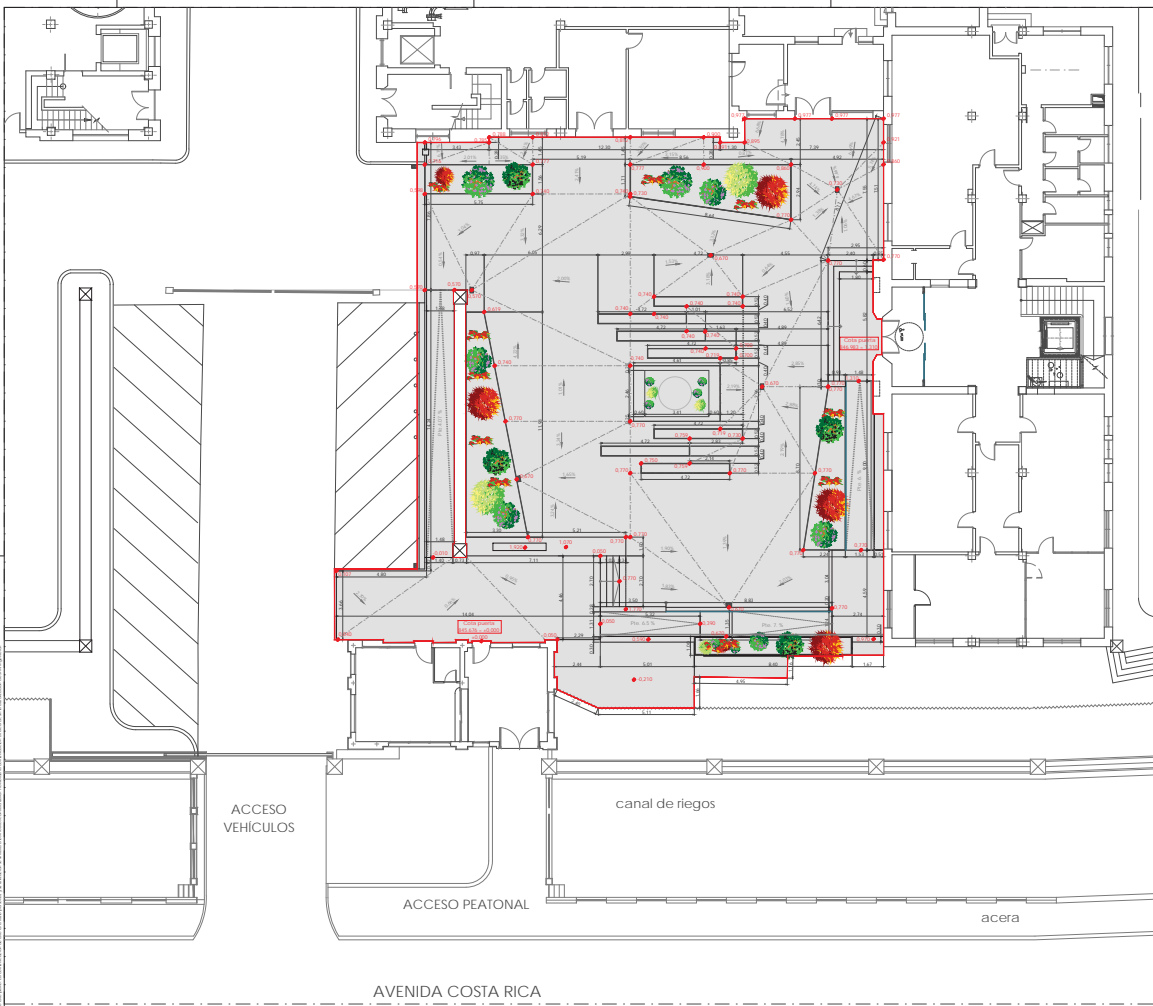
TRAYectoria GENERAL (COSTA RICA) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE



