



FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

DOCUMENTO PETICIÓN DE OFERTA PARA:

PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN FÁBRICA NACIONAL DE LA MONEDA Y TIMBRE. BURGOS.

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

Avenida Costa Rica, 2

09001 BURGOS

SEPTIEMBRE 2024

Revisión 0



MEMORIA RESUMIDA

ÍNDICE

MEMORIA DESCRIPTIVA.....	4
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 Construidas	7
4.3. Justificación urbanística.....	8
5. PRESTACIONES DEL EDIFICIO.....	9
5.1. Uso característico del edificio	9
MEMORIA CONSTRUCTIVA.....	10
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
CUMPLIMIENTO DEL CTE	13
1. DB-SE EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL	13

1.1.	CTE-SE Seguridad Estructural	14
1.2.	SE 1 y SE 2 Resistencia y estabilidad- Aptitud al servicio	15
1.3.	SE-AE Acciones en la edificación	18
1.4.	SE-C Cimentaciones.....	20
1.5.	CODIGO ESTRUCTURAL Estructuras de Hormigón	21
1.6.	SE-A Estructuras de acero.....	25
2.	DB-SI EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO	31
3.	DB-SUA EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD.....	31
3.1.	CTE-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.....	32
3.2.	SUA 1 Seguridad frente al riesgo de caídas	32
3.1.	SUA 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento.....	33
3.2.	SUA 3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	34
3.3.	SUA 4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada.....	35
3.4.	SUA 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación	35
3.5.	SUA 6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento	35
3.6.	SUA 7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento.	35
3.7.	SUA 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo.....	35
3.8.	SUA 9 Accesibilidad.....	36
4.	DB-HS EXIGENCIAS BÁSICAS DE SALUBRIDAD.....	38
4.1.	CTE-HS Salubridad.....	38
4.2.	HS 1 Protección frente a la humedad.....	38
4.3.	HS 2 Recogida y evacuación de residuos.....	41
4.4.	HS 3 Calidad del aire interior	41
4.5.	HS 4 Suministro de agua.....	41
4.6.	HS 5 Evacuación de aguas residuales	42
4.7.	HS 6 Protección frente al radón.....	45
5.	.CTE-HE AHORRO DE ENERGÍA	45
5.1.	HE 0 Limitación del consumo energético	46
5.2.	HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética	46
5.3.	HE 2 Condiciones de las instalaciones térmicas	46
5.4.	HE 3 Condiciones de las Instalaciones de Iluminación	46
5.5.	HE 4 Contribución mínima de energía renovables para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria.....	47
5.6.	HE 5 Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables.....	47
5.7.	HE 6 Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.....	47
6.	DB-HR EXIGENCIAS BÁSICAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO.....	47
	CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES.....	49

1.	REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS DE CASTILLA Y LEÓN DECRETO 217/2001	49
2.	REAL DECRETO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN ANTECEDENTES. RD 105/2008	50
3.	REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES RD 2267/2004	50
	CONCLUSIÓN	51

ANEXOS

- Anexo 1. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
- Anexo 2. ANEXO INSTALACION BAJA TENSIÓN
- Anexo 3. JUSTIFICACIÓN PARARRAYOS
- Anexo 4. NORMATIVA VIGENTE
- Anexo 5. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
- Anexo 6. CALCULOS ESTRUCTURALES
- Anexo 7. 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. Nº 13.134.594-F, colegiado en el Colegio de Ingenieros Industriales de Burgos y Palencia con el Nº 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.

Actualmente la FNMT dispone de varios edificios dentro de su parcela. El presente proyecto se centrará en el edificio junto a los CPDs del edificio de Maquinas, que está situado en la zona central de la parcela.

Este edificio dispone, en planta baja, entre otros, de dos espacios unidos y comunicados entre sí, uno de ellos dedicado a Centro Tecnológico, también denominado CPDs, (que ha sido recientemente reformado) y junto a él, la zona dedicada a oficinas de Ingeniería destinada a la realización de tareas administrativas, de gestión, labores de informática y de

ingeniería vinculadas al proceso llevado a cabo en el establecimiento (cuya reforma está prevista en un futuro próximo y formará parte de un proyecto independiente a este).

La FNMT ha decidido reformar los accesos exteriores por fachada a cada uno de estos dos espacios, para darles un aspecto más actual y mejorar en la medida de lo posible las condiciones de acceso y de comunicación entre las distintas plantas del edificio mediante la colocación de un ascensor y unas escaleras. La colocación de este ascensor es una primera medida dentro de un conjunto de medidas que formaran parte de futuras intervenciones destinadas a ir eliminando las barreras arquitectónicas del edificio, dentro de las posibilidades.

Por tanto, este proyecto contempla:

-La construcción de una Marquesina abierta para el acceso por planta Baja al Centro Tecnológico (CPDs).

-Para el acceso a las oficinas de ingeniería se ha previsto la construcción de un Módulo cerrado que albergará una escalera y un ascensor que además de dar acceso a la zona mencionada de Oficinas de Ingeniería situadas en planta baja prestará servicio, en un futuro, a toda la altura del edificio, es decir, desde planta baja hasta planta segunda, permitiendo paradas en cada uno de los niveles. Este módulo precisa de una estructura y cerramientos de fachada y cubierta propios, que irá anexo a la fachada de la edificación existente.

-Se aprovechará la intervención para realizar también la restitución de la zona de solera exterior que une ambos accesos.

Ambas construcciones, tanto el módulo de escalera/ascensor como la marquesina estarán situados en el espacio exterior al aire libre, dentro de la parcela, adosados a la edificación actual.

2.2. Objeto

Se redacta el presente Proyecto con el fin de describir las obras a realizar en las dos entradas de acceso del Edificio 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 dos espacios exteriores al aire libre, completamente adosados a un edificio ya existente en el establecimiento. (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

Las intervenciones a ejecutar para la reforma de los accesos de las dos entradas del edificio consistirán en:

1-Para el acceso a las oficinas de ingeniería: se ha previsto la construcción de un módulo cerrado que albergará una escalera y un ascensor que además de dar acceso a la zona mencionada de Oficinas de Ingeniería situadas en planta baja prestará servicio en un futuro, a toda la altura del edificio, es decir, desde planta baja hasta planta segunda, permitiendo paradas en cada uno de los niveles. Inicialmente el presente proyecto contempla en Planta primera un acceso provisional, ya que para eliminar complemente las barreras arquitectónicas de acceso a esta planta será necesarias futuras intervenciones, las cuales no están contempladas en este proyecto. Al igual que en la planta segunda, en la que no se ha contemplado en el presente proyecto ningún acceso, ya que este, también será objeto de futuras intervenciones destinadas a ir eliminando las barreras arquitectónicas del edificio.

Este módulo de escalera/ascensor estará construido mediante estructura metálica y estará cerrado mediante una cubierta plana autoprottegida y cerramiento de fachada a base de panel sándwich similar al acero corten en unas zonas y aplacado de piedra en otras.

Dispondrá de ventanas para dotar de iluminación natural a la escalera y llevará ubicados logotipos iluminados corporativos de la empresa.

2-Para el acceso a al Centro Tecnológico (CPDs): Se construirá una nueva marquesina exterior que se ejecutará mediante estructura metálica, será una marquesina abierta, que dispondrá de una cubierta plana y cerramiento a modo decorativo únicamente en uno de sus lados. En la marquesina estarán ubicados logotipos iluminados corporativos de la empresa.

3-Se ha previsto la ejecución de la correspondiente instalación de Iluminación tanto en el módulo cerrado de escalera/ascensor como bajo la marquesina abierta.

4-Para la ejecución de las intervenciones anteriores es necesario, la demolición de la solera existente para la ejecución de las cimentaciones de la marquesina, del foso del ascensor y de la losa de la escalera, por lo que, se aprovechará la intervención para realizar también la restitución de la zona de solera exterior indicado en planos.

4.2. Cuadro de Superficies Construidas

La superficie construida total de la parcela previa a la realización de este proyecto es 30.378,25 m².

Sup. const. actual:	30.378,25 m ²
---------------------	--------------------------

4.2.1. Superficies de ampliación que aumentan edificabilidad

Sup. Const.Ampliación Modulo Escalera-Ascensor	
Planta Baja:	26,78 m ²
Planta Primera:	26,78 m ²
Planta Segunda:	26,78 m ²
Total Sup. const. Ampliación:	80,34 m²

4.2.2. Superficie de reforma que no modifica edificabilidad.

Sup. Const. Reforma para Marquesina	17,96 m ²
Sup. Reforma acceso provisional en Planta Primera	5,42 m ²

4.2.3. Edificabilidad consumida en la parcela

Sup. const. actual:	30.378,25 m ²
Sup. const. Total ampliación:	80,34 m ²
Total Edificabilidad consumida	30.458,59 m²

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 ²
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.	El presente proyecto no altera los retranqueos existentes. Se respetan los retranqueos establecidos por la norma.
OCUPACIÓN	Ocupación máxima: 60% $52.100 \text{ m}^2 \times 0,6 = 31.260 \text{ m}^2$	Ocupación: $54,58 \% = 28.438,27 < 31.260 \text{ m}^2$
EDIFICABILIDAD	0,8 m ² /m ² . $52.100 \text{ m}^2 \times 0,8 = 41.680 \text{ m}^2$	Sup. Total construida: 30.458,59 m ² $30.458,59 \text{ m}^2 < 41.680 \text{ m}^2$
ALTURAS	Altura máxima de la edificación según necesidades propias. Altura interior libre para uso industrial $\geq 2,70 \text{ m}$	Altura de la edificación 11,75 m. Altura interior libre para uso industrial $\geq 2,70 \text{ m}$

USOS	Uso característico: Productivo industrial.	Uso: Productivo industrial.
APARCAMIENTO	Uso industrial: 142 plazas Hasta 30.458,59 m2: 1 plaza /100m2 hasta 2.000 m2. 1 plaza/150 m2 hasta 5.000 m2 1 plaza/200 m2 hasta 15.000 m2 1 plaza/300 m2 resto	En el conjunto de las instalaciones existen diversas áreas para aparcamiento cuyo número es 142
PLAZAS 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 ² / 1 zona exclusiva para carga y descarga. Superficie de almacenaje o producción > 1000m ² : añadir una plaza más cada 2000 m ² 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.	Nº total empleados en la situación más desfavorable (que se considera los solapes de personal de la empresa y demás contratadas): 180 180 empleados /15 = 12 plazas La planta cuenta con 12 plazas, no es necesario modificar el número de plazas.

5. PRESTACIONES DEL EDIFICIO

5.1. Uso característico del edificio

El uso de las zonas objeto de este Proyecto será de accesos a oficinas vinculadas al establecimiento industrial.

MEMORIA CONSTRUCTIVA

1. CIMENTACIÓN

1.1. Características del suelo

Se dispone de datos de proyectos realizados en zonas anexas y, el proyectista ha considerado que la carga admisible del terreno es 0.15 MPa (N/mm²) y un coeficiente de balasto K30 = 2.0 kp/cm³

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

-La estructura de la nueva marquesina trasladará sus cargas hasta la cimentación, para ello, será necesario la ejecución una cimentación superficial compuesta de dos zapatas aisladas unidas por una viga riostra ejecutadas a base de hormigón armado sobre la correspondiente capa de hormigón de limpieza.

-La nueva escalera también trasladará sus cargas al terreno, por lo que se ha optado por un sistema de cimentación superficial mediante la ejecución de una losa de cimentación de hormigón armado de 50 cm de canto dispuesta sobre 10 cm de hormigón de limpieza.

También se ejecutará un foso para ascensor a base de muros de hormigón armado de 40 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 soporte de la marquesina, así como para la formación y el soporte del módulo de la escalera, sus forjados y sus cierres de cubierta y fachada se ejecutarán mediante estructura metálica de perfiles laminados en acero calidad S275 compuesta por vigas, correas y soportes metálicos que apoyarán en las zapatas mencionadas en el apartado anterior.

Se dispondrá de forjados colaborantes tanto en las cubiertas como en las plantas intermedias y en la formación de las zancas de escalera.

Toda la estructura metálica nueva cuenta con marcado CE.

3. SISTEMA ENVOLVENTE

3.1. Cubierta

Las cubiertas tanto de la marquesina como del módulo de escalera-ascensor serán tipo plana convencional con una pendiente del 2%, autoprotegida no transitable, dispuesta sobre el forjado colaborante. Dispondrá de barrera de vapor, aislamiento térmico de panel de lana de roca 80 mm. de espesor, una capa de formación de pendientes y al exterior una doble impermeabilización, tipo bicapa.

La evacuación de las aguas pluviales de ambas cubiertas se contempla por medio de cazoletas de desagüe dispuesta en la cubierta que mediante bajantes discurren hasta la red de saneamiento enterrada existente.

3.2. Cerramientos

.-La marquesina será abierta, pero dispondrá a modo de cortavientos por uno de sus lados (el frontal) de un cerramiento decorativo, ejecutado mediante fábrica de albañilería con un revestimiento con chapa de acero corten o similar hasta la coronación de peto de cubierta y dispondrá también de una superficie acristalada mediante vidrio laminar de seguridad 6+6.

En sus otros dos laterales abiertos la marquesina dispone de zonas vistas que también contarán con el mismo revestimiento chapa de acero corten o similar hasta la coronación de peto de cubierta.

.-el cerramiento del módulo de escalera-ascensor llevará anclado a las correas de fachada un panel sándwich de acero corten de 60 mm de espesor en gran parte de su superficie mientras que en otras zonas se dispondrá de un aplacado de piedra.

4. SISTEMA DE ACABADOS

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

Paramentos verticales:

.-En el módulo de escalera los acabados exteriores los conformarán los propios sistemas constructivos empleados cerramiento de fachada y cubierta mencionados en el apartado anterior.

Mientras que los acabados interiores de los paramentos verticales serán mediante fábrica de albañilería enfoscada y pintada y/o tabiques o trasdosados de yeso laminado pintados

-Como ya se ha comentado la parte vista de la marquesina dispondrá de un revestimiento con chapa de acero corten.

Paramentos horizontales:

-Bajo el forjado de cubierta de la marquesina, al tratarse de una marquesina abierta llevará un falso techo apto para exterior de lamas de aluminio lacadas tipo Luxalón o similar

-En el módulo de escalera ascensor se dispondrán de falsos techos de yeso laminado.

-el solado de los rellanos de escalera como de los revestimientos de peldaños será de baldosa de gres porcelánico. Salvo la zona de planta baja que llevará el mismo revestimiento de pavimento decorativo que el interior de las oficinas.

-La reposición de la pavimentación exterior de la zona de actuación, se realizará mediante solera de hormigón armada de 15 cm de espesor.

5. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES

5.1. Saneamiento

- Tanto para la marquesina como para el módulo de escalera/ascensor, La evacuación de las aguas pluviales, se realizará por medio de unas cazoletas de desagüe dispuestas en cada una de las cubiertas planas que acometen a una bajante de PVC hasta la red de saneamiento enterrada existente.

-Debido a la interferencia de la nueva losa de cimentación del módulo de escalera/ascensor se reformará parte de la red de saneamiento que actualmente discurre bajo esa zona.

5.2. Instalación de baja Tensión y Puesta a Tierra

Se ha dispuesto una red de puesta a tierra, tanto para el módulo de la marquesina como para el módulo de la escalera-ascensor.