3175 ED.00

SEP 2024





**LEYENDA**

	COTA DE REFERENCIA -4.000-441.616
	04.000 COTA DE BASANTE
	0.000 PENDIENTE DEL TERRENO

**CUADRO DE SUPERFICIES ZONAS DE ACTUACIÓN**

	SUPERFICIE DE REFORMA EN PLAZA	714.98 m <sup>2</sup>
--	--------------------------------	-----------------------

PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO MOBE DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BIRICOS)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL



3175  
ED.02



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN D-D'



SECCIÓN B-B'



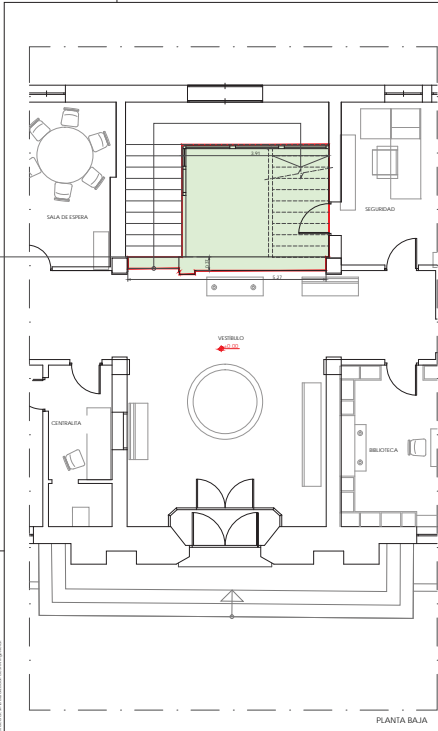
SECCIÓN C-C'