También se ha dispuesto la correspondiente instalación de iluminación, tanto el módulo de escalera-ascensor como bajo de marquesina, se adjunta en el Anexo 2 los cálculos luminotécnicos. Cada zona dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar una iluminancia mínima de 20 lux en zonas exteriores y de 100 lux en zonas interiores. El factor de uniformidad media será de 40% como mínimo

En este apartado también se definen los criterios del alumbrado de emergencia que se han tenido en cuenta para el cálculo.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
01.01	M_ CORTE DE PAVIMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA								
	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.								
	—								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13 i/zona losa								
		1	41,00				41,00		
		1	5,00				5,00		
		1	4,50				4,50		
		1	1,20				1,20		
							51,70	0,00	0,00
01.02	m DEMOLICION Y LEVANTADO DE BORDILLO O RIGOLA								
	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 incluye dentro de la partida de demolición de solera o pavimento.								
	—								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13	1	43,00				43,00		
							43,00	0,00	0,00
01.03	M2 DEMOLICIÓN SOLERA ARMADA O BITUMIN y PAVIMENTO e:25 cm EXTERIOR								
	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.								
	Nota1: Esta partida incluye la demolición de las arquetas, tuberías a anular o tuberías obsoletas, canaletas, sumideros, rejillas y otros elementos existentes en el pavimento en la zona de actuación.								
	Nota2: incluye la demolición de elementos metálicos embebidos en la solera (vías del tren embebidas en la solera)								
	—								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13 i/zona losa (sup)	1	191,50				191,50		
							191,50	0,00	0,00
01.04	m3 DEMOL. ELEMENTOS CIMENT. HGÓN. ARMADO C/COMPR.								
	M3. Demolición de elementos de cimentación de hormigón armado (también incluye si fueran eltos de fábrica de albañilería), tales como cimentaciones, muros de hormigón armado, con martillo compresor, ./corte previo con sierra mecánica enrasado del elemento a los límites de la demolición/carga y transporte a vertedero. i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	MODULO ESCAL								
	ZONA LOSA ESCALERA								
	Zapata E10 (sup x h)	1	0,45		0,25		0,11		
		1	1,73		0,50		0,87		
	Zapata E11 (sup x h)	1	0,50		0,25		0,13		
		1	2,45		0,50		1,23		
	Riostras (sup x h)	1	0,50		0,50		0,25		
		1	0,10		0,50		0,05		
		1	0,15		0,50		0,08		
	otros s/riostas	1	9,40	0,60	0,25		1,41		
							4,13	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	m2_DESMONTAJE CARPINTERIA ACRISTALADA EXTERIOR: VENTANAS, PUERTAS								
	M2. Desmontaje de ventana acristalada fija o practicable existente, con medios manuales. Desmontaje de marcos, hojas, acristalamientos, bastidores de sujección. Incluso desmontaje de rejilla de protección o elementos de ventilación incluidos en la ventana. Respetando el recercado de piedra exterior fachada y el viertaguas exterior, pero incluyendo el desmontaje de elementos que forman el viertaguas y recercado de ventana interior. i/p.p de elementos y medios auxiliares y de elevación. incluso carga y retirada de escombros vertedero, i/canon de vertido, y p.p. de costes indirectos, según normas. (en la ventanas situadas a gran altura se desmontará por el interior del edificio)								
	—								
	MODULO MARQ								
	alin 6-7-es puerta	1	3,30		3,05				10,07
	MODULO ESCAL								
	alin 10-11	1	3,80		3,00				11,40
		1	3,80		4,20				15,96
	alin 11-12	1	3,80		3,00				11,40
		1	3,80		4,20				15,96
		1	3,80		2,30				8,74
							73,53	0,00	0,00
01.06	M2_DEMOLICIÓN FACHADA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA REVESTIDA e:70 cm								
	M2. Demolición de fachada de fabrica , formada por: tabiques de fábrica de ladrillo hueco o perforado (o bloque de hormigón) de hasta 70 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, alcatados, 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 aplacados, andamiaje y medios auxiliares necesarios para su ejecución, limpieza, carga y transporte a vertedero, i/ canon de vertido y p.p de costes indirectos.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	zona pilares esc	2	0,50		11,00				11,00
	alin 10-11 p1	1	8,95		3,00				26,85
	a deducir ventana	-1	3,30		2,50				-8,25
	alin 10-11 p2	1	8,95		3,00				26,85
	a deducir ventana	-1	3,30		3,00				-9,90
							46,55	0,00	0,00
01.07	mI_DESMONTAJE RECERCADO DE PIEDRA EN HUECO DE FACHADA+CARTELA								
	m. Demolición de recercado de hueco de fachada con piezas de piedra natural o artificial, con p.p de demolición de cartela rectangular del mismo material tapando el dintel y jambas del hueco, l/ protección de zonas afectadas, vallas y delimitación de la zona de trabajo, elementos y medidas de seguridad, p.p de medios auxiliares y de elevación, limpieza, Incluso apeo de de elementos , carga y transporte de escombros a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	—								
	MODULO MARQ								
	alin 6-7	1	3,30						3,30
		2	3,05						6,10
	MODULO ESCAL								
	alin 9-10 pb (solo 1 lateral)	1			2,30				2,30
	alin 9-10 p1-p2 (solo 1 lateral)	1			7,20				7,20
	alin 10-11 p1-p2	2			7,20				14,40
		2	3,80						7,60
	alin 11-12 pb	2	3,80						7,60
		1			2,30				2,30
	alin 11-12 p1-p2	1			7,20				7,20
		2	3,80						7,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							65,60	0,00	0,00
01.08	<p>Ud. REUBICACION LUMINARIA DE FACHADA</p> <p>Ud. Desmontaje con recuperación acopio y posterior montaje de las luminarias exteriores colocadas en fachadas a una altura de hasta 8 m máximo, y de todas las cámaras de seguridad y elementos análogos, la partida comprende las luminarias, cámaras de seguridad, etc... de la zona de intervención, 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. 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>—</p> <p>.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Fachada exterior</p> <p>Alin 10</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.09	<p>M_ DESMONTAJE APLACADO ZOCALO c/RECUP</p> <p>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. Con recuperación de piezas para su posterior reutilización. Desmontaje de zocalo tomado con adhesivo específico para piedra, sobre hormigón y exteriores. Incluso p/p de medios auxiliares, limpieza, y carga y transporte de escombros o partes no recuperables a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>alin 10-11</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>.alin 6-7</p>	1	9,60			9,60			
		2	1,80			3,60			
							13,20	0,00	0,00
01.10	<p>M2 DESTAPADO ESTRUC HA PARA COLOCACIÓN VIGAS NUEVAS C/ REPOSI</p> <p>M2. destapado de cerramiento de fachada de albañilería 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 metálica consistente en:</p> <p>-Corte previo del contorno de la zona a destapar</p> <p>-demolición de cerramiento de fachada de albañilería 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 colocación de la viga metálica ni la colocación 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>MODULO MARQ</p> <p>Para apoyo de nuevas vigas sobre pilar existente</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Para apoyo de nuevas vigas sobre pilar existente</p>	2	0,50	0,50		0,50			
		2	0,50	0,50		0,50			
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	M2_TOLDO DE PROTECCION								
	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 al resto de las zonas operativas del edificio. Incluye montaje- desmontaje								
	—								
	MODULO ESCAL								
	p1-comedor		12,75		3,50				
	p2-vestuario	1	12,50		3,50	43,75			
							43,75	0,00	0,00
01.12	ud DESMONTAJE DE REJILLA Y CEGADO HUECO								
	Ud. Desmontaje de rejilla en fachada de dimensiones hasta 3,50 m x 0.50 m de alto y posterior re-matado y macizado del hueco. //medios auxiliares de obra i/carga y transporte a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos.								
	.								
	MODULO ESCAL								
	Fachada exterior								
	Alin 10-11	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.13	Ud DESMONTAJE-MONTAJE TUBERIA FACHADA								
	Ud. desmontaje y montaje y tubería de instalación de vapor, condensados o similar de diámetro hasta 12" existente en fachada exterior debido a su interferencia con los trabajos a realizar, consistente en subir la tubería unos 40 cm mediante corte de un tramo de 11 m de tubería ejecución de dos codos para desplazar la tubería unos 40cm hacia arriba, con desconexión previa y colocación en su nueva ubicación con tramos nuevos de tubería incluidos si fuese necesario, picajes, uniones y pequeño material.								
	MODULO ESCAL	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	M3 EXC. VACIADO, ZANJAS, POZOS (EN EXT)								
	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...).								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera (sup+10 x h)								
	bajo solera demolida y hasta c-0.20	1	31,50		0,10		3,15		
	desde c-0.20 hasta c-0.80	1	31,50		0,60		18,90		
	taludes	0,5	3,65	0,25	0,70		0,32		
		0,5	9,90	0,25	0,70		0,87		
		0,5	3,35	0,25	0,70		0,29		
	Losa ciment foso ascensor (+10)	1	2,70	2,65	1,00		7,16		
	taludes	0,5	12,00	0,35	1,00		2,10		
	MODULO MARQ								
	Excav Ambito general	1	7,50	4,50	0,30		10,13		
	Zapatatas	2	0,90	0,90	0,60		0,97		
	Taludes	0,5	5,20	0,20	0,60		0,31		
		0,5	5,20	0,20	0,60		0,31		
	Viga de atado	1	6,00	0,40	0,50		1,20		
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13 (sup)	1	191,50		0,25		47,88		
							93,59	0,00	0,00
02.02	M3_ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO								
	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.								
	MODULO ESCAL								
		1	32,79				32,79		
	esp 20%	0,2	32,79				6,56		
	MODULO MARQ								
		1	12,92				12,92		
	esp 20%	0,2	12,92				2,58		
	ESPACIO EXT URBANIZ								
		1	47,88				47,88		
	esp 20%	0,2	47,88				9,58		
							112,31	0,00	0,00
02.03	M3_ SUBBASE ZA-25								
	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.								
	MODULO MARQ								
	Ambito general	1	7,50	4,50	0,20		6,75		
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13 (sup)	1	165,00		0,20		33,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir: lo medido en MODUL MARQ	-1	33,75		0,20	-6,75			
							33,00	0,00	0,00
02.04	M3_RELLENO /APIS. MEC. SIN APORTE								
	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.								
	..								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera								
	taludes	0,5	3,65	0,25	0,70	0,32			
		0,5	9,90	0,25	0,70	0,87			
		0,5	3,35	0,25	0,70	0,29			
	Losa ciment foso ascensor								
	taludes	0,5	12,00	0,35	1,00	2,10			
	MODULO MARQ								
	Taludes	0,5	5,20	0,20	0,60	0,31			
		0,5	5,20	0,20	0,60	0,31			
							4,20	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN, SOLERAS, IMPERPERMEAB Y PUESTA A TIERRA									
03.01	M3 HOR. LIMP. H-200/P/20.								
	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								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera (sup x h)	1	30,50		0,10	3,05			
	Losa ciment foso ascensor	1	2,50	2,45	0,10	0,61			
	MODULO MARQ								
	zapatas	2	0,90	0,90	0,10	0,16			
	Víga de atado	1	6,00	0,40	0,10	0,24			
							4,06	0,00	0,00
03.02	M3. LOSA DE CIMENTACIÓN HA-25/F/20/XC2 HIDROF								
	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 partda 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 o 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.								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera (sup x h)	1	30,50		0,50	15,25			
	Losa ciment foso ascensor	1	2,50	2,45	0,50	3,06			
							18,31	0,00	0,00
03.03	M3. MURO HORM ARMADO 2C HA-25/F/20/XC2 HIDROF								
	M3. Hormigón armado HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura con acero B-500-S según documentación grafica 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/ejecucion 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 monocomponente, aplicada con cánula. Vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.								
	MODULO ESCAL								
	foso ascensor	1	2,45	0,40	1,00	0,98			
		2	1,70	0,40	1,00	1,36			
							2,34	0,00	0,00
03.04	M3. MURO HORM ARMADO 1C HA-25/F/20/XC2 HIDROF								
	M3. Hormigón armado HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura con acero B-500-S según documentación grafica y con aditivos hidrófugos impermeabilizantes, encofrado y desencofrado a una cara, i/p.p. de formación de zunchos de coronación de hormigón con armadura. I/ejecucion 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 monocomponente, aplicada con cánula. Vertido por el medio más adecuado, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.								
	MODULO ESCAL								
	foso ascensor	1	2,45	0,40	1,00	0,98			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,98	0,00	0,00
03.05	M3 H.ARM. HIDR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y VIGAS ATADO CIMENTACIÓN								
	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/mm ² ., 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.								
	MODULO MARQ								
	zapatas	2	0,90	0,90	0,50	0,81			
	Viga de atado	1	6,00	0,40	0,40	0,96			
	MODULO ESCAL								
	recrecido cimen	1	1,40		0,25	0,35			
		1	2,75		0,25	0,69			
		1	1,45		0,25	0,36			
							3,17	0,00	0,00
03.06	M3 ZUNCHO de H.ARM.								
	M3. Formación de viga de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y armada con acero B 500 S, según documentación gráfica (al menos 3 diámetros del 12 en la parte superior y otros 3 diámetros del 12 abajo y cercos del 8 cada 20 cm); montaje y desmontaje del sistema de encofrado.con formación de hueco o cajado para pilares, previo al hormigonado del elemento, i/ encofrado y desencofrado para formación del hueco, piezas especiales, medios auxiliares. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. Previa limpieza y refinado de fondos de excavación.Vertido por el medio más adecuado, vibrado. Incluso p/p de curado del hormigón. Según EHE-08.								
	MODULO MARQ								
	zuncho sobre riostra y bajo fabrica de ladrillo	1	6,10	0,40	0,40	0,98			
	MODULO ESCAL								
	Zuncho	2	3,75	0,40	0,50	1,50			
		2	0,70	0,40	0,50	0,28			
							2,76	0,00	0,00
03.07	Ud. COLOC(SIN SUMIN) PLAC.ANCLAJ. I/MORT. SIN RETRAC.HASTA 450X450								
	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 450x450) i/ replanteo, encofrado y desencofrado, volumen según documentación gráfica.								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera								
	Tipo2	6				6,00			
							6,00	0,00	0,00
03.08	Ud. COLOC(SIN SUMIN) PLAC.ANCLAJ. I/MORT. SIN RETRAC.HASTA 350X350								
	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 350x350) i/ replanteo, encofrado y desencofrado, volumen según documentación gráfica.								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera								
	Tipo1	2				2,00			
	MODULO MARQ								
	Tipo C	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	0,00	0,00
03.09	M3 DADO DE HORMIGÓN PROTECCIÓN PILARES								
	M3. Dado de hormigón para protección de pilares, mediante dado de hormigón HM-20, Tmáx. 12 mm según documentación gráfica, encofrado y desencofrado, vertido por el medio más adecuado.vibrado y colocado. l/ pernos para conexión de dado con elemento soporte existente. Según normas.								
	MODULO ESCAL	8	0,40	0,40	0,40	0,51			
	MODULO MARQ	2	0,40	0,40	0,40	0,13			
							0,64	0,00	0,00
03.10	M2 SOLERA ACAB ABUJARDADO HA-25, 15cm FIBRAS +ARM.#150x150x5								
	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 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25. 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). l/v vertido y bombeo para su ejecución por zonas. Extendido desde camión y maestrado. 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. l/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. l/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.								
	MODULO MARQ								
	Ambito general	1	7,50	4,50		33,75			
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13 (sup)	1	165,00			165,00			
	a deducir: lo medido en MODUL	-1	33,75			-33,75			
	MARQ								
							165,00	0,00	0,00
03.11	m_ JUNTA DE CONSTRUCCIÓN								
	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.								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13	1	42,00			42,00			
		1	3,00			3,00			
		1	9,50			9,50			
		1	4,50			4,50			
							59,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	M2_ LÁMINA ANTI-RADÓN TRIPOMANT GR								
	M2. De lámina anti-radón Tripomant GR, barrera de vapor y totalmente impermeable al aire, al agua y con un coeficiente de difusión del gas radón del orden de 1E-16 m ² .s-1 m ² . Formado por una doble lámina de compuesto aluminizado y una doble lámina protectora contra el punzonamiento de espuma, con un espesor total de 4 mm., colocado bajo solera y sobre la zahorra compactada, sellado de solape de 5 cms. con cinta de butilo de 9 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes, medios y accesorios auxiliares y medidas de seguridad. i/p.p de elementos y accesorios para sellado de instalaciones. Totalmente colocado de acuerdo al DB HS-6.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera (sup)	1	30,50				30,50		
	canto(perimetro x h)	1	25,75		0,60		15,45		
	Losa ciment foso ascensor	1	2,50	2,45			6,13		
	subir por muros	1	2,50		1,00		2,50		
		1	2,45		1,00		2,45		
							57,03	0,00	0,00
03.13	M2. .IMPERM. LOSA GEOCOMP. BENTONITA								
	M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo tipo EUROBENT C formado por geotextil tejido (100 gr/m ²), geotextil no tejido (200 gr/m ²) y bentonita (mínimo 5 Kg/m ²) 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								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera (sup)	1	30,50				30,50		
	Losa ciment foso ascensor	1	2,50	2,45			6,13		
							36,63	0,00	0,00
03.14	M2. .IMPERM. MUROS GEOCOMP. BENTONITA								
	M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo tipo EUROBENT C formado por geotextil tejido (100 gr/m ²), geotextil no tejido (200 gr/m ²) y bentonita (mínimo 5 Kg/m ²) 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								
	MODULO ESCAL								
	Losa ciment escalera canto(perimetro x h)	1	25,75		0,60		15,45		
	Muros foso ascensor	2	2,50		1,00		5,00		
		2	2,45		1,00		4,90		
	Losa ciment foso ascensor canto	2	2,50		0,60		3,00		
		2	2,45		0,60		2,94		
							31,29	0,00	0,00
03.15	ML. .SELLADO JUNTAS BENTONITA								
	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	4	2,50				10,00		
		4	2,45				9,80		
		8	1,00				8,00		
							27,80	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	<p>M2_AISLAMIENTO SOLERA XPS e:80 mm_500kpa</p> <p>M2. Aislamiento térmico sobre solera mediante la colocación de placa rígida de poliestireno extruido, Chovafóam 300 M80 O SIMILAR de 80 mm. de espesor , resistencia a compresión ≥ 500 kPa, resistencia térmica $2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,036 \text{ W/(mK)}$ y corte perimetral escalonado, colocadas a matajunta en todas las capas y entre sí; i/film de polietileno de 0,2 mm de espesor cubriendo la totalidad de superficie. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>entrada</p>	1	29,00				29,00		
							29,00	0,00	0,00
03.17	<p>M2_SOLERA e:12 cm HA-25, #150x150x8.</p> <p>M2. Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25, $T_{\text{máx.}} 16 \text{ mm}$, i/v erfi-do colocación y armado con mallazo $15 \times 15 \times 8$ en acero B-500-S armadura colocada sobre separa-dores inferiores. Solera colocada sobre impermeabilización de lámina de POLIETILENO incluida en este precio, p.p. de banda de poliestireno expandido de 1 cm en perimetros, p.p de encofrado peri-metral, nivelado, vibrado y regleado . I/ p.p. de ejecucion de encuentros con cimentación y otros ele-mentos, y esperas o elementos de conexión, p.p de juntas, aserrado de las mismas, nivelado, vi-brado y regleado. Según normas.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>zona bajo escalera</p>	1	9,50				9,50		
							9,50	0,00	0,00
03.18	<p>M2_PAV.CUARZO CORINDON</p> <p>M2. Suministro y ejecución de tratamiento a base de cuarzo-corindón aplicado en fresco en solera, no incluida, mediante medios mecánicos. Dosificación 2 kg/m^2 de cuarzo y 2 kg/m^2 de corindón. i/corte de juntas, sellado de juntas con masilla elástica a base de poliuretano. Fratasado final con heli-cóptero, pulido mecánico de toda la superficie y limpieza final de la superficie acabada.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>zona bajo escalera</p>	1	9,50				9,50		
							9,50	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.19	<p>M2_Pavimento decorat mortero hidratado DECOMASTER HP e:12CM</p> <p>M2. Ejecución de pavimento decorativo RCR DECO RINAL DECOMASTER HP o similar, incluye los trabajos de suministro y colocación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lámina de plástico G400 en toda la superficie, -lámina de polietileno reticulado de 0,5 mm de espesor para desolidarizar el pavimento, -lámina de plástico G-200 de protección de paredes, -mallazo 15x15x5 en toda la superficie, -fibras macrosintéticas RINOL PROROC GLASS 65 en una dosificación de 3 kg/m³, -suministro, vertido CON BOMBA, extendido y nivelación de capa de hormigón formulación especial con un espesor medio 12 cm, -Suministro y colocación de aditivo especial de control volumétrico RINOL LINK EVR y endurecedor de superficie decorativo RINOL QUALIDUR HP en una dosificación de 14 kg/m², color a definir con la DF. <p>Incluye trabajos de finalización de la instalación del pavimento consistentes en:</p> <ul style="list-style-type: none"> -enlizado y pulido de la superficie, -curado de la superficie con resinas especiales de curado RINOL ROC ECO CURE SUPERIOR; -aserrado de juntas de retracción indicadas en planos, -tratamiento superficial posterior de limpieza previa apertura de tienda mediante fregado de la superficie con jabón neutro RINOL NEUTRE, posterior suministro y aplicación de RINOL FINISH y RINOL POLISH y abrillantado de la superficie mediante máquina de propano de alta velocidad. <p>I/p.p. de remates, encuentros. I/p.p de remate cubrejuntas en encuentros de distintos pavimentos. Totalmente rematado e instalado.</p>								
	MODULO ESCAL								
	entrada	1	29,00			29,00			
	a deducir:								
	hueco ascensor y colindnte	-1	5,00			-5,00			
	zona bajo escalera	-1	9,50			-9,50			
							14,50	0,00	0,00
03.20	<p>M2. IMPRIMACIÓN PUENTE DE UNIÓN HORMIGÓN VIEJO Y NUEVO</p> <p>M2. Aplicación manual de imprimación activa de dos componentes a base de resina epoxi, Sikadur-32 N o MasterEmaco P 2000 BP o similar, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de preparación de la base soporte mediante picado de la superficie hasta arido visto, limpieza previa de la superficie soporte, y preparación de la mezcla de ambos componentes.</p>								
	MODULO ESCAL								
	LOSA	1	2,30		0,50	1,15			
		1	2,50		0,50	1,25			
		2	0,70		0,50	0,70			
		1	3,75		0,50	1,88			
	recrecido ciment	2	0,55		0,25	0,28			
		1	1,00		0,25	0,25			
		2	0,45		0,25	0,23			
		2	0,60		0,25	0,30			
		2	0,90		0,25	0,45			
		1	1,30		0,25	0,33			
		1	3,75		0,45	1,69			
							8,51	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT .Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.21	<p>Ud. COLOC. ARMADURA EN TALADRO VARILLA D=16 mm</p> <p>Ud. Colocación de armadura en cimentación existente, mediante taladro de 20 mm de diámetro y 400 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de redondo de acero corrugado B-500-S de 16 mm de diámetro y entre 450 mm y 600 mm de longitud. 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 de la varilla y colocación de la pieza a fijar; y limpieza de los restos sobrantes.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Conex zapata, macizo o VR exist a losa o muro</p> <p>recrecido ciment</p>	140					140,00		
		12					12,00		
		14					14,00		
		14					14,00		
		18					18,00		
							198,00	0,00	0,00
03.22	<p>Ud. PUESTA A TIERRA ESTRUCTURA MODULO ESCALERA+ASCENSOR</p> <p>Ud. Instalación de red de tierras de Estructura del MODULO DE ESCALERA+ASCENSOR, 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 20 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.</p> <p>MODULO ESCAL</p>	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
03.23	<p>Ud. PUESTA A TIERRA ESTRUCTURA MODULO MARQUESINA</p> <p>Ud. Instalación de red de tierras de Estructura del MODULO DE MARQUESINA, 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 15 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.</p> <p>MODULO MARQ</p>	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
03.24	<p>M_ CONEXIÓN SOLERAS ARMADURA EN TALADRO VARILLA D=10 MM</p> <p>M Colocación de armadura en solera existente, para conexión de solera nueva con solera existente (medido por ml de corte, cuantía: 1 redondo cada 25 cm) mediante taladro de 14 mm de diámetro y 200 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de redondo de acero corrugado B-500-S de 10mm de diámetro y 400 mm de longitud. 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 de la varilla y colocación de la pieza a fijar; y limpieza de los restos sobrantes.</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>Solera nueva con existente</p>	1	5,00				5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO ESCAL:								
	Solera nueva con existente	2	5,00			10,00			
							15,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN, SOLERAS, IMPERPERMEAB Y PUESTA A TIERRA.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA Y FORJADOS									
04.01	KG_ACERO S275 EN ESTRUCTURA								
	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 imprimación de 75 micras (consultar con la DF) de SIGMAFAST 205 – imprimación anticorrosiva de dos componentes alto espesor epoxy curada con poliámidica con fosfato de cinc, compatible el resto de partidas, DE PGG i/ marcado CE según norma EN 1090-1. Según documentación gráfica.								
	MODULO ESCAL								
	Pilares, placas, chapas, rig... correas cub, arrios cub arriostram fachadas								
		1	11.900,00				11.900,00		
	Cargadero fachada existente p1 y p2	2	200,00				400,00		
	MODULO MARQ								
	Pilares, placas, chapas, rig... correas cub, arrios cub arriostram fachadas								
		1	1.500,00				1.500,00		
	cargadero ventana escaparate	1	200,00				200,00		
	correas colgadas fachadas laterales	1	200,00				200,00		
							14.200,00	0,00	0,00
04.02	Ud COLOC(SIN SUMINISTRO) PLACA ANCLAJE. 4 M12 RESINA .hasta 400X								
	Ud. Colocación de placa de anclaje de dimensiones hasta 400x 400, 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 V3 + HIS-N+ (8.8) M12 h=170 o 200mm (12 mm de diámetro y perforación 170 o 200 mm de profundidad), relleno del orificio con inyección de resina epoxi HILTI-HIT-HY 200-A V3. 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.								
	MODULO MARQ								
	UNION ESTR METALICA-HORMG								
	Tipo 3	2					2,00		
							2,00	0,00	0,00
04.03	Ud COLOC(SIN SUMINISTRO) PLACA ANCLAJE. 6 M16 RESINA .hasta 400X								
	Ud. Colocación de placa de anclaje de dimensiones hasta 400x 400, replanteo y nivelación, recogida con mortero de cemento de alta resistencia sin retracción (sin incluir chapa de anclaje) con hasta 6 anclajes a base de resina inyectable HIT-HY 200-A V3 + HIS-N+ (8.8) M16 h=170 o 200mm (16 mm de diámetro y perforación 170 o 200 mm de profundidad), relleno del orificio con inyección de resina epoxi HILTI-HIT-HY 200-A V3. 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.								
	MODULO ESCAL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNION ESTR METALICA-HORMG Tipo 3	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
04.04	M2. CHAPA FORJ. COLAB. HAIRCOL59 de 0,8 mm								
	M2. Suministro y montaje de chapa forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizado mod. HAIRCOL59 de 0,8 mm de espesor o similar. Apoyo continuo sobre varios Tramos Garantizando una resistencia al fuego del conjunto del forjado de RF 60. 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 Código estructural.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Forjado de 10_cubierta	1	32,00			32,00			
	Forjado de 14:								
	Rellano 1' (2.02)	1	4,50			4,50			
	Rellano 1 (4.05)	1	7,90			7,90			
	Rellano 2' (6.05)	1	4,50			4,50			
	Rellano 2 (8.24)	1	7,90			7,90			
	tramos inclinados	2	3,40	1,25		8,50			
		1	3,50	1,25		4,38			
		1	3,80	1,25		4,75			
							74,43	0,00	0,00
04.05	M2. CAPA DE COMPRESION HA-25/F/20/X0 FORJ.e 100mm REI 60								
	M2. Capa de compresión de hormigón de 40 mm de espesor mínimo, en forjado de chapa colaborante, dando un espesor total de 100 mm, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0, elaborado en central, armado con mallazo 15x15x8 solapado en zona de vanos según plano, armadura adicional de redondos del 10 en cada nervio con recubrimiento mínimo de 4, y p.p. de armadura de según documentación gráfica, garantizando una resistencia al fuego del conjunto del forjado de RF 60. Según normas.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Forjado de 10-cubierta	1	32,00			32,00			
							32,00	0,00	0,00
04.06	M2. CAPA DE COMPRESION HA-25/F/20/X0 FORJ.e 120mm REI 60								
	M2. Capa de compresión de hormigón de 60 mm de espesor mínimo, en forjado de chapa colaborante, dando un espesor total de 120 mm, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0, elaborado en central, armado con mallazo 15x15x8 solapado en zona de vanos según plano, armadura adicional de redondos del 10 en cada nervio con recubrimiento mínimo de 4, y p.p. de armadura de según documentación gráfica, garantizando una resistencia al fuego del conjunto del forjado de RF 60. Según normas.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Forjado de 14								
	Rellano 1' (2.02)	1	4,50			4,50			
	Rellano 1 (4.05)	1	7,90			7,90			
	Rellano 2' (6.05)	1	4,50			4,50			
	Rellano 2 (8.24)	1	7,90			7,90			
	tramos inclinados	2	3,40	1,25		8,50			
		1	3,50	1,25		4,38			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,80	1,25		4,75			
							42,43	0,00	0,00
04.07	M2_ CHAPA FORJ. COLAB. HIASA HLM-60 de 0,8 mm								
	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 60. 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 Código estructural.								
	—								
	MODULO MARQ								
	Forjado de 12	1	19,90			19,90			
							19,90	0,00	0,00
04.08	M2_ CAPA DE COMPRESION HA-25/B/20/I FORJ.e 120mm REI 60								
	M2. Capa de compresión de hormigón de 60 mm de espesor mínimo, en forjado de chapa colaborante, dando un espesor total de 120 mm, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0, elaborado en central, armado con mallazo 15x15x8 solapado en zona de vanos según plano, armadura adicional de redondos del 10 en cada nervio con recubrimiento mínimo de 4, y p.p. de armadura de según documentación gráfica, garantizando una resistencia al fuego del conjunto del forjado de RF 60. Según normas.								
	—								
	MODULO MARQ								
	Forjado de 12	1	19,90			19,90			
							19,90	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.09	<p>M3_REPARACION ESTRUCTURAL ELTOS DE HORMIGÓN CON MORTERO TIXOTROPICO</p> <p>m3. Reparacion o reconstruccion de secciones dañadas o degradadas en estructuras de hormigón armado (pilares, vigas, nudos, losas, etc..) y reparacion de fisuras incluido el tratamiento de la armadura.</p> <p>Consistente en: aplicación manual, previa la correcta preparación de los soportes y su mojado hasta saturación todo incluido en este precio, de geomortero mineral certificado, tipo GEOLITE® de Kerakoll Spa o similar, eco-compatible, tixotrópico, de fraguado normal, a base de geoligante y zirconia cristalina, con bajo contenido de polímeros petroquímicos y exentos de fibras orgánicas, específico para la pasivación, la reparación, el acabado y la protección monolítica, con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales exigidos por la Norma EN 1504-7 para la pasivación de barras de armadura, por la EN 1504-3, Clase R4 (maduración CC y PCC), para la reconstrucción volumétrica y el alisado y por la EN 1504-2 para la protección de las superficies, de acuerdo a los principios 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 11 definidos por la EN 1504-9</p> <p>El precio de la partida incluye la ejecución de las siguientes fases:</p> <p>a) preparación del soporte, creación de rugosidad en el hormigón;</p> <p>b) inserción de eventual armadura complementaria y mojado hasta saturación del soporte;</p> <p>c) aplicación de geomortero tixotrópico mineral para volver a perfilar y reparar el recubrimiento de armadura;</p> <p>d) protección y decoración final con geopintura mineral certificada, eco-compatible, a base de micro-partículas geoactivas de silicato, específica para la decoración, regeneración y protección monolítica de durabilidad garantizada de hormigones tipo GEOLITE® MICROSILICATO de Kerakoll Spa, con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales de la Norma EN 1504-2 para la protección de las superficies.</p> <p>Incluso p.p de desplazamiento de los equipos y maquinaria a obra, medios auxiliares, y de elevación, p.p de costes indirectos. Emision de certificados de aplicación. Totalmente ejecutado segun normativa de aplicación.</p> <p>(precio por m3)</p> <p>—</p> <p>.m3 a reparar</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>Para apoyo de nuevas vigas sobre pilar existente</p> <p style="text-align: right;">2 0,50 0,50 0,05 0,03</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Para apoyo de nuevas vigas sobre pilar existente</p> <p style="text-align: right;">2 0,50 0,50 0,05 0,03</p>							0,06	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA Y FORJADOS.....									0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA, SOLADOS, FALSOS TECHOS Y ACABADOS									
05.01	ML_RECERCADO DE PIEDRA EN HUECO DE FACHADA+CARTELA h:4 m								
	m. Formación de recercado de hueco de fachada (hueco situado hasta una altura de 4 m), recercado con piezas de piedra artificial igual a la existente, de 16x4 cm, con p.p de cartela rectangular del mismo material tapando el dintel y jambas del hueco, superficie pulida en fábrica_o lavada al acido_o abujardada en fabrica, recibidas con mortero de cemento hidrófugo M-10. Incluso fijaciones metálicas y rejuntado en las uniones entre piezas y con la fachada con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra artificial, y tratamiento de protección suplementaria mediante aplicación sobre el conjunto de pintura hidrófuga incolora en dos capas.								
	MODULO MARQ								
	alin 6-7 (rehacer-a justificar)	1	3,30				3,30		
		2	3,05				6,10		
	MODULO ESCAL								
	alin 9-10 pb (solo 1 lateral)	1			2,30		2,30		
	alin 9-10 p1-p2 (solo 1 lateral)	1			7,20		7,20		
	alin 11-12 pb (solo rehacer)	2	3,00				6,00		
		1			2,30		2,30		
	alin 11-12 p1-p2 (solo rehacer)	1			7,20		7,20		
		2	3,00				6,00		
							40,40	0,00	0,00
05.02	M2_ FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 2 PIE. CEGADO HUECOS O RECRECIDO								
	M2.Fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, formada por ladrillo cerámico CARA VISTA de 25x11,5x5 cm (DE IGUAL ASPECTO Y DIMENSIONES AL EXISTENTE) en cegado de huecos existentes,								
	resistencia a compresión 10 N/mm ² , con juntas horizontales de 5 mm de espesor y juntas verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-7,5								
	reforzada con armado horizontal de tendel prefabricado "MURFOR" RND.4/Z de 80 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras.								
	Incluso p/p de formación de huecos, dinteles, jambas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. i/ forrado de pilares y conductos de ventilación y anclajes de la fábrica a los pilares.								
	i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, mermas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	CEGADO HUECOS								
	LV_parte ventana alin 10-11 pb	1	1,50		2,30		3,45		
	LV_parte ventana alin 10-11 p1	1	1,10		2,75		3,03		
	LV_parte ventana alin 10-11 p2	1	1,10		3,40		3,74		
							10,22	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	M2_ FÁBRICA LADRILLO PERFORAD HASTA 2 PIE. CEGADO HUECOS O RECRECIDO								
	M2.Fábrica de ladrillo de 2 pies de espesor, formada por ladrillo cerámico perforado de 25x11,5x9 cm, para revestir, en cegado de huecos existentes, resistencia a compresión 10 N/mm ² , con juntas horizontales de 5 mm de espesor y juntas verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-7,5								
	reforzada con armado horizontal de tendel prefabricado "MURFOR" RND.4/Z de 80 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras.								
	Incluso p/p de formación de huecos, dinteles, jambas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. i/ forrado de pilares y conductos de ventilación y anclajes de la fábrica a los pilares.								
	i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, mermas, humedecido de las piezas, re-juntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	CEGADO HUECOS								
	parte v entana alin 10-11 p1	1	2,10		2,75	5,78			
	parte v entana alin 10-11 p2	1	3,50		3,40	11,90			
	rejilla demolida Alin 10-11	1	3,50		0,50	1,75			
							19,43	0,00	0,00
05.04	M2_ ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4								
	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.								
	MODULO MARQ								
	Alzado	2	6,10		3,50	42,70			
	a deducir:hueco	-2	3,35		2,60	-17,42			
	Alzado zocalo bajo cristal	2	3,80		0,30	2,28			
		1	3,80	0,20		0,76			
	Peto cubierta	2	6,10		0,60	7,32			
		4	3,00		0,60	7,20			
	MODULO ESCAL								
	Peto cubierta	2	9,25		0,60	11,10			
		4	3,15		0,60	7,56			
	Alzado	2	2,20		11,75	51,70			
		2	0,45		11,75	10,58			
	Alzado alin 10 (term)	2	0,35		11,75	8,23			
		2	2,75		11,75	64,63			
	ascensor-frente	2	2,80		11,75	65,80			
	a deducir:hueco pta asc	-6	0,90		2,00	-10,80			
	ascensor -laterales	4	1,90		11,75	89,30			
	.int foso	2	2,00		11,50	46,00			
		2	2,00		11,50	46,00			
	CEGADO HUECOS								
	LV_parte ventana alin 10-11 pb	1	1,50		2,30	3,45			
	LV_parte ventana alin 10-11 p1	1	1,10		2,75	3,03			
	LV_parte ventana alin 10-11 p2	1	1,10		3,40	3,74			
	NV:								
	parte v entana alin 10-11 p1	2	2,10		2,75	11,55			
	parte v entana alin 10-11 p2	2	3,50		3,40	23,80			
	rejilla demolida Alin 10-11	1	3,50		0,50	1,75			
							480,26	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p>M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. 1/4 VERT.</p> <p>M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de hasta 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, aplicado en paramentos verticales, i/mallazo, regleado, sacado de aristas y rincones. con maestras cada metro, i/preparación y humedecido sobre soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Según normas y s/NTE/RPE-7.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Escalera comedor</p>								
	forado laterales escalera	1	1,20			1,20			
		2	0,14			0,28			
							1,48	0,00	0,00
05.06	<p>M2_ APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO C/REPOSICION</p> <p>M2. Desmontaje de falso techo registrable de placas de 60 X60 cm de escayola o material similar, i/perfilería y estructura metálica de sujeción, situado a una altura menor de 4,20 m, por medios manuales y con recuperación, acopio y montaje del material recuperado en el mismo emplazamiento, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso limpieza, retirada de los posibles escombros, carga manual sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y canon de vertido de material deteriorado, con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>MODULO ESCAL</p>								
	parte ventana alin 10-11 p1	1	3,10	0,60		1,86			
	parte ventana alin 10-11 p2	1	4,50	0,60		2,70			
							4,56	0,00	0,00
05.07	<p>M2. TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR M-82x16/400 1x15N</p> <p>M2. Trasdoso formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Maestras de 82 mm de ancho y 16 mm de alto, separadas 400 mm entre ellas y ancladas firmemente al muro base, a cuyo lado externo se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del trasdosado terminado de 31 mm. Parte proporcional de tornillería, anclajes, pastas y cintas para juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc. o calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura o papel pintado normal (a definir en proyecto). Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>I/p.p formación encuentro de pilares, vigas y formación de perimetro de puertas, ventanas ,remate de cantos, formación de falsas vigas en encuentros con instalaciones, montaje desmontaje de tirador de persiana, recibido de tambor de persiana existente, según plano.</p> <p>MODULO ESCAL</p>								
	forado inf tramo incli escaleras	3	3,70	1,30		14,43			
	.	1	3,30	1,30		4,29			
	bajo rellano 1´ (superf)	1	3,00			3,00			
							21,72	0,00	0,00
05.08	<p>M2_ TECHO SUSPENDIDO PLADUR T-60 (D)/600 1X15 N.</p> <p>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 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.</p> <p>MODULO ESCAL</p>								
	techo rellano 0	1	6,80			6,80			
	techo rellano 1´	1	3,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	techo rellano 1	1	5,95			5,95			
	techo rellano 2 y 2'	1	20,50			20,50			
							36,25	0,00	0,00
05.09	M2 FALSO TECHO METALICO EXT TIPO LUXALON JUNTA ABIERTA +LUXACOTE								
	<p>M2.Formación de falso techo de lamas de aluminio lacadas modelo Luxalon 30 BD o similar , situado a una altura menor de 5 m, de mecanización, compuesto por paneles de bordes redondeados de 30 mm de anchura y longitud máxima 6000 mm. Entre los paneles hay una junta abierta de 20 mm con clips de bloqueo, alternativamente una junta cerrada con perfil de union en U o en V empotrado-perfil intermedio al mismo nivel o retrasado incluido en este precio. Los paneles se unen mediante el uso de empalmes de paneles, incluidos en este precio. Incluye clips de seguridad para sistema de junta abierta.Fijados los paneles sobre perfil soporte incluido,y suspendidas del forjado a través de un entramado metálico oculto con suspensión autoniveladora de pletina sujetas a la estructura portante tipo Luxalon ProFix (sistema de suspension exterior a prueba de viento), todo ello incluido en este precio. Altura minima de plenum segun plano.</p> <p>El precio incluye el acabado tipo Luxacote para mejora de la durabilidad mediante sistema de 3 capas que consta de un pretratamiento de una capa superior(Anorcoat), una imprimacion y una capa superior con filtro UV integrado.</p> <p>Incluso p/p de perfiles de remates, piezas especiales, accesorios de suspensión y fijación, completamente instalado.</p>								
	MODULO MARQ								
	Falso techo exterior	1	19,90			19,90			
							19,90	0,00	0,00
05.10	ML FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. A<25 CM.								
	<p>ML. Faja o tabica perimetral de 2 placas de cartón-yeso en remate de falsos techos modulares o remates varios, variables hasta 25 cm. de ancho, fijada directamente y/o a periferia 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>								
	MODULO MARQ								
		2	3,00			6,00			
	MODULO ESCAL								
		6	1,60			9,60			
		6	0,90			5,40			
							21,00	0,00	0,00
05.11	M2_SOL GRES PORC RECTIF ANTIDES.60x60cm.T/D. Clase resb 3								
	<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 BIa, según UNE-EN 14411; para tránsito denso (Abrasión IV),resistencia al deslizamiento Rd>45, resbaladidad clase 3 segun CTE, recibido con mortero cola, s/ capa de mortero de nivelación incluida, 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>								
	MODULO ESCAL								
	Rellano 1'	1	3,00			3,00			
	Rellano 1	1	5,95			5,95			
	Rellano 2'	1	3,00			3,00			
	Rellano 2	1	5,95			5,95			