LEYENDA

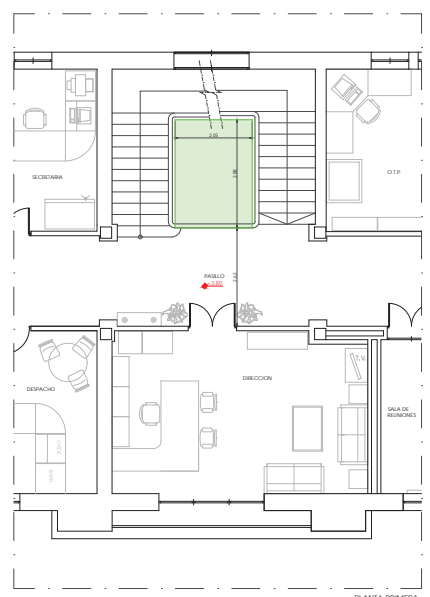
—	COTA DE REFERENCIA - ACERO-BALATA
—	0.00.00 COTA SUPERIOR DE JARDINERAS



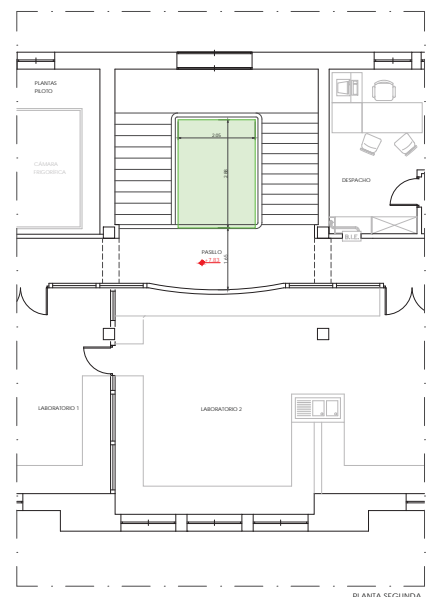




PLANTA BAJA

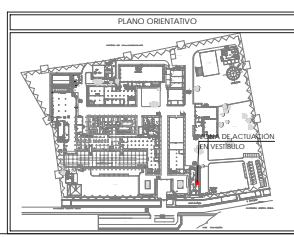


PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA

LEYENDA	
	ZONAS DE ACTUACION
	SUPERFICIE DE REFORMA EN PLANTA BAJA 13.58 m <sup>2</sup>



PLANO ORIENTATIVO

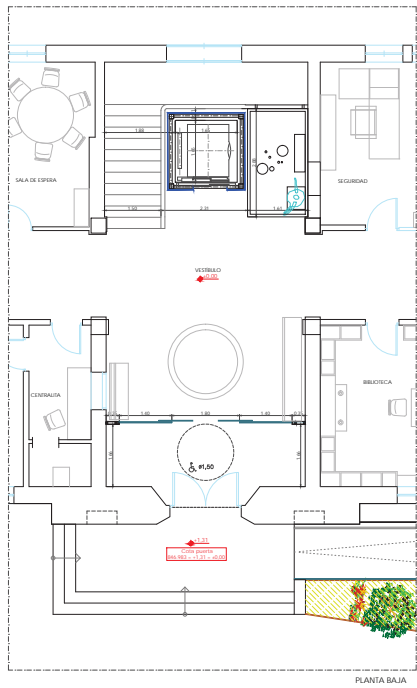
PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO MOBLE DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTARRICA, S/N (BURCOS)

INSTITUTO COSTARRICENSE DE CALIDAD DE CONSTRUCCIONES CIVILES (CINCO)  
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