	Escalera comedor-rellano	1	4,40			4,40			
	Ascensor	1	1,10	1,50		1,65			
	otros	1	2,00			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,95	0,00	0,00
05.12	<p>M2. FÁBRICA LADRILLO PERFORADO e:1 PIE.</p> <p>M2.Fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, formada por ladrillo cerámico perforado de 25x12x5 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales de 5 mm de espesor y juntas verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-7,5</p> <p>reforzada con armado horizontal de tendel prefabricado "MURFOR" RND.4/Z de 80 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras.</p> <p>Incluso p/p de formación de huecos, dinteles, jambas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. i/ forrado de pilares y conductos de ventilación y anclajes de la fábrica a los pilares.</p> <p>i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, mermas, humedecido de las piezas, re-juntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>Peto cubierta</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Peto cubierta</p> <p>Alzado (lad)</p>	1	6,10		0,60	3,66			
		2	3,00		0,60	3,60			
		1	9,25		0,60	5,55			
		2	3,15		0,60	3,78			
		1	2,20		11,75	25,85			
		1	0,45		11,75	5,29			
							47,73	0,00	0,00
05.13	<p>M2. FÁBRICA LADRILLO PERFORADO e:30 CM</p> <p>M2.Fábrica de ladrillo de 30cm de espesor, formada por ladrillo cerámico perforado de 25x12x5 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales de 5 mm de espesor y juntas verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-7,5</p> <p>reforzada con armado horizontal de tendel prefabricado "MURFOR" RND.4/Z de 80 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras.</p> <p>Incluso p/p de formación de huecos, dinteles, jambas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. i/ forrado de pilares y conductos de ventilación y anclajes de la fábrica a los pilares.</p> <p>i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, mermas, humedecido de las piezas, re-juntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>Alzado</p> <p>a deducir:hueco</p> <p>peto medido en partida aparte</p>	1	6,10		3,50	21,35			
		-1	3,35		2,60	-8,71			
							12,64	0,00	0,00
05.14	<p>M2. FÁBRICA LADRILLO 9 cm</p> <p>M2.Fábrica de ladrillo de 9cm de espesor, formada por ladrillo cerámico perforado de 25x9x5 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales de 5 mm de espesor y juntas verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-7,5</p> <p>reforzada con armado horizontal de tendel prefabricado "MURFOR" RND.4/Z de 80 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras.</p> <p>Incluso p/p de formación de huecos, dinteles, jambas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. i/ forrado de pilares y conductos de ventilación y anclajes de la fábrica a los pilares.</p> <p>i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, mermas, humedecido de las piezas, re-juntado, limpieza, andamiaje y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, según normas.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO MARQ								
	Alzado zocalo bajo cristal	1	3,80		0,30	1,14			
							1,14	0,00	0,00
05.15	M2 FÁB. BLOQ. TERMOARCILLA 30x14x19 ARMADA								
	M2. Fábrica de 14 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x 14x 19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, cada 2m de altura arriostrar la fabrica mediante hormigonado de la pieza en u de coronacion cada 3 hiladas con armado horizontal "MURFOR" RND.4/Z 30 mm, con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras, dispuesta de acuerdo a los cálculos y recomendaciones del manual "MURFOR" i/p.p. de roturas, mermas, replanteo, aplomado y nivelación, enjarjes, ejecución de encuentros i/p.p. de cortes y piezas especiales, limpieza, según normas.								
	MODULO ESCAL								
	Alzado alin 10 (term)	1	0,35		11,75	4,11			
		1	2,75		11,75	32,31			
	ascensor-frente	1	2,80		11,75	32,90			
	a deducir:hueco pta asc	-3	0,90		2,00	-5,40			
	ascensor -laterales	2	1,90		11,75	44,65			
							108,57	0,00	0,00
05.16	M2 TRASDOS. AUTOPORT YESO LAM e=100mm (e+70H +2*15N)/400 LR								
	M2. Trasdoso autoportante, a cerramiento existente, formado por una estructura reforzada en "H" de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 110 mm (100+10). Con aislamiento acústico mediante colocación de lana ISOVER ARENA ABSORCIÓN constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral ISOVER, no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con un vidrio de velo de color negro, de 80 mm de espesor, Se colocá perfleria auxiliar en la parte trasera del trasdosado para sujetar el aislamiento. i/ p.p de forrado de perimetro de puertas. Incluso , replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, piezas de arriostramiento, totalmente terminado y listo para alicatar o pintar. Montado según normas								
	MODULO ESCAL								
	Alzado	1	7,00		11,75	82,25			
	a deducir:huecos vent	-3	2,20		2,60	-17,16			
	Alzado alin 11	1	2,85		11,75	33,49			
	a deducir:huecos vent	-1	2,00		4,50	-9,00			
		-1	2,00		3,50	-7,00			
	Alzado interior	1	7,00		11,75	82,25			
	a deducir:huecos ptas	-3	2,20		2,60	-17,16			
	MODULO ESCAL								
	CEGADO HUECOS								
	LV_parte ventana alin 10-11 pb	1	1,50		2,30	3,45			
	LV_parte ventana alin 10-11 p1	1	1,10		2,75	3,03			
	LV_parte ventana alin 10-11 p2	1	1,10		3,40	3,74			
	NV:								
	parte v entana alin 10-11 p1	1	2,10		2,75	5,78			
	parte v entana alin 10-11 p2	1	3,50		3,40	11,90			
							175,57	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.17	M2. DINTEL PREFABRICADO DE HORMIGON M. Dintel realizado con una vigueta autorresistente de hormigón pretensado, apoyada sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico o similar en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica de termoarcilla o ladrillo. MODULO ESCAL entrada ascensor	3	1,70			5,10			
							5,10	0,00	0,00
05.18	M2. TRASDOS. AUTOPORT. PLADUR-METAL 63/400 (48+1*15). LR-50 M2. Trasdoso autoportante, a cerramiento existente (de panel sandwich, de chapa metálica o fábrica de albañilería de cualquier tipo), formado por una estructura reforzada en «H» de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm. de ancho a base de montantes Pladur® XL (elementos verticales) de alas de 45 mm, separados 400 mm. entre ellos y canales Pladur® XL (elementos horizontales), dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante escuadras que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio mínimo de 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa Pladur® OMNIA de 15 mm de espesor, dando un ancho mínimo total de trasdosado terminado de 73 mm (63+10). Relleno de alma con 50 mm de lana mineral incluida en este precio, i/ p.p de forrado de perímetro de puertas. Incluso ,replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, piezas de arriostramiento, totalmente terminado y listo para alicatar o pintar. Montado según normas MODULO ESCAL Alzado	1	0,40		11,75	4,70			
		1	1,65		11,75	19,39			
		1	0,80		11,75	9,40			
							33,49	0,00	0,00
05.19	M2 FORMACIÓN PLATAF ALBAÑ TABICÓN+TABLERO RASILLÓN+CAPA M2. Formación de plataforma de albañilería de, formada por Plataforma sobreelevada para salvar una altura total de hasta 55 cm, , realizada con ladrillo hueco doble de dimensiones 25x 12x9 cm, colocado a tabicón en formación de apoyos en perímetros de plataforma y retícula intermedia en ambas direcciones c/40cm, tomado con mortero de cemento y arena de río 1/6; 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 15x 15 con redondo D=4mm, i/ p.p de cualquier medio auxiliar para la total ejecución de los trabajos. MODULO ESCAL escalera comedor	1	2,75	1,70		4,68			
							4,68	0,00	0,00
05.20	m. FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D M. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x 12x7 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. MODULO ESCAL Escalera PB-P1 huella tabica Escalera P1-P2 huella tabica Escalera comedor huella	23	1,20			27,60			
		24	1,20			28,80			
		23	1,20			27,60			
		24	1,20			28,80			
		2	1,70			3,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tabica	3	1,70			5,10			
							121,30	0,00	0,00
05.21	M_ RODAPIÉ GRES PORC RECTIF h:9x60 cm								
	M. Suministro y colocación de rodapié de gres porcelánico, de 60x9 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); 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.								
	MODULO ESCAL								
	escalera ppal-rellano 1' y 2'	4	1,30			5,20			
		2	2,60			5,20			
	escalera ppal-rellano 1	1	8,30			8,30			
		1	1,60			1,60			
	a deducir:entrada ascensor	-1	1,15			-1,15			
	escalera ppal-rellano 2	1	7,40			7,40			
	a deducir:entrada ascensor	-1	1,15			-1,15			
	Hueco bajo escalera	1	11,40			11,40			
		1				1,00			
							37,80	0,00	0,00
05.22	M2. APLACADO GRES PORC.								
	M2. Aplacado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, esmaltado GL, pasta coloreada, rectificadas, 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 BIa, según UNE-EN 14411; para tránsito denso (Abrasión IV), resistencia al deslizamiento Rd>45, resbaladicidad clase 3 segun CTE, recibido con mortero cola, s/ capa de mortero de nivelación incluida, 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. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	MODULO ESCAL								
	Escalera comedor								
	fornado laterales escalera	1	1,20			1,20			
		2	0,14			0,28			
	Escalera ppal								
	fornado laterales escalera	1	0,85			0,85			
							2,33	0,00	0,00
05.23	m_ RODAPIÉ TIPO SILESTONE H:9 cm								
	M. Suministro y colocación de rodapié tipo silestone o similar para interiores, de cuarzo natural, de 9 cm de altura, color a definir por la propiedad; 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.								
	MODULO ESCAL								
	escalera ppal-rellano 0	1	5,44			5,44			
	a deducir:entrada ascensor	-1	1,15			-1,15			
							4,29	0,00	0,00
05.24	M2 CUBRICION DECORATIVA CON ARIDOS O PIEDRAS h:15cm								
	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.								
	MODULO ESCAL								
	Bajo escalera(superf)	1	1,15			1,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,15	0,00	0,00
05.25	M FORMACION RECERCADO EN SUELO CON REMATE DECORATIVO PIEDRA h:15cm 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. MODULO ESCAL Bajo escalera	2	1,15			2,30			
		2	1,00			2,00			
							4,30	0,00	0,00
05.26	m_ REMATE SUELO NUEVA SALIDA A CALLE I/RETACADO ML. Colocación de pieza remate de suelo de anchura hasta 50 cm. piezas de piedra. I/ p.p. de remates, medios auxiliares incluidos. Incluye Retacado mediante inyección de mortero expansivo, sin retracción, de alta resistencia inicial, hasta colmatar posibles oquedades o desniveles. MODULO ESCAL nueva puerta alin 10-11	1	2,50			2,50			
							2,50	0,00	0,00
05.27	M_ MONTAJE APLACADO ZOCALO RECUPERADO M.montaje de Aplacado de zócalo de H.A. con piezas de granito color natural RECUPERADAS de dimensiones aproximadas : espesor 3cm y altura hasta 0.70m. El precio incluye la limpieza de las mismas, y su colocacion tomado con adhesivo específico 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. MODULO ESCAL alin 9-10	1	1,10			1,10			
							1,10	0,00	0,00
05.28	M REVESTIMIENTO PELDAÑO, HUELLA -TABICA I/ ZANQUÍN GRES PORC RECTI M1. Suministro y colocación de forrado de peldaño de escalera, formado por huella (con rayas anti-deslizamiento) y tabica con piezas de gres porcelánico, esmaltado GL, pasta coloreada, rectificado, antideslizante de 30x60 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), para la huella, corte de pieza de peldaño y para tabica adaptación de pieza de suelo . Grupo BIa, según UNE-EN 14411resistencia al deslizamiento Rd>45, resbaladicidad clase 2 segun CTE, recibido con mortero cola, s/ capa de mortero de nivelación incluida, 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. I/p.p. de ZANQUIN del mismo material de una pieza a montacaballo, Todo ello, colocado sobre un peldaño previo (medido en partida aparte). Pulido y abrigantado, rejuntado y limpieza. MODULO ESCAL Escalera PB-P1 huella tabica Escalera P1-P2 huella tabica Escalera comedor huella tabica	23	1,20			27,60			
		24	1,20			28,80			
		23	1,20			27,60			
		24	1,20			28,80			
		2	1,70			3,40			
		3	1,70			5,10			
							121,30	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.29	<p>M2 TAB.YESO LAM. METAL 2*15N /70H / 2*15N 130/600 LR-65</p> <p>M2.Tabique múltiple autoportante de yeso laminado.formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición reforzada "H" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan por cada cara dos placas PLADUR® de 15 mm. de espesor (4 placas en total) Marca Pladur o similar, con un ancho total de 130 mm., con aislamiento acústico mediante colocación de lana ISO-VER ARENA ABSORCIÓN constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral ISOVER, no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con un vidrio de velo de color negro, de 65 (40+25) mm de espesor, con atenuación acústica de al menos 50 dB. (cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación) con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y Coef. Absorción Acústica:0,70 y 0,30 respectivamente.</p> <p>l/p.p formación encuentro de pilares y vigas incluido y formación de fajas-tabicas. .</p> <p>l/p.p de formación de perímetro de puertas y ventanas con colocación de doble perfil de 70 mm reforzada en "H" en formación de huecos, Remate de cantos y remate de canto superior de tabique</p> <p>l/p.p. de recibido de premarcos, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo mediante estructura auxiliar, banda de aislamiento acústico bajo los perfiles perimetrales, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo huecos</p> <p>___t2</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>tabique bajo escalera</p> <p>otros</p>	1	3,00		2,00	6,00				
		1	1,50		2,00	3,00				
		1	3,00		2,00	6,00				
							15,00	0,00	0,00	
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA, SOLADOS, FALSOS TECHOS Y ACABADOS								0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																								
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS																																																																																																	
06.01	M2 PANEL SANDWICH FACHADA ACH ACERO CORTEN e=60 mm EI30																																																																																																
	<p>M2. Suministro y colocación de panel sandwich de fachada fijaciones ocultas ACH ACERO CORTEN (PF1) o similar en 60 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, formados por dos láminas de acero adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca tipo "2XNAS" dispuesto en láminas con chapas de acero son de 0,5 mm interior y 0,8 mm exterior (acero corten) especificado según las normas EN 10346 y EN 10025-5 respectivamente. Exterior en acero corten certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Con certificación de protección contra incendios EI-30 de conjunto colocado en obra.</p> <p>Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años.</p> <p>Incluso p.p. de remate homologado para tapar las juntas de fijación entre paneles. Incluso perfilería auxiliar necesaria para sujeción a estructura, elementos de cuelgue mediante varilla roscada, abrazando correa.</p> <p>l/p.p de remates en aristas, rinconeras y encuentros perimetrales en techos, i/ remates en cubierta entre correas, tratamiento especial masilla reactante al fuego en juntas entre paredes y cubierta, i/ p.p. de chapa plegada lacada en los cantos de los paneles. incluso corte, remate y apertura y encuentros con huecos, remates perimetrales, perfilería auxiliar necesaria, ajuste y montaje en obra, medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado y rematado.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Alzado</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4,75</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10,65</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">50,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2,20</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,04</td> </tr> <tr> <td>.sup v ent</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2,20</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,64</td> </tr> <tr> <td>Lateral 11</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,70</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,45</td> <td></td> <td style="text-align: center;">22,82</td> </tr> <tr> <td>Lateral 10</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,20</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,45</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,45</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,38</td> </tr> <tr> <td>.sup v ent</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2,05</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,64</td> </tr> </table>										1	4,75		10,65		50,59		2	2,20		1,00		4,40		1	0,40		3,00		1,20		1	0,40		3,00		1,20		1	0,40		2,60		1,04	.sup v ent	3	2,20	0,40			2,64	Lateral 11	1	2,70		8,45		22,82	Lateral 10	1	2,50		2,20		5,50		1	2,50		0,60		1,50		1	0,40		8,45		3,38		1	0,40		8,45		3,38	.sup v ent	2	2,05	0,40			1,64				
	1	4,75		10,65		50,59																																																																																											
	2	2,20		1,00		4,40																																																																																											
	1	0,40		3,00		1,20																																																																																											
	1	0,40		3,00		1,20																																																																																											
	1	0,40		2,60		1,04																																																																																											
.sup v ent	3	2,20	0,40			2,64																																																																																											
Lateral 11	1	2,70		8,45		22,82																																																																																											
Lateral 10	1	2,50		2,20		5,50																																																																																											
	1	2,50		0,60		1,50																																																																																											
	1	0,40		8,45		3,38																																																																																											
	1	0,40		8,45		3,38																																																																																											
.sup v ent	2	2,05	0,40			1,64																																																																																											
							99,29	0,00	0,00																																																																																								
06.02	M2 REV FACHADA EXT. APLACADO DE PIEDRA e:2cm																																																																																																
	<p>M2. Chapado en paramentos exteriores, con placas de piedra, (caliza color gris similar al existente), acabado abujardado, en piezas de 60x40x2 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. Tratamiento de protección suplementaria mediante aplicación sobre el conjunto de pintura hidrófuga incolora en dos capas. Colocado a una altura de hasta 12m 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.</p> <p>—</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Alzado</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2,25</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10,65</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">23,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,55</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,65</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,05</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,65</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">9,25</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,10</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,18</td> </tr> <tr> <td>Lateral 11</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,45</td> <td></td> <td style="text-align: center;">11,75</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,29</td> </tr> <tr> <td>..</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> <td></td> <td style="text-align: center;">11,75</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,70</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,10</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,97</td> </tr> <tr> <td>Lateral 10</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,45</td> <td></td> <td style="text-align: center;">11,75</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,29</td> </tr> </table>										1	2,25		10,65		23,96		1	0,55		10,65		5,86		1	0,05		10,65		0,53		1	9,25		1,10		10,18	Lateral 11	1	0,45		11,75		5,29	..	1	0,20		11,75		2,35		1	2,70		1,10		2,97	Lateral 10	1	0,45		11,75		5,29																																
	1	2,25		10,65		23,96																																																																																											
	1	0,55		10,65		5,86																																																																																											
	1	0,05		10,65		0,53																																																																																											
	1	9,25		1,10		10,18																																																																																											
Lateral 11	1	0,45		11,75		5,29																																																																																											
..	1	0,20		11,75		2,35																																																																																											
	1	2,70		1,10		2,97																																																																																											
Lateral 10	1	0,45		11,75		5,29																																																																																											

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	..	1	0,35		11,75	4,11			
		1	2,50		1,10	2,75			
	MODULO MARQ								
	Alzado zocalo bajo cristal	2	3,80		0,30	2,28			
		1	3,80		0,17	0,65			
							66,22	0,00	0,00
06.03	MI REMATE PERIMETRAL HUECOS ACERO TIPO CORTEN CON P.P AISLAMIENTO								
	MI. Formación remate perimetral horizontal y vertical de hueco, con chapa de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica, UNE-EN 10025 S355J2W, tipo corten o similar, de 1,00 mm de espesor y desarrollo 500 mm, colocado sobre fábrica de albañilería de cualquier tipo, panel de hormigón o de sectorización // sellado y rematado contra carpintería.								
	Incluso p.p de aislamiento bajo remate formado por panel rígido de poliestireno extruido, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa. p.p elementos de fijación y restantes accesorios. colocado sobre fábrica de albañilería de cualquier tipo o sobre tabiques de yeso laminado. // sellado y rematado._								
	MODULO ESCAL								
	Alzado								
	.sup huecos	1	2,20			2,20			
	lat huecos	1	2,40			2,40			
		1	3,05			3,05			
		1	3,00			3,00			
	Lateral								
	.sup vent	1	2,15			2,15			
	lat vent	1	4,50			4,50			
		1	3,50			3,50			
							20,80	0,00	0,00
06.04	MI REMATE PERIMETRAL HUECOS PIEDRA								
	MI. Formación de recercado de hueco horizontal y vertical de fachada con piezas de piedra artificial, de hasta 40x2cm, con cartela, superficie pulida en fábrica, de la misma tonalidad que el resto de revestimiento de piedra de la fachada, recibidas con mortero de cemento hidrófugo M-10. Incluso fijaciones metálicas y rejuntado en las uniones entre piezas y con la fachada con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra artificial, y tratamiento de protección suplementaria mediante aplicación sobre el conjunto de pintura hidrófuga incolora en dos capas. // sellado y rematado contra carpintería.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Alzado								
	sup huecos	3	2,20			6,60			
	lat huecos	1	2,40			2,40			
		1	3,05			3,05			
		1	3,00			3,00			
	Lateral								
	sup vent	2	2,15			4,30			
	lat vent	1	4,50			4,50			
		1	3,50			3,50			
							27,35	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	M REMATE VIERTEAGUAS ACERO TIPO CORTEN CON P.P AISLAMIENTO								
	M. Formación de vierteaguas mediante Pieza de remate de chapa plegada de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica, UNE-EN 10025 S355J2W, tipo corten o similar, de espesor 1 mm, desarrollo 550 mm y 4 pliegues y con goterón, ; fijación con tornillos autotaladrantes de acero galvanizado, y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.								
	Incluso p.p de aislamiento bajo vierteaguas formado por panel rígido de poliestireno extruido, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa. p.p elementos de fijación y restantes accesorios.colocado sobre fábrica de albañilería de cualquier tipo o sobre tabiques de yeso laminado. // sellado y rematado.								
	—								
	MODULO ESCAL								
	Alzado	1	2,20						
		1	2,20						
	Lateral	1	2,15						
		1	2,15						
							8,70	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>M2. CUBIERTA PLANA AUTOPROTEGIDA e:16-28 cm</p> <p>m2. Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15% (en este caso 2%), compuesta por:</p> <p>-BARRERA DE VAPOR CHOVA PLAST ALUM BV 30 E2 «CHOVA» masa nominal 3 kg/m², con armadura de aluminio, de superficie no protegida, m²/s sobre el soporte y sellada en sus solapes long. y transv.;</p> <p>-AISLAMIENTO de panel rígido hidrofugado de poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M80 «CHOVA» o similar, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,2 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK);</p> <p>-GEOTEXTIL no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 200 «CHOVA» o similar de 200 g/m²;</p> <p>-FORMACIÓN DE PENDIENTES (e min 5 cm) y CAPA DE MORTERO DE REGULACIÓN (e min 3 cm): mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa con espesor medio de 12-14 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 3 cm de espesor, acabado fratasado;</p> <p>-IMPRIMACIÓN de 0,3 kg/m² de emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL «CHOVA» o similar en toda la cubierta;</p> <p>-IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por:</p> <p>a) una lámina de betún modificado con elastómero SBS, POLITABER VEL 30 «CHOVA» o similar, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de superficie no protegida, adherida con imprimación asfáltica SUPERMUL al soporte, y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura</p> <p>b) y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, POLITABER COMBI 50/G «CHOVA» o similar, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral de color pizarra gris oscuro o granulo rojo (a decidir por la propiedad), totalmente adheridas a la anterior con soplete, y sellada en los solapes de al menos 8 cm de anchura sin coincidir sus juntas.</p> <p>Incluso parte proporcional de refuerzos en puntos singulares tales como:</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL en cubierta formada por: dos bandas de adherencia, de lámina LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 «CHOVA», de 30 cm de anchura cada una, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta, previa imprimación con SUPERMUL, «CHOVA»; banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 «CHOVA», formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de relleno para junta de dilatación, ChovASTAR Mastic 25 «CHOVA», de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de 33 cm de anchura, de lámina POLITABER COMBI 50/G «CHOVA», soldada a la impermeabilización continua de la cubierta, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno;</p> <p>ENCUENTRO CON SUMIDERO de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero de 6 a 8 mm, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 «CHOVA», totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con SUPERMUL, «CHOVA», y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de diámetro adecuado,</p> <p>CAZOLETA SIFÓNICA «CHOVA» y refuerzos y piezas accesorias prefabricadas en RESTO DE PUNTOS SINGULARES COMO ESQUINAS, ELEMENTOS SALIENTES, JUNTAS DE DILATACIÓN DEL SOPORTE. Productos con Marcado CE y Detalles de punto singular según DIT 578R/21 ChovA POLITABER/ChovAPLAST EXTRA y UNE 104401:2013.</p> <p>ENCUENTRO DE PARAMENTO VERTICAL(medido en partida aparte-ver partida aparte);</p> <p>Fijaciones, arandelas de reparto, telas de refuerzo en perímetro, cumbreras y limahoyas,i/pp de medios auxiliares y de elevación.Medida la superficie realmente ejecutada en proyección horizontal desde las caras interiores de los antepechos.Totalmente terminada.</p>								
	MODULO MARQ	1	19,90			19,90			
	MODULO ESCAL	1	32,00			32,00			
							51,90	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	Ud. CAZOLETA DESAGÜE DIÁMETRO 160mm Ud. de desagüe Tipo Sifónico, en diámetro 160 mm, compuesta por cazoleta prefabricada tipo: CAZOLETAS EPDM incluido tapa superior, rejilla, morrion totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo tipo MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta. — MODULO MARQ MODULO ESCAL	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	0,00	0,00
06.08	m2 FORRADO PARAMENTOS CHAPA ACERO CORTEN PLEGADA 3mm +BASTIDORES 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 3,0 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. — — MODULO MARQ Lateral 6 Lateral 7	1	3,00		1,20	3,60			
		1	0,45		2,95	1,33			
		1	2,65	0,20		0,53			
		1	2,65		0,10	0,27			
	Alzado por el exterior	1	6,10		4,15	25,32			
	a deducir:hueco	-1	3,35		2,60	-8,71			
	Alzado por el interior	1	6,10		3,30	20,13			
	a deducir:hueco	-1	3,35		2,60	-8,71			
	perimetro ventana	1	3,75	0,45		1,69			
		2		0,45	2,70	2,43			
	Lateral 7	1	3,00		1,20	3,60			
		1	0,45		2,95	1,33			
		1	2,80	0,20		0,56			
		1	2,80		0,10	0,28			
							43,65	0,00	0,00
06.09	M. REMATE DE CORONACIÓN ALBARDILLA PIEDRA M. Suministro y colocación de remate de coronación de fachadas mediante Albardilla de piezas de piedra caliza en piezas de hasta 400 mm de anchura y 30 mm de espesor, con goterón, para cubrición de muros, cara y canto biselado pulido y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocada con ligera pendiente segun plano para favorecer la evacuación de agua, recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para piedra natural.. Totalmente montado y terminado. — MODULO ESCAL	1	9,25			9,25			
		2	3,15			6,30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,55	0,00	0,00
06.10	M. REMATE DE CORONACIÓN ALBARDILLA ACERO TIPO CORTEN								
	M. Suministro y colocación de remate de coronación de fachadas en chapa plegada de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica, UNE-EN 10025 S355J2W, tipo corten o similar, de 1,0 mm de espesor y 700 mm de desarrollo máximo, incluso formación de esquinas, solapes, elementos de fijación, i/rematado de encuentro con edificación existente. Totalmente montado y terminado.								
	—								
	MODULO MARQ								
		1	6,10			6,10			
		2	3,00			6,00			
							12,10	0,00	0,00
06.11	m_ PERFIL LINEAL ACERO CORTEN DE LIMITE O BORDE CON SOLERA								
	M. Suministro y colocación perfil de acero tipo corten o similar, Perfil de recubrimiento de acero corten 5 x 5 x 5 cm en formación 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 sujeción incluidos.								
	—								
	MODULO MARQ								
		2	2,15			4,30			
		4	0,45			1,80			
		2	0,25			0,50			
	MODULO ESCAL								
		1	2,50			2,50			
		1	2,70			2,70			
		1	4,70			4,70			
	.	1	0,40			0,40			
							16,90	0,00	0,00
06.12	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm.								
	Ml. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN 1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de ejecución de registro para limpieza, y de piezas especiales de PVC, funcionando.								
	Nota: Esta instalación de saneamiento discurrirá colgada por el techo de la planta primera o entraplanta, el está a una altura de hasta 8,50 m, la paertida tendrá en cuenta la p.p de andamios y/o medios auxiliares y/o de elevacion.								
	MODULO MARQ								
		1	4,00			4,00			
	MODULO ESCAL								
		1	13,00			13,00			
							17,00	0,00	0,00
06.13	M. REMATE INFERIOR FACHADA								
	M. Suministro y colocación de remate inferior de fachadas con tubo de acero de 60x60 1,0 mm de espesor, incluso formación de esquinas, solapes, elementos de fijación, i/rematado de encuentro con edificación existente. Totalmente montado y terminado.								
	—								
	MODULO ESCAL								
		1	2,50			2,50			
		1	2,70			2,70			
		1	4,70			4,70			
	.	1	0,40			0,40			
							10,30	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.14	<p>M2. IMPERMEAB PARAMENTO VRT EN CUB PLANA +MORTERO</p> <p>m2. Impermeabilización de DE PARAMENTO VERTICAL en Encuentro con Cubierta Plana Nueva, formado por: escocia o chaffán de mortero ejecutado in situ, imprimación 0,3 kg/m2 SUPERMUL en paramentos, banda de refuerzo de 30 o 33 cm de anchura centrada sobre la junta tipo POLITABER BANDA 33 «CHOVA» o tipo POLITABER POL PY 30 «CHOVA» y remate con láminas: POLITABER VEL 30 + POLITABER COMBI 50/G «CHOVA» , de superficie autoprottegida, ambas soldadas sobre el paramento imprimado en una altura no inferior a 100 cm desde desde la protección de la cubierta, acabado sobre la coronación de albardilla de peto. (incluido en este precio ejecución de roza de 3x3 cm si fuera necesario y su relleno posterior con mortero de cemento Incluso parte proporcional de ejecución de puntos singulares</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>MODULO ESCAL</p>	1	6,10		0,50	3,05				
		2	3,00		0,50	3,00				
		1	9,25		0,40	3,70				
		2	3,15		0,40	2,52				
							12,27	0,00	0,00	
06.15	<p>M2. IMPERMEAB PARAMENTO VRT EXISTENTE CUB PLANA +MORTERO +ROZAS</p> <p>m2. Impermeabilización de DE PARAMENTO VERTICAL EXISTENTE en Encuentro con Cubierta Plana Nueva, mediante ejecución de roza de 5x5 cm(incluida en este precio), formado por: escocia o chaffán de mortero ejecutado in situ, imprimación 0,3 kg/m2 SUPERMUL en paramentos, banda de refuerzo de 30 o 33 cm de anchura centrada sobre la junta tipo POLITABER BANDA 33 «CHOVA» o tipo POLITABER POL PY 30 «CHOVA» y remate con láminas: POLITABER VEL 30 + POLITABER COMBI 50/G «CHOVA» , de superficie autoprottegida, ambas soldadas sobre el paramento imprimado en una altura no inferior a 100 cm desde la protección de la cubierta, acabado sobre la roza realizada , Incluye relleno de la roza con mortero de cemento. Incluso parte proporcional de ejecución de puntos singulares</p> <p>MODULO MARQ</p> <p>MODULO ESCAL</p>	1	6,10		0,50	3,05				
		1	9,25		0,40	3,70				
							6,75	0,00	0,00	
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS.....									0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA: PUERTAS Y VENTANAS										
07.01	<p>M2. CARPINTERÍA EXT VENTANA ALUMINIO</p> <p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior de ventanas de aluminio con rotura de puente térmico y doble acristalamiento, combinando elementos fijos y elementos practicables de apertura oscilobatiente (o según documentación gráfica) mediante SISTEMA COR-70 Industrial CON RPT, con modulación según planos, que comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro y colocación de premarco tubular de acero galvanizado provisto de garras ligeras para su colocación en obra. -Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. -Marco y hoja de una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 -Lacado, color RAL a definir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. -Máximo acristalamiento 55mm. -Doble acristalamiento formado por vidrio de control solar Templado de 6mm tipo Cool Lite ST120 al exterior, cámara de Argón al 90% de 16mm y vidrio bajo emisivo de 6mm al interior. -Cierre de elementos practicables mediante falleba con varios puntos de anclaje distribuidos perimetralmente, accionados por manilla de aluminio estándar de color negro; completa de herrajes de acero inoxidable y aluminio. -Dimensión de hojas oscilobatientes según planos Transporte, colocación de todo el conjunto incluso premarco y sellado perimetral con silicona neutra resistente a los UVA contra cerramiento de fachada, totalmente instalada. <p>.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>ventanas alin 11-12</p>									
	pb	1	3,00		2,30				6,90	
	p1º	1	3,00		3,00				9,00	
	p2º	1	3,00		4,20				12,60	
							28,50	0,00	0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																													
07.02	<p>M2 CARPINTERIA EXT VENTANA ALUMINIO CON ACABADO TIPO ACERO CORTEN</p> <p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior de ventanas de aluminio con acabado tipo acero corten (mediante recubrimiento termolacado Oxicobre) con rotura de puente térmico y doble acristalamiento, combinando elementos fijos y elementos practicables de apertura oscilobatiente (o según documentación gráfica) casa comercial Kawneer o similar con RPT, con modulación según planos, que comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro y colocación de premarco tubular de acero galvanizado provisto de garras ligeras para su colocación en obra. -Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo compuestas por perfiles de aluminio con recubrimiento termolacado Oxicobre destaca por su tonalidad, similar a la del óxido natural del acero (Su pátina rojiza permite armonizar las carpinterías de aluminio con revestimientos de acero cortén). -La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. -Marco y hoja de una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 -Máximo acristalamiento 55mm. -Doble acristalamiento formado por vidrio de control solar Templado de 6mm tipo Cool Lite ST120 al exterior, cámara de Argón al 90% de 16mm y vidrio bajo emisivo de 6mm al interior. -Cierre de elementos practicables mediante falleba con varios puntos de anclaje distribuidos perimetralmente, accionados por manilla de aluminio estándar de color negro; completa de herrajes de acero inoxidable y aluminio. -Dimensión de hojas oscilobatientes según planos Transporte, colocación de todo el conjunto incluso premarco y sellado perimetral con silicona neutra resistente a los UVA contra cerramiento de fachada, totalmente instalada. <p>MODULO ESCAL</p> <table border="1"> <tr> <td>Alzado</td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td></td> <td>2,40</td> <td></td> <td>5,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td></td> <td>3,05</td> <td></td> <td>6,71</td> </tr> <tr> <td>Lateral 11</td> <td>1</td> <td>2,15</td> <td></td> <td>4,50</td> <td></td> <td>9,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,15</td> <td></td> <td>3,50</td> <td></td> <td>7,53</td> </tr> </table>	Alzado	1	2,20		2,40		5,28		1	2,20		3,05		6,71	Lateral 11	1	2,15		4,50		9,68		1	2,15		3,50		7,53									
Alzado	1	2,20		2,40		5,28																																
	1	2,20		3,05		6,71																																
Lateral 11	1	2,15		4,50		9,68																																
	1	2,15		3,50		7,53																																
							29,20	0,00	0,00																													