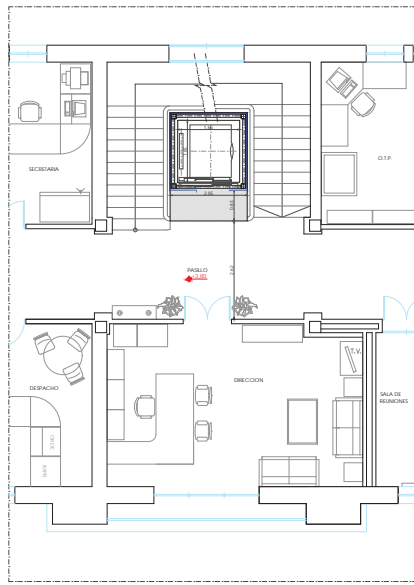


3175  
ED.05

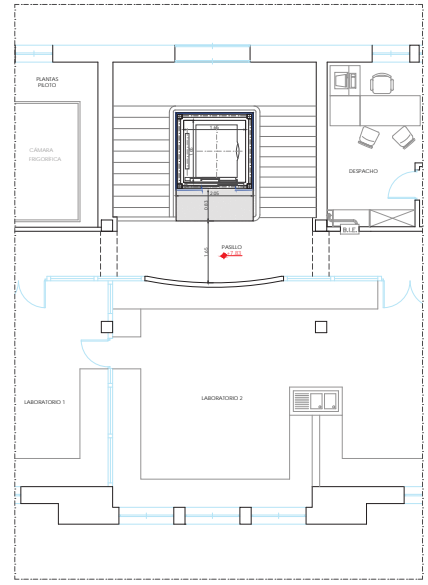
SEPTIEMBRE 2024



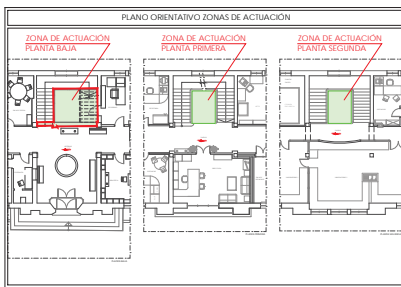
PLANTA BAJA



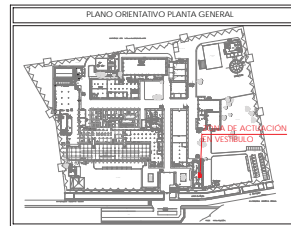
PLANTA PRIMERA

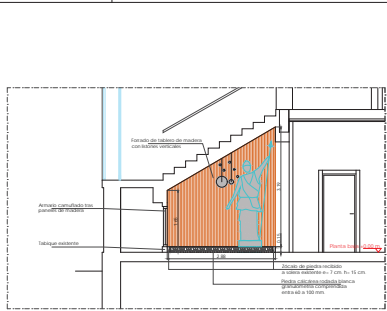


PLANTA SEGUNDA

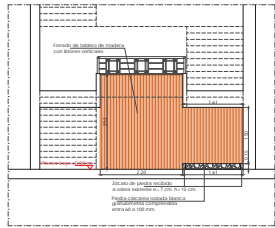


LEYENDA	
	ZONAS DE ACTUACION
	SUPERFICIE DE REFORMA EN PLANTA BAJA 13.58 m <sup>2</sup>

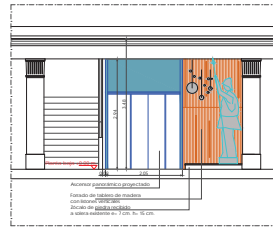




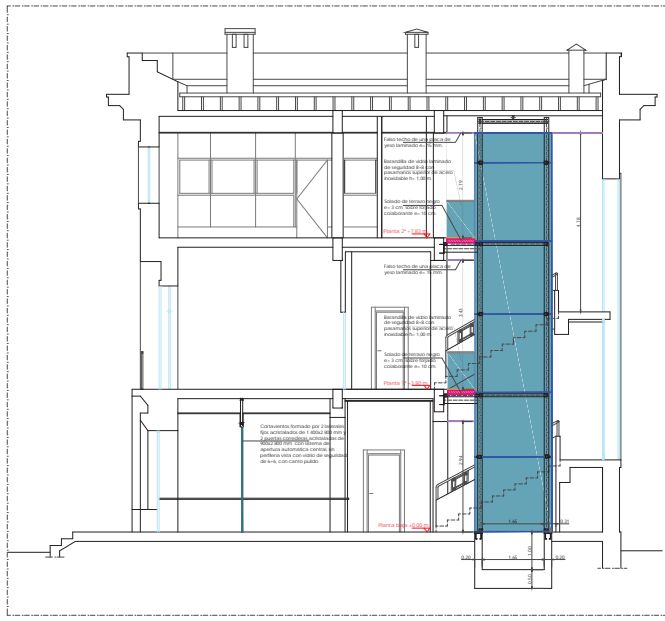
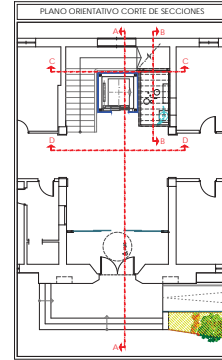
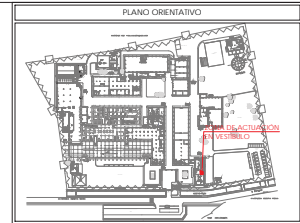
SECCIÓN B-B



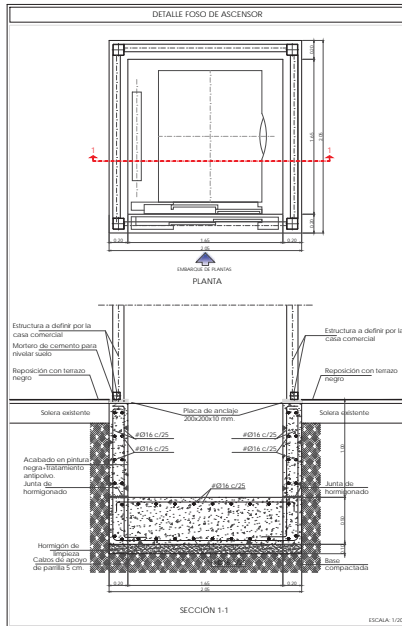
SECCIÓN C-C



SECCIÓN D-D



SECCIÓN A-A



PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO MOBE DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURCOS)