07.03 Ud PUERTA ALUMINIO R.P.T.(4+4/14/4+4)+ CIEGO ACRISTALADO SUPERIOR

M2. Suministro y colocación de puerta exterior de aluminio acristalada con vidrio transparente con rotura de puente térmico, de 2 hojas asimétricas (0,925 + 0,405) x 2,20 h con fijo ciego superior acristalado con vidrio traslucido de dimensiones 1,33x 1,05h que comprende: Suministro y colocación de premarco tubular abierto de acero o de aluminio, según necesidades de obra. Puerta de una hoja de aluminio con ruptura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22. Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F. dentro de la carta RAL STANDAR, con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Siempre se evitará todo contacto directo entre el aluminio y otros materiales no compatibles. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad(8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior, apertura con mecanismo antipánicos y cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT .Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO ESCAL puerta pta1º-comedor	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.04	Ud. PUERTA PEATONAL-REGISTRO metalica (EI 60) 1 HOJA (900x 2000) Ud. suministro y colocación de puerta peatonal cortafuegos homologada- colocada para registro de instalaciones-, clasificación EI 2 60 C5, marca TURIA, de 2 hojas abatibles de medidas libres de paso 900x h2000 mm para un hueco de obra de 1000 mm x h2050 mm . realizada con chapa de acero DX-51 bajo en Carbono, galvanizado en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío según norma. Recubrimiento galvanizado Z-100.Relleno mediante panel rígido de lana de roca. Acabado exterior con Pintura poliéster Color RAL a definir por la propiedad. con espesor de 12 a 15 micras y film de protección de 50 micras. Juntas intumescentes. Manilla y cerradura intumescente de alma metálica forrada con poliamida negra. Con suministro y colocación de muelle retenedor homologado modelo GEZE cierrapuertas TS 3000 V con guía deslizante con homologación para puertas cortafuego, premarco y abrazamuro de medida adecuada en remate perimetral para recercado de hueco con chapa de 1.20 mm lacada en el mismo color que la puerta , i/patillas para recibir en fábricas o sujeta a perfilaría metálica, y herrajes de colgar y de seguridad. I/ transporte y montaje. Según norma EN 1634-1. Marcado CE. Totalmente montada y rematada.								
	MODULO ESCAL patinillo instalaciones	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
07.05	M2 ACRISTALAMIENTO SIMPLE MARQUESINA SIN PERFILERIA-LAMINAR SEG M2. Suministro y colocación de ACRISTALAMIENTO fijo, no practicable, SIN PERFILERIA vista formado por vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre remates de aluminio de suelo y techo que quedarán ocultos por el cerramiento, incluidos en este precio, con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, según UNE 85222:1985.Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos, gomas, etc...Incluso bandas señalizadoras, mediante vinilos horizontales de 20 cm. de anchura y de marcado contraste cromático. Incluido: suministro y colocación de estructura autoportantes con sujeción de la misma al elemento constructivo. I.p.p., medios auxiliares, accesorios, montada i/replanteo y Totalmente instalado.								
	MODULO MARQ	1	3,80		2,65	10,07			
							10,07	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA: PUERTAS Y VENTANAS.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT .Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ELTOS SINGULARES: PASAMANOS, BARAND,LOGOS, PUERTAS ACRIST									
08.01	ML PASAMANOS ACERO INOX								
	<p>M. Pasamanos simple de acero inoxidable AISI 304 de diámetro 50 mm.continuo colocado a una altura de 100 ± 5 cm. 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. I/p.p de accesorios, y limpieza.Ejecutada de acuerdo al reglamento de accesibilidad. Medida la longitud ejecutada. Totalmente terminada.</p>								
	MODULO ESCAL								
	escalera comedor	1	2,15				2,15		
	escalera ppal-rellano 1' y 2' -hz	4	1,30				5,20		
	escalera ppal-incli	4	3,70				14,80		
							22,15	0,00	0,00
08.02	ML BARANDILLA ACERO INOX								
	<p>M. Barandilla formada por pies verticales, perfil intermedio y pasamanos de acero inoxidable AISI 304 de diámetro 50 mm. continuo colocado a una altura de 100 ± 5 cm. , soldado a pies verticales de acero inoxidable con una distancia máxima de 1 metro, para conseguir una altura de 100 cm, con perfil a media altura, fijado al suelo o canto de forjado mediante los pies por medio de chapa del mismo material, y tacos expansivos tipo spit o similar, 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>								
	MODULO ESCAL								
	escalera comedor-barandilla recta	1	2,15				2,15		
	escalera comedor-barandilla inclinada	2	0,60				1,20		
	escalera ppal-rellano 1' y 2' -hz	2	2,60				5,20		
	escalera ppal-rellano 2 -hz	1	1,60				1,60		
							10,15	0,00	0,00
08.03	mI_ BARANDILLA ACRISTALADA+ ZANQUIN HORIZONTAL / INCLINADA								
	<p>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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>Altura sobre nivel de suelo: 1.100 mm</p> <p>Elementos vistos en acabado LACADA BLANCO o anodizado natural (a decidir por la DF)</p> <p>La parte superior del pasamanos llevará un remate a modo de pasamanos de inoxidable (opcional a consultar con la DF)</p> <p>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-C 1-C2-D1-D2-G1-G2. Incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado.</p> <p>Suministro y colocación de remates de acero Inox Pulido de 1mm de espesor para rematar los peldaños y la estructura de acero.</p> <p>Incluso P.p de suministro y colocación de zanquin de de aleación de aluminio 6063 en encuentros de peldaños</p> <p>con paramentos, en descansillos y remates en ojo de escalera y cantos de forjado. Incluidos accesorios, piezas, juntas y tornillos . Totalmente montada.</p>								
	MODULO ESCAL								
	escalera ppal-incli	4	3,70				14,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.escalera ppal-rellano 2 -hz	1	1,60			1,60			
							16,40	0,00	0,00
08.04	Ud. CONJUNTO LETRAS RETROILUMINADAS ACERO INOX FACHADA (31 letras)								
	Ud. Suministro y colocación de logotipo formado por 31 LETRAS SUELTAS formando la frase CENTRO TECNOLOGICO BURGOS FNMT-RCM , letras 3D retroiluminado LED de altura aproximada de cada letra: 10 cm. Corte láser Metal Acero inoxidable, color frontal de acabado de la parte vista: plata cepillada, plata espejo, o blanco (a decidir por la propiedad). Tipología de letra indicada por la Propiedad.								
	colocado a una altura inferior a 4 m, diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento interior vertical.								
	Incluyendo taladros en paramento para el paso oculto de los cables. y elementos y mecanismo de anclaje y cuelgue.								
	El precio de la partida incluye las luces LED en color a decidir por la propiedad: amarillo, naranja, rojo rosa, rojo, azul oscuro, azul cielo, verde, púrpura, blanco cálido (3200k), blanco cálido claro (4500k), blanco (6500k), blanco frío (10000k), blanco súper frío (14000k) y color cambiante, etc., Incluso cableado y conexionado eléctrico incluido. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.								
	MODULO MARQ								
	Alzado marquesina:								
	Letras: CENTRO TECNOLOGICO BURGOS FNMT-RCM	1				1,00			
	Lateral marquesina:								
	Letras: CENTRO TECNOLOGICO BURGOS FNMT-RCM	1				1,00			
							2,00	0,00	0,00
08.05	Ud. LOGO RETROILUMINADO FACHADA (0,70 x 0,70 m) ACERO INOX								
	Ud. Suministro y colocación de logotipo colocado a una altura inferior a 4 m, logotipo 3D retroiluminado LED de dimensiones aproximadas 0,70 x 0,70 m. Corte láser Metal Acero inoxidable, color frontal de acabado de la parte vista: plata cepillada, plata espejo, o blanco (a decidir por la propiedad) diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento interior vertical.								
	Incluyendo taladros en paramento para el paso oculto de los cables. y elementos y mecanismo de anclaje y cuelgue.								
	El precio de la partida incluye las luces LED en color a decidir por la propiedad: amarillo, naranja, rojo rosa, rojo, azul oscuro, azul cielo, verde, púrpura, blanco cálido (3200k), blanco cálido claro (4500k), blanco (6500k), blanco frío (10000k), blanco súper frío (14000k) y color cambiante, etc., Incluso cableado y conexionado eléctrico incluido. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.								
	MODULO MARQ								
	Alzado marquesina:								
	Logo "M+corona"	1				1,00			
	Lateral marquesina:								
	Logo "M+corona"	1				1,00			
							2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>Ud. LOGO RETROILUMINADO FACHADA (0,70 x 0,70 m) ACERO INOX</p> <p>Ud. Suministro y colocación de logotipo colocado a una altura inferior a 11 m, logotipo 3D retroiluminado LED de dimensiones aproximadas 0,70 x 0,70 m. Corte láser Metal Acero inoxidable, color frontal de acabado de la parte vista: plata cepillada, plata espejo, o blanco (a decidir por la propiedad) diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento interior vertical.</p> <p>Incluyendo taladros en paramento para el paso oculto de los cables. y elementos y mecanismo de anclaje y cuelgue.</p> <p>El precio de la partida incluye las luces LED en color a decidir por la propiedad: amarillo, naranja, rojo rosa, rojo, azul oscuro, azul cielo, verde, púrpura, blanco cálido (3200k), blanco cálido claro (4500k), blanco (6500k), blanco frío (10000k), blanco súper frío (14000k) y color cambiante, etc., Incluso cableado y conexionado electrico incluido. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Logo "M+corona" 1 1,00</p> <p>Logo "M+corona" 1 1,00</p>						2,00	0,00	0,00
08.07	<p>Ud MONOLITO DECORATIVO 0.45X0.25X0.85</p> <p>Ud. Suministro y montaje de monolito decorativo de piedra o similar de dimensiones aproximadas de 0,45 x 0,25 x 0,85 m, , colocado en suelo.Incluso p/p de medios auxiliares, limpieza, acopio, y posterior colocacion en su nueva ubicacion.</p> <p>MODULO ESCAL</p> <p>Bajo escalera 1 1,00</p>						1,00	0,00	0,00
08.08	<p>Ud. LOGO RETROILUMINADO (0,40 x 0,40 m) ACERO INOX</p> <p>Ud. Suministro y colocación de logotipo, colocado sobre monolito a una altura inferior a 2 m, logotipo 3D retroiluminado LED de dimensiones aproximadas 0,40 x 0,40 m. Corte láser Metal Acero inoxidable, color frontal de acabado de la parte vista: plata cepillada, plata espejo, o blanco (a decidir por la propiedad) , diseño según standar de la Propiedad (consultar indicaciones de la propiedad), colocado en paramento interior vertical.</p> <p>Incluyendo taladros para el paso oculto de los cables. y elementos y mecanismo de anclaje y/o cuelgue.</p> <p>El precio de la partida incluye las luces LED en color a decidir por la propiedad: amarillo, naranja, rojo rosa, rojo, azul oscuro, azul cielo, verde, púrpura, blanco cálido (3200k), blanco cálido claro (4500k), blanco (6500k), blanco frío (10000k), blanco súper frío (14000k) y color cambiante, etc., Incluso cableado y conexionado electrico incluido. Incluso p.p de medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalado, funcionando y rematado.</p> <p>Logo circular "M+corona+circulo" 1 1,00</p> <p>Ø 0,40 aprox</p>						1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	<p>Ud MODULO PUERTA ACRIST CORRED(1 FIJO de 1.10m +1 CORRED de 1.16m)</p> <p>ud. Suministro y colocación de módulo acristalado de dimensiones totales aproximadas: 2.20 m ancho x 3.00 m alto (MEDIDAS A CONFIRMAR EN OBRA) formado por 1 lateral fijo acristalado de 1.100 x 3.000 mm y 1 puerta corredera acristaladas de 1.160 x 3.000 mm con sistema de apertura automática central, sin perfilera 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 blanco, 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			
	MODULO ESCAL						1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 ELTOS SINGULARES: PASAMANOS, BARAND,LOGOS, PUERTAS ACRIST.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS									
09.01	KG_ACABADO POLIURETANO 50 MICRAS ESTR. METÁLICA.								
	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.								
	MODULO ESCAL	1	12.300,00			12.300,00			
	MODULO MARQ	1	1.900,00			1.900,00			
							14.200,00	0,00	0,00
09.02	KG_REVESTIMIENTO INTUMESCENTE R 60								
	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)								
	MODULO ESCAL	1	12.300,00			12.300,00			
	MODULO MARQ	1	1.900,00			1.900,00			
							14.200,00	0,00	0,00
09.03	M2 PINT.PLÁS.LISA MATE ESTÁND. OBRA B/COLOR								
	M2.Pintura plástica lisa mate lavable estándar en BLANCO o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	MODULO ESCAL								
	PAREDES INTERIORES								
	escalera	1	19,00		11,80	224,20			
	patinillo	1	4,90		11,80	57,82			
	techos	3	20,00			60,00			
	tabicas	5	5,00	0,70		17,50			
	forado tramos inclinados escalera	4	3,80	1,25		19,00			
	CEGADO HUECOS								
	LV_parte ventana alin 10-11 pb	1	1,50		2,30	3,45			
	LV_parte ventana alin 10-11 p1	1	1,10		2,75	3,03			
	LV_parte ventana alin 10-11 p2	1	1,10		3,40	3,74			
	NV:								
	parte ventana alin 10-11 p1	1	2,10		2,75	5,78			
	parte ventana alin 10-11 p2	1	3,50		3,40	11,90			
	otros	1	25,00			25,00			
							431,42	0,00	0,00
09.04	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPOLVO								
	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	1,70	1,65		2,81			
	s/muros	2	1,70		1,00	3,40			
		2	1,65		1,00	3,30			
							9,51	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS								0,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ASCENSOR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	<p>ud ASCENSOR 3 PARADAS,8 PAX 630 kg. Reduc</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"> -Capacidad 8 pasajeros. Carga 630 kg -Velocidad: 1m/s con nivelación de precisión -Recorrido 6,5 m -Paradas-acceso:3 paradas con 3 accesos de embarque sencillo. -Dimensiones hueco: 1610 mm ancho x 1650 mm profundidad. Puertas apoyadas en forjado de planta. -Dimensiones cabina: ancho 1100 mm x profundidad 1400 mm x altura 2200 mm -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. -puertas de piso automáticas telescópicas de 2 hojas acopladas con la puerta de la cabina y de las mismas dimensiones que esta -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. -Foso 1000 mm -Sobrecorrido 2800 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 -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 -Tensión de red: alternativa trifásica 400 voltios v. 50 hz potencia del motor 4,2 kW -Tracción:eléctrica con cintas planas con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado -dispositivo pulse: sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los siglos de acero de las cintas, 24 horas 7días -maniobra: automática simple Simplex -posicionales y direccionales: indicador de posición mediante un display , para el embarque frontal en las plantas -incluye dispositivo: CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina cobertura de telefonía aumentada con antena externa. -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 -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) 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 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 cuadro de maniobra con acabado de chapa pintada en obra, se encuentra ubicado en la última planta del mismo lado que la máquina 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: 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. Incluso Realización del expediente técnico y tramitación ante el organismo competente de Industria 								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