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

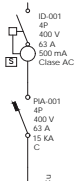






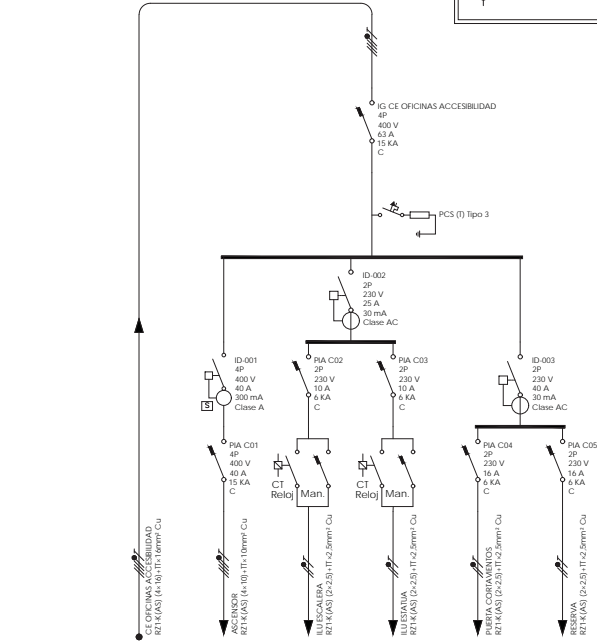


MOD CE DISTRIBUCION OFICINAS



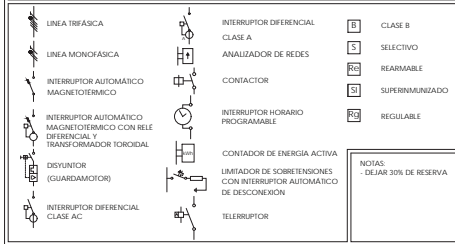
Referencia	C01
Fases	R,S,T,N,P
Potencia (W)	8.100
Ib (A)	16,0
Sección (mm²)	16
Iz (A)	83,1
Longitud (m)	5.000
C-D acum. (%)	0,04%

CD04-CE OFICINAS ACCESIBILIDAD



Referencia	C01	C01	C02	C03	C04	C05
Fases	R,S,T,N,P	R,S,T,N,P	R,N,P	R,N,P	S,N,P	S,N,P
Potencia (W)	8.100	1.350	500	200	200	2.250
Ib (A)	16,0	16,2	2,3	0,9	1,1	10,6
Sección (mm²)	16	10	2,5	2,5	2,5	2,5
Iz (A)	83,1	68,3	27,3	27,3	27,3	27,3
Longitud (m)	5.000	36.704	40.000	40.000	40.000	40.000
C-D acum. (%)	0,04%	0,33%	0,69%	0,28%	0,28%	3,04%
C-D acum. (%)	0,04%	0,56%	0,75%	0,94%	0,93%	3,10%

LEYENDA

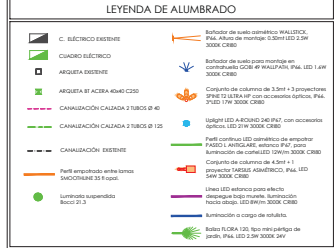
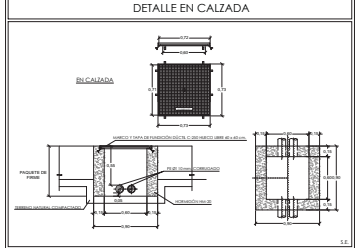
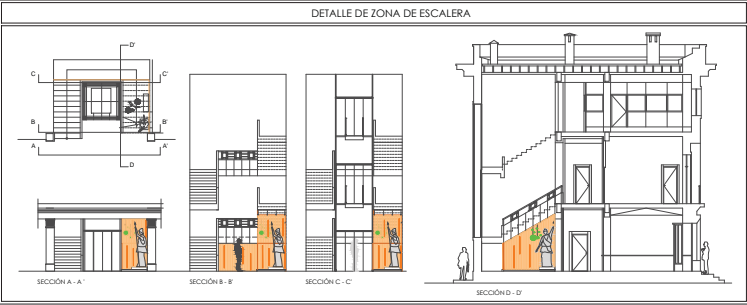
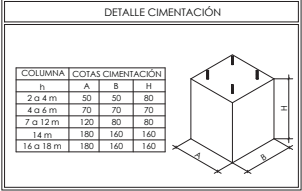
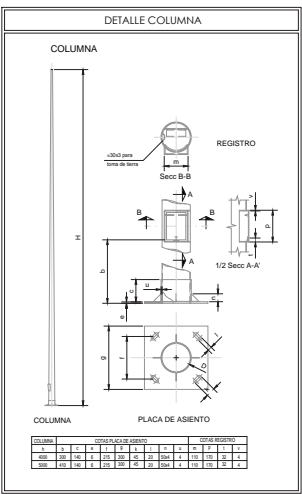


PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD  
 DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FABRICA NACIONAL  
 DE MONEDA Y TIMBRE  
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)



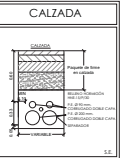


Proyecto de reforma para la accesibilidad del edificio noble de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, Avenida Costanera Rica, S/N (Burgos).



**NOTA**

- SEMPRE QUE SEA POSIBLE SE PROCURARÁ QUE CABLES DE ELÉCTRICIDAD Y DE AGUA SE SEPAREN.
- SE RECOMIENDA LA UREA QUE ALIMENTA AL CUADRO EXISTENTE EN LA PISERA Y CÁMARA DE CVT Y SE MUEVA A CONEXIÓN BAJA NUESTRA.
- SE RECOMIENDA LA UREA QUE ALIMENTA AL CUADRO EXISTENTE EN LA PISERA Y CÁMARA DE CVT Y SE MUEVA A CONEXIÓN BAJA NUESTRA.
- SE RECOMIENDA LA UREA QUE ALIMENTA AL CUADRO EXISTENTE EN LA PISERA Y CÁMARA DE CVT Y SE MUEVA A CONEXIÓN BAJA NUESTRA.
- SE RECOMIENDA LA UREA QUE ALIMENTA AL CUADRO EXISTENTE EN LA PISERA Y CÁMARA DE CVT Y SE MUEVA A CONEXIÓN BAJA NUESTRA.



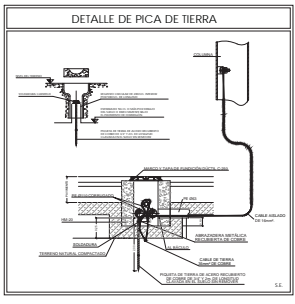
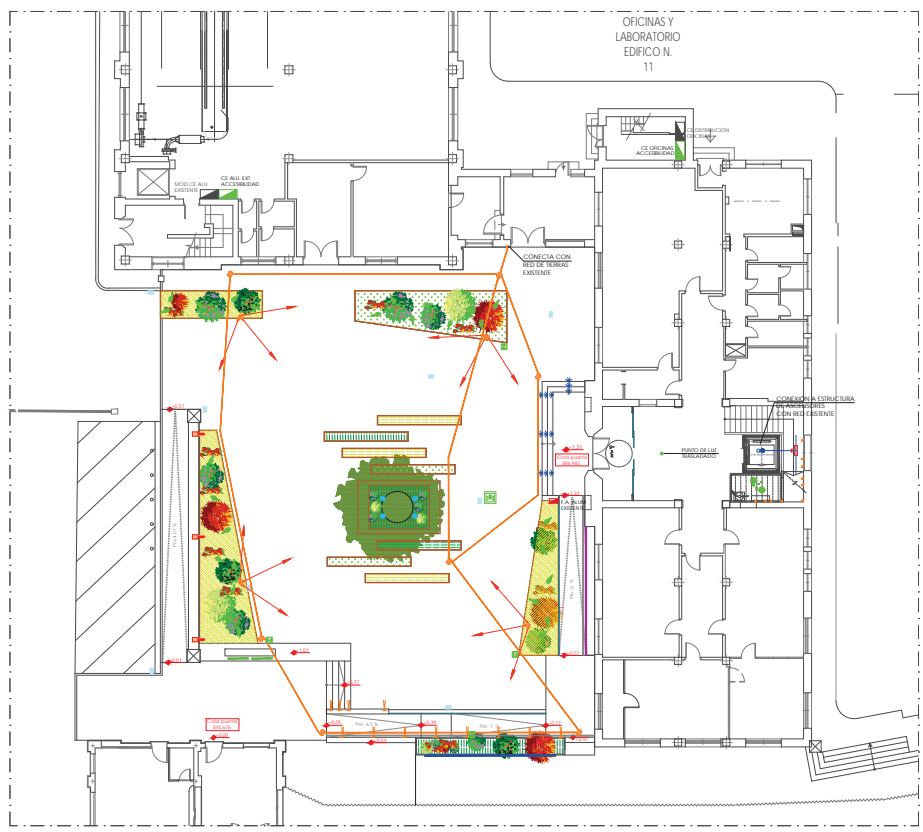
PROYECTO DE REFORMA PARA LA ACCESIBILIDAD  
 DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FÁBRICA NACIONAL  
 DE MONEDA Y TIMBRE  
 AVENIDA COSTANERA RICA, S/N (BURGOS)

Proyecto:  
 FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
 ESTADOS DE EJECUCIÓN DE OBRAS  
 INSTRUCCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS  
 09/04/2023



3175  
**CA.01**  
 Eje: 1/10  
 Formatos: A2+  
 SEPTIEMBRE 2024

Proyecto de reforma para accesibilidad del edificio noble de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, en la rehabilitación de 09/19/2024.



LEYENDA	
	Bañador de suelo anisotrópico WALLTACE, Pila Alta de montaje 0.15m LED 2.5W 3000K C800
	Bañador de suelo para montaje en Pila, controlado por CIE en MANUAL, Pila LED 1.4W 3000K C800
	Conjunto de columnas de 3.0m x 3 proyectores PICO 211, 1.0m de altura con elemento superior, Pila 21 LED 1.1W 3000K C800
	Trayecto LED ANISOTROPICO con accesorio aplico, LED 2.0W 3000K C800
	Perfil continuo LED anisotrópico de empotrar PARED ANISOTROPICA, empotrado en 20mm, longitud de cable LED 17.0m 3000K C800
	Conjunto de columnas de 4.5m x 1 proyector TABLAS ANISOTROPICO, Pila LED 2.0W 3000K C800
	Línea LED anisotrópica para efecto anisotrópico en el suelo, instalación hacia abajo, LED 8.0W 3000K C800
	Embutido en el suelo de tiradas
	Balón TUBO 1.20, tipo red perlas de jardín, Pila LED 2.5W 3000K 24V
	Perfil empotrado entre láminas SUDOCALINE 25.8 opal
	Luminaria suspendida BLOC 21.2
	ARCATA CON LLAVES DE COFRE
	ARCATA DE REGO
	PICA TIERRAS ACERO CORROSIONADO 12x20x16m
	REDES DE TERZAS CONDUCCION DE CORRIENTE SISTEMAS Cu AMARILLO

PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD  
 DEL EDIFICIO NOBLE DE LA FABRICA NACIONAL  
 DE MONEDA Y TIMBRE  
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