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.								
	MODULO ESCAL	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 ASCENSOR.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SANEAMIENTO									
11.01	Ud. ADECUACIÓN A COTA RASANTE DE ARQUETAS O POZOS								
	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. 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.								
	—								
	MODULO MARQ	2					2,00		
	MODULO ESCAL	2					2,00		
							4,00	0,00	0,00
11.02	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 fabrica de ladrillo, por medios manuales, i/ tapa. Incluso: rotura del pavimento con compresor, excavación incluida, 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.								
	MODULO MARQ	1					1,00		
	MODULO ESCAL	1					1,00		
							2,00	0,00	0,00
11.03	M DEMOLICIÓN SANEAMIENTO TUB. HASTA DN315								
	Ud. Demolición de arqueta o pozo de saneamiento o cualquier instalación existente de cualquier dimensión y profundidad (hasta 2,10 m), construida con fabrica de ladrillo, por medios manuales, i/ tapa. Incluso: rotura del pavimento con compresor, excavación incluida, 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.								
	MODULO ESCAL	1	8,00				8,00		
		1	5,00				5,00		
							13,00	0,00	0,00
11.04	m BAJANTE INSONORIZADA PVC 90 mm. RESISTENTE AL FUEGO								
	Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales								
	MODULO ESCAL	1	13,00				13,00		
							13,00	0,00	0,00
11.05	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm.								
	Ml. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN 1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de ejecución de registro para limpieza, y de piezas especiales de PVC, funcionando.								
	Nota: Esta instalacion de saneamiento discurrirá colgada por el techo de la planta primera o entrplanta, el está a una altura de hasta 8,50 m, la paertida tendrá en cuenta la p.p de andamios y/o medios auxiliares y/o de elevacion.								
	MODULO MARQ	1	4,50				4,50		
							4,50	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	<p>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x80 cm. i/EXC</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, recibido de tuberías, ejecución de orificios para conexión de colectores según plano empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con la arqueta y sellado de juntas con mortero. 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>								
	MODULO MARQ	1					1,00		
	MODULO ESCAL	2					2,00		
							3,00	0,00	0,00
11.07	<p>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x80 cm. i/EXC s/tubo</p> <p>Arqueta de registro de 63X63X80 cm. de medidas interiores, in situ ejecutada interceptando tubería y existente, 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, recibido de tuberías, ejecución de orificios para conexión de colectores según plano empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con la arqueta y sellado de juntas con mortero. 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>								
	MODULO MARQ	1					1,00		
	MODULO ESCAL	2					2,00		
							3,00	0,00	0,00
11.08	<p>Ud CEGADO CANAL SANEAMIENTO EXISTENTE.</p> <p>Ud. cegado de canal de saneamiento existente de 40 cm de anchura y 1,70 m. de profundidad, . I/ apertura superior del mismo para realizar la intervención cegado realizado mediante 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 de la canalizacion existente. enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-10), remate posterior con tapa de registro estanca rellenable de acero, con junta tórica y tornillo de apriete.</p>								
	entre E6 y E7	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
11.09	<p>MI TUBERÍA PVC MULTICAPA 160 mm J. ELÁSTICA .S/HORM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa SN4 kN/m2, color teja, diámetro 160 mm. con junta elástica.colocada en zanja, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 20 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; con p.p. de piezas especiales en desvíos, excavación y tapado posterior de las zanjas, carga, transporte y extendido en propia parcela del material sobrante. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios. i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.</p>								
	MODULO ESCALERA	2	3,50				7,00		
		1	2,00				2,00		
	MODULO MARQ	1	2,00				2,00		
		1	3,00				3,00		
		1	1,00				1,00		
							15,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	MI TUBERÍA PVC MULTICAPA 200 mm J. ELÁSTICA .S/HORM								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa SN4 kN/m2, color teja, diámetro 200 mm. con junta elástica.colocada en zanja, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 20 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; con p.p. de piezas especiales en desvíos, excavación y tapado posterior de las zanjas, carga, transporte y extendido en propia parcela del material sobrante. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios. i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.								
	MODULO ESCALERA	2	3,00				6,00		
		1	12,50				12,50		
							18,50	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 SANEAMIENTO.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CANALIZACIONES VARIAS									
12.01	m DESMONTAJE CANALIZACION ENTERRADA BT MI. Desmontaje de canalizacion enterrada de dimensiones maximas 4 tubos 160 P.E. Previa des- conexion de la instalacion Con carga y transporte a vertedero, canon de vertido, incluyendo excavacion, demolicion de canali- zacion de hormigon, relleno posterior con arena hasta cota de suelo terminado incluido y p.p. de cos- tes indirectos.	2	25,00			50,00			
	MODULO ESCALERA						50,00	0,00	0,00
12.02	mI Canalización 2 P.E. 125 mm. CALZADA Suministro e instalación de canalización enterrada formada por dos tubos curvables de P.E. de do- ble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 125 mm de diámetro nominal. Incluyendo replan- teo, excavacion en cualquier tipo de terreno, protección con prisma de hormigón HM-20 ejecución de cama, relleno interno y lateral, posterior recubrimiento hasta 10 cm por encima de la generatriz su- perior de la tubería y compactación. Incluso cinta señalizadora, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.	2	25,00			50,00			
	MODULO ESCALERA						50,00	0,00	0,00
12.03	Ud Arqueta 40x40 cm. fundición - D400 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 termi- nada.	2				2,00			
	MODULO ESCALERA						2,00	0,00	0,00
12.04	M DEMOLICIÓN TUB. HASTA DN315 MI. Demolición de albañal o colector de saneamiento o de agua de proceso o de PCI o de agua po- table 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.	1	5,00			5,00			
	MODULO ESCALERA	2	2,00			4,00			
							9,00	0,00	0,00
12.05	M DEMOLICIÓN TUB. HASTA DN800 MI. Demolición de albañal o colector de saneamiento enterrado, de hasta 80 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 in- cluido y p.p. de costes indirectos.	1	4,00			4,00			
	MODULO ESCALERA						4,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.06	<p>M TUBO PRFV 300 mm S/HORM i/EXC HASTA 3.20 m.C/AGOTA</p> <p>M.Colector enterrado en terreno, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), diámetro nominal 300 mm, rigidez anular nominal 5 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso manguito con junta de EPDM en un extremo del tubo, p.p. de piezas especiales en desvíos, excavación de zanja hasta 3,20 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, carga, transporte a vertedero. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios</p> <p>MODULO ESCALERA</p> <p>by pass de inst existente</p>	1	15,00				15,00			
							15,00	0,00	0,00	
12.07	<p>M TUBO PRFV 400 mm S/HORM i/EXC HASTA 3.20 m.C/AGOTA</p> <p>M.Colector enterrado en terreno, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 5 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso manguito con junta de EPDM en un extremo del tubo, p.p. de piezas especiales en desvíos, excavación de zanja hasta 3,20 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, carga, transporte a vertedero. Totalmente colocado con los medios auxiliares necesarios</p> <p>MODULO ESCALERA</p> <p>by pass de inst existente</p>	1	5,00				5,00			
							5,00	0,00	0,00	
12.08	<p>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x200 cm.</p> <p>Arqueta de registro de 63X63X200 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 ESTANCA ANTILORES de fundición de 60 cm. y capacidad de carga D400 según UNE-EN 124con. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior..</p> <p>MODULO ESCALERA</p> <p>by pass de inst existente</p>	3					3,00			
							3,00	0,00	0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09	<p>Ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 80x80x300 cm. s/ tubería</p> <p>Arqueta de registro de 80X80X300 cm. de medidas interiores, ejecutada interceptando tubería ya existente, 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, con tapa de registro ESTANCA ANTILORES de fundición de 60 cm. o, con junta tórica y tornillo de apriete. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior..</p> <p>MODULO ESCALERA</p> <p>by pass de inst existente</p>	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
12.10	<p>M DEMOLICIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN SANEAMIENTO TUB. DN800</p> <p>M1. Demolición demolición de prisma de hormigón en masa que envuelve la tubería 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> <p>MODULO ESCALERA</p> <p>Tramo a anular(prev isión)</p>	1	9,00			9,00			
							9,00	0,00	0,00
12.11	<p>M3 .EXC. y RELLENO CANALIZACIONES EN ZANJA</p> <p>M3. Excavación con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja o compactado, en apertura de zanjas para canalizaciones, conducciones y tomas de tierra, y posterior tapado de la misma una vez colocados los diferentes elementos que la compongan, con cama de 10 cm y relleno de 10 a 30 cm por encima de la tubería de arena de río, y el resto, con materia procedente de la excavación, i/carga, transporte y extendido de los productos sobrantes dentro de la propia parcela, con p.p. de costes indirectos.</p> <p>Canalizaciones BT</p> <p>Otras canaliz</p>	1	10,00	0,40	1,00	4,00			
		1	10,00	1,00	1,20	12,00			
		1	3,00	1,00	1,20	3,60			
							19,60	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 12 CANALIZACIONES VARIAS									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE BAJA TENSION										
SUBCAPÍTULO 13.01 LINEA DE ALIMENTACION A CUADROS SECUNDARIOS O MAQUINAS										
13.01.01	<p>m Línea de alimentación (4x10) + TT mm2 (AS+)</p> <p>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 (4x10) + TT mm2 multipolar, con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos, resistente al fuego, designación RZ1-K-AS+. Incluso p.p. de tubo y pequeño material. Instalación incluyendo conexionado.</p> <p>CE PREF OF CPD</p> <p>a justificar ASCENSOR</p>	1	45,00				45,00			
							45,00	0,00	0,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 LINEA DE ALIMENTACION A										
SUBCAPÍTULO 13.02 INSTALACION DE FUERZA										
13.02.01	<p>m Cto. BANDEJA RZ1-K(AS) 3G2.5mm² multip.</p> <p>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 mm² (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.</p> <p>CE OF CPD</p> <p>Escalera</p>	1	45,00					45,00		
							45,00	0,00	0,00	
13.02.02	<p>Ud Punto de fuerza empotrado para TC / otros usos 3x(1x2.5)mm² tu</p> <p>Punto de fuerza empotrado para TC / otros usos, realizado en tubo corrugado de D=20/gp.5 y cable unipolar de sección 3x(1x2.5) mm² aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV y sección 2,5 mm², designación RZ1-k, 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 toma de corriente.</p> <p>PUERTAS AUTOMATICAS</p> <p>Escalera</p>	1					1,00			
							1,00	0,00	0,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 INSTALACION DE FUERZA.....										

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACION DE ILUMINACION									
13.03.01	m Cto. bandeja, RZ1-k(AS+) 3x1,5 mm² Cu EMERGENCIAS								
	CIRCUITO PARA ILUMINACION de EMERGENCIAS, instalado con cable tipo RZ1-k(AS+) 0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 1,5 mm ² (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.								
	CE PREF OF CPD								
	Escalera	1					35,00		
	Marquesina	1					45,00		
								80,00	0,00
									0,00
13.03.02	m Cto. bandeja RZ1-k(AS+) 3x2,5 mm² Cu								
	CIRCUITO PARA ILUMINACION, instalado con cable tipo RZ1-k(AS+) 0,6/1KV de cobre, formado por tres conductores de 2,5 mm ² (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 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.								
	CE OF CPD								
	Escalera	1					35,00		
	Rotulos	2					40,00		
	Marquesina	1					45,00		
								160,00	0,00
									0,00
13.03.03	Ud Punto de luz luminaria 2,5mm² empotrado								
	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 ² (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.								
		13					13,00		
	rotulo fachada	4					4,00		
	pinchos jardín	2					2,00		
	Marquesina	4					4,00		
								23,00	0,00
									0,00
13.03.04	Ud Punto de luz emergencias 1,5mm² empotrado								
	Punto de luz para alimentación de luminaria de emergencia empotrado realizado en tubo PVC flexible corrugado de D=16/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0,6/1KV y sección 1,5 mm ² , 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.								
	Escalera	5					5,00		
	Marquesina	2					2,00		
								7,00	0,00
									0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACION DE ILUMINACION.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 CANALIZACIONES									
13.04.01	m Bandeja en plástico U48X HF de 60x100 mm BT								
	Suministro y colocación de bandeja aislante sin halógenos perforada color gris de 60x100 mm. y 3 m. de longitud, de la serie 66 de UNEX. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante, no propagador del fuego y libre de halógenos. Según REBT, ITC-BT-21. Incluida p.p. de codos, tes de derivaciones, anclajes, otros accesorios y soportes para montaje en Rack de instalaciones, pared o suspendida. Incluida soportación necesaria para su instalación. Incluyendo medios auxiliares para su montaje. Totalmente montada.	1	3,00				3,00		
	A uds exteriores	1	40,00				40,00		
							43,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 CANALIZACIONES.....									
SUBCAPÍTULO 13.05 LUMINARIAS									
13.05.01	Ud Downlight ecolex 2 led 1737 14w 4k cld bia								
	Suministro y colocación de Downlight LED de empotrar formato circular IP44IK07 modelo Disano Eco Lex 2 o equivalente con difusor opal de PMMA antideslumbramiento. Funcionalidad DIP-SWITCH, que permite ajustar la potencia del sistema (8/10/12/14 W). Pt = 14W. Flujo de sistema 1680lm. Vida útil > 50.000h L80B20. 4000K. CRI 93. Clase II. Diámetro exterior 192mm. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Color blanco. Riesgo fotobiológico RG0. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.	6					6,00		
							6,00	0,00	0,00
13.05.02	Ud Aplique LED pastilla 0425 24w 4k cld blanco								
	Suministro y colocación Aplique LED para adosar a techo/pared formato circular IP65 IK07 modelo Pastilla Pt = 24W de Disano o equivalente. Flujo de sistema 2473lm. Vida útil > 30.000h L70B50. 4000K CRI 80. Clase II. Diámetro exterior 330mm. Cuerpo y difusor de policarbonato. Color blanco. Riesgo fotobiológico RG0. Incluso replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de medios auxiliares y ayuda de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y probada.	6					6,00		
	Bajo escalera	1					1,00		
							7,00	0,00	0,00
13.05.03	Ud LOMBARDO FLORA 120								
	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, conexionada y probada.	2					2,00		
	Escalera								
							2,00	0,00	0,00
13.05.04	m Tira LED strip led ip20 24v-160led-150lm/w-4000K-14w/m								
	Suministro y colocación Tira de LED flexible de alto rendimiento modelo Strip LED de Disano o equivalente. 14W/M. Flujo de salida 2100lm/M. IP20. Alimentada a 24Vdc. 160leds/m. 4000K. Suministrado en rollos de 5 metros. Con perfil para adosar/encastar/encajar en lamas (Perfil C de techo lineal con L=2 m), difusor opalizado y driver alimentador de 24V. 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, conexionada y probada.	1	7,00				7,00		
	Marquesina								
							7,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 LUMINARIAS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.06 LUMINARIAS DE EMERGENCIA									
13.06.01	Ud EMERGENCIA URANEXT 200LM EMPOTRADA								
	Suministro y montaje de luminaria de alumbrado de emergencia, gama URA NEXT de Legrand o equivalente, de 200 lm y 1 hora de autonomía, con funcionamiento no permanente y modo de control estándar. Producto certificado por AENOR con marca N, i/ marco para empotrar. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Escalera	5					5,00		
	Marquesina	2					2,00		
							7,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 LUMINARIAS DE EMERGENCIA...								
	TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACION DE BAJA TENSION.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VARIOS URBANIZACION									
14.01	mI BORDILLO HOR.BICA.GRIS C5 (25X15) recto								
	<p>m. Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, de iguales características que el actual, en reposición. Bordillo doble capa, con sección normalizada de calzada C5 (25x15) cm o similar al existente, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), 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 estara incluida.</p>								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13	1	3,60				3,60		
		1	41,20				41,20		
		1	3,35				3,35		
							48,15	0,00	0,00
14.02	mI BORDILLO HOR.BICA.GRIS C5 (25X15) curvo								
	<p>m. Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, de iguales características que el actual, en reposición. Bordillo doble capa, con sección normalizada de calzada C5 (25x15) cm o similar al existente, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), 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 estara incluida.</p>								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13	1	2,00				2,00		
							2,00	0,00	0,00
14.03	mI ENCINTADO DE BORDILLO HOR.BICA.GRIS (10x10)								
	<p>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 <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), 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.</p>								
	ESPACIO EXT URBANIZ								
	alin5-alin13	1	1,25				1,25		
	entrada a modulo escalera	1	3,00				3,00		
	entrada a modulo marquesina	1	3,00				3,00		
							7,25	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	<p>m RIGOLA HORMIGÓN PREF.30 x 13/16 x 50 cm</p> <p>m. Suministro y colocación de rígola-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.</p> <p>ESPACIO EXT URBANIZ</p>								
	alin5-alin13	1	3,60				3,60		
		1	41,20				41,20		
		1	3,35				3,35		
		1	2,00				2,00		
							50,15	0,00	0,00
14.05	<p>Ud. SUSTITUCIÓN TAPA C-250 POR D-400</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 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. I/desmontaje de tapa y marco existente, carga y transporte a vertedero, canon de vertido y p.p. de costes indirectos. Terminado.</p> <p>ESPACIO EXT URBANIZ</p>								
	alin5-alin13	14					14,00		
	(A justificar)	2					2,00		
							16,00	0,00	0,00
14.06	<p>Ud. ADECUACIÓN A COTA RASANTE DE ARQUETAS O POZOS</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 recrecio 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 recrecio 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>—</p> <p>ESPACIO EXT URBANIZ</p>								
	alin5-alin13	14					14,00		
	(A justificar)	2					2,00		
							16,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	<p>Ud IMBORNAL FUNDICIÓN REJA OPTIDRAIN ABATIBLE ANTIRROBO Y SIFÓNIC</p> <p>Ud. suministro y colocacion de conjunto imbormal, reja y sifon 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: Imbormal 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 cm2.</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 hormi-gón 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.Total-mente instalado y conexionado a la red general de desagüe.</p> <p>ESPACIO EXT URBANIZ</p> <p>alin5-alin13</p>	3					3,00		
							3,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 VARIOS URBANIZACION.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD									
15.01	Ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD ud. Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452.								
	MODULO ESCAL y MODULO MARQ	5					5,00		0,00
									0,00
15.02	Ud ENSAYO DE CONSISTENCIA Y RESISTENCIA DE HORMIGON 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.								
	MODULO ESCAL y MODULO MARQ	2					2,00		
	ESPACIO EXT URBANIZ	5					5,00		
									0,00
15.03	ud DENSIDAD IN SITU;M.NUCLEAR Ensayos in situ para comprobar los grados de densidad y humedad por el método de medidor de isótopos radioactivos, de un suelo compactado.								
	ESPACIO EXT URBANIZ	5					5,00		
									0,00
15.04	ud PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, i/p.p. medios auxiliares para su ejecución. s/NLT 357.								
	ESPACIO EXT URBANIZ	5					5,00		
									0,00
							5,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