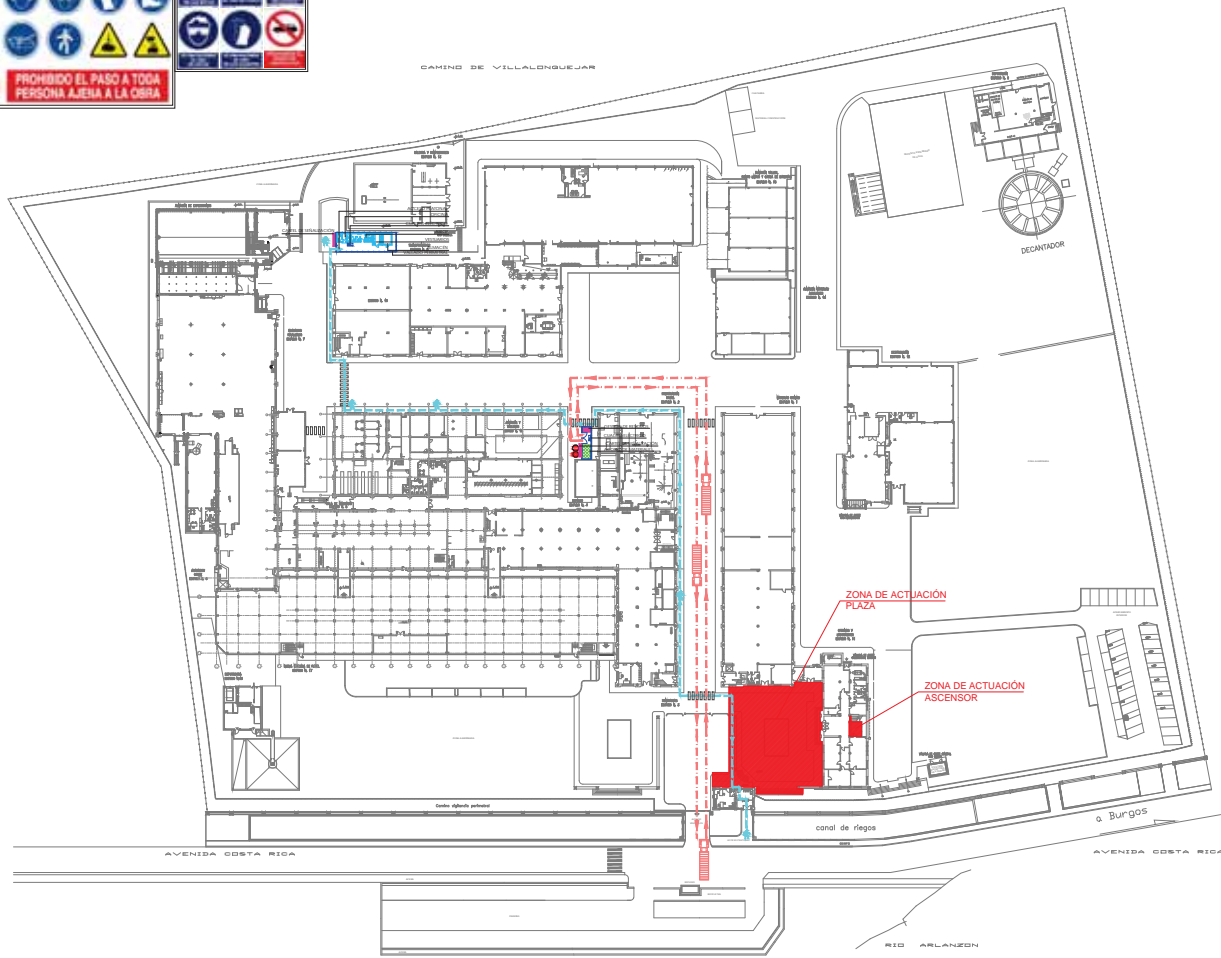
PLANO  
 ESTUDIO DE OBRAS DE REFORMA Y REHABILITACION DE TERZAS  
 SPT/10/2024 - 01/10/2024 - 01/10/2024 - 01/10/2024  
 FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
 LVA/AC/2024



**CARTEL DE SEÑALIZACIÓN**  
**ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD**

**PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA**

**CARTEL DE SEÑALIZACIÓN**



**LEYENDA DE PROTECCIONES**

	SEÑALIZACIÓN DE CIRCULACIÓN ESCADA
	SEÑALIZACIÓN DE CIRCULACIÓN PEATONAL
	VALLADO DE OBRA
	CABLES DE SEÑALIZACIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	ACOPPIO DE MARIASAL
	ZONA DE EMPLAZAMIENTO GESTION DE RESIDUOS
	ZONA DE ACTUACION

ZONA DE ACTUACION PLAZA

ZONA DE ACTUACION ASCENSOR

PROYECTO DE REFORMA PARA ACCESIBILIDAD DEL EDIFICIO MOBLE DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

ZONAS DE ACTUACION Y PROTECCION FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE



3175  
**SE.01**