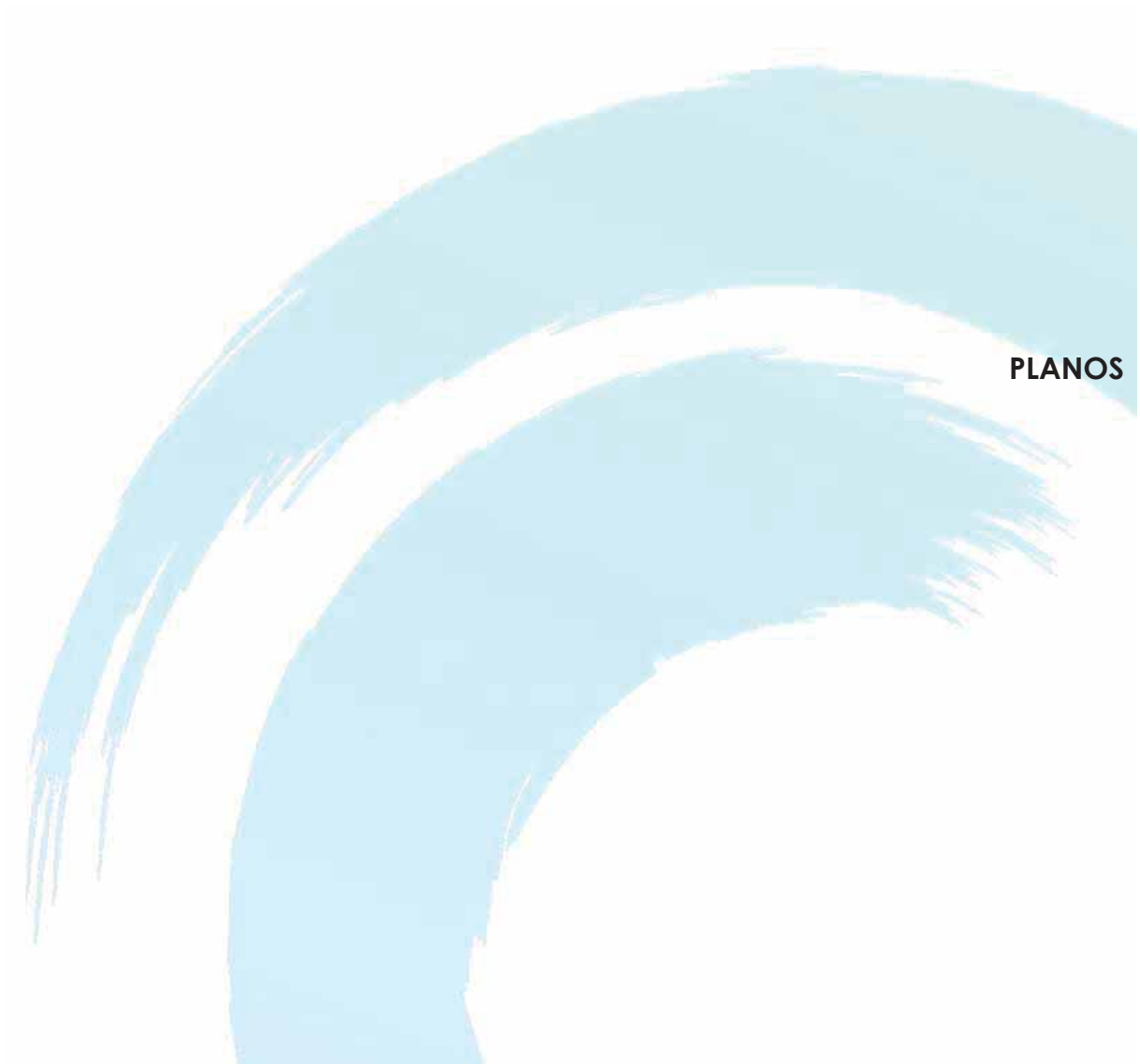
3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS									
16.01	Ud. GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de residuos según el Plan de Gestión de Residuos del Proyecto.								
	.								
	MODULO ESCAL y MODULO MARQ	1					1,00		
								1,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

3173-PROYECTO MARQUESINA Y MODULO ESCALERA-ASCENSOR.FNMT.Rev0

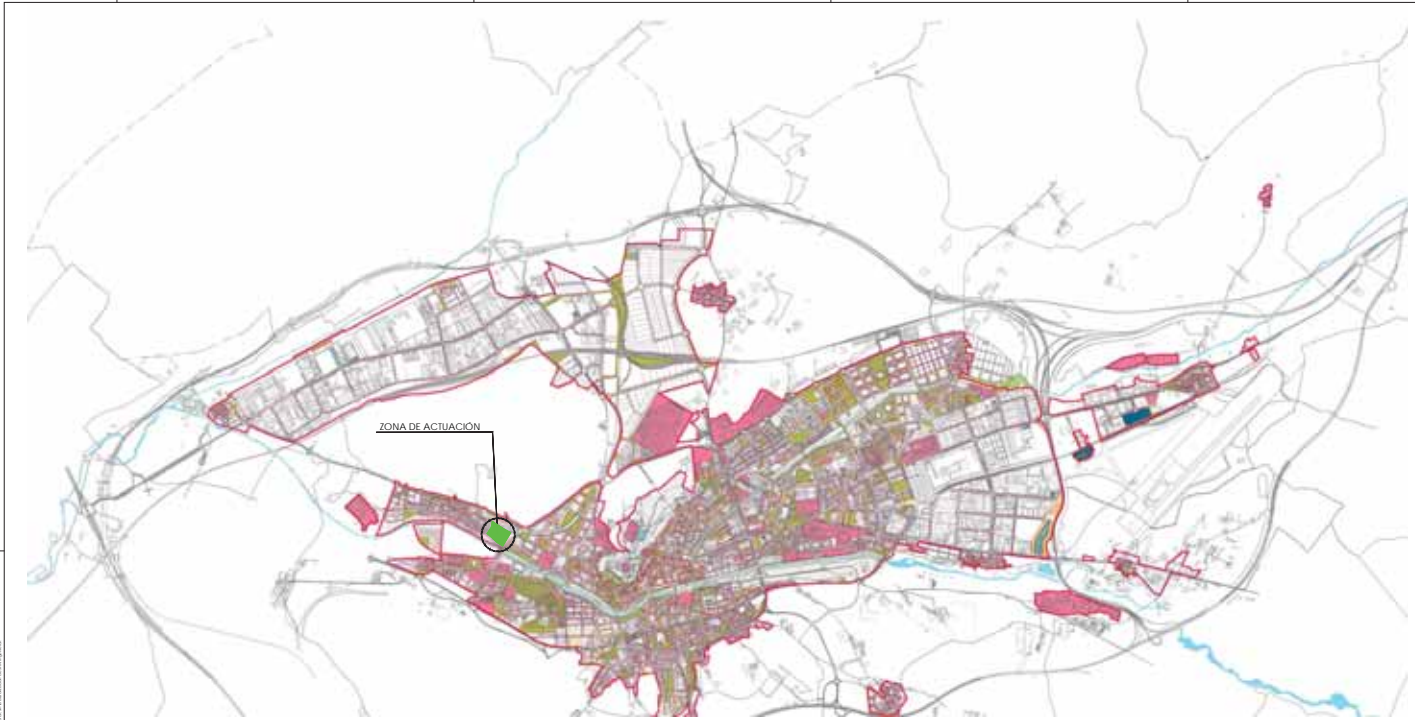
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD									
17.01	Ud. SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Medidas de seguridad y salud según Estudio de Seguridad y Salud del proyecto.Teniendo en cuenta los condicionantes especiales y específicos para esta obra concreta, como pueden ser: toldos de protección de la zona de actuación, chapones, vallados, entrada de camiones, coordinación de los distintos oficios, etc...								
	.								
	MODULO ESCAL y MODULO MARQ	1					1,00		
								1,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....								0,00
	TOTAL.....								0,00



N° Proyecto	3173
Título	PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)
Propiedad	FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
Fecha:	SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO DE EJECUCIÓN

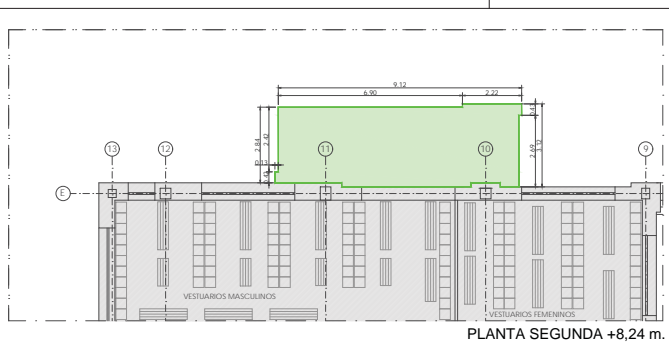
N° Proyecto	Fase	Contenido y Numeración	Revisión	Título
GE - Generales				
3173	22	GE.01	Rev. 0	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
3173	22	GE.02	Rev. 0	ORDENACIÓN DE PARCELA P.G.O.U.
3173	22	GE.03	Rev. 0	PLANTA GENERAL. JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA P.G.O.U.
ED- Distribución				
3173	22	ED.01	Rev. 0	ESTADO ACTUAL PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. SUPERFICIES DE ACTUACIÓN
3173	22	ED.02	Rev. 0	ESTADO REFORMADO MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTAS BAJA, PRIMERA, SEGUNDA Y CUBIERT,
3173	22	ED.03	Rev. 0	ESTADO REFORMADO MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA. ALZADOS Y SECCIONES
3173	22	ED.04	Rev. 0	MARQUESINA. SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2-2
3173	22	ED.05	Rev. 0	MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA. SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1-1
3173	22	ED.06	Rev. 0	ESTADO REFORMADO MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. SUELOS
3173	22	ED.07	Rev. 0	ESTADO REFORMADO MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. TABIQUE
3173	22	ED.08	Rev. 0	ESTADO REFORMADO MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. FALSOS T
ES - Cimentación y Estructura				
3173	22	ES.01	Rev. 0	MARQUESINA. CIMENTACIÓN,PUESTA A TIERRA Y DETALLES
3173	22	ES.02	Rev. 0	MARQUESINA. ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA, ALINEACIONES, SECCIÓN Y DETALLES
3173	22	ES.03	Rev. 0	MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR. CIMENTACIÓN, PUESTA A TIERRA Y DETALLES
3173	22	ES.04	Rev. 0	MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR. ESTRUCTURA METALICA PLANTAS, SECCIONES Y DETALLES
SA- Saneamiento				
3173	22	SA.01	Rev. 0	ESTADO REFORMADO OFICINAS INGENIERÍA. PLANTA BAJA. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
BT- Baja Tensión				
3173	22	BT.01	Rev. 0	MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN
3173	22	BT.02	Rev. 0	MARQUESINA Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA PLANTA BAJA. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN (FUERZA)
ES - Seguridad y Salud				
3173	22	SE.01	Rev. 0	ZONA DE ACTUACIÓN. ORGANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN



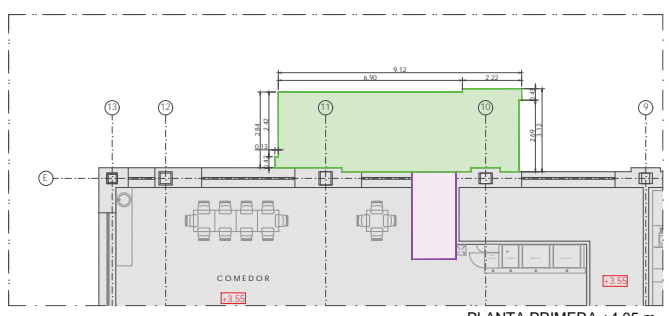
PROYECTO DE MAXIMIZACIÓN DE ACCESO AL CENTRO URBANO DE LA ZONA INDUSTRIAL Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURCOS)

SITIO: SITUACIÓN URBANIZATORIA
 ESCALA: 1:500
 FECHA: 15/08/2014

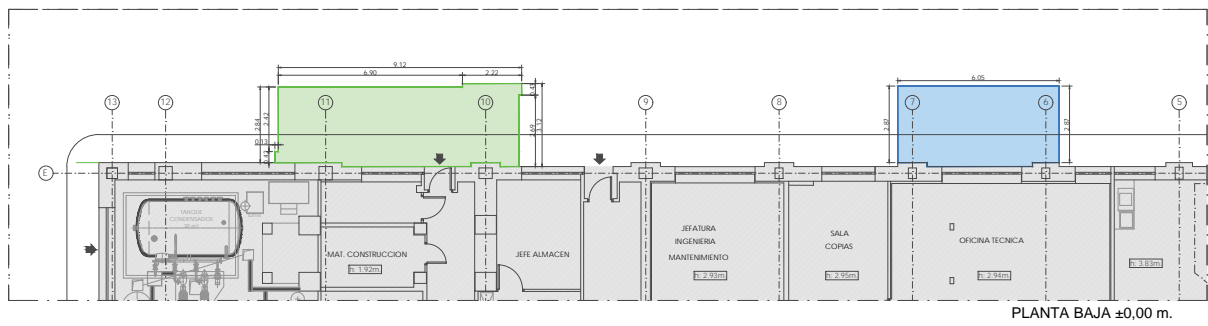
El presente documento es una copia impresa de un archivo digital. La reproducción de este documento en cualquier formato o medio de comunicación es permitida, siempre y cuando se mantenga intacta la información que aparece en el presente documento.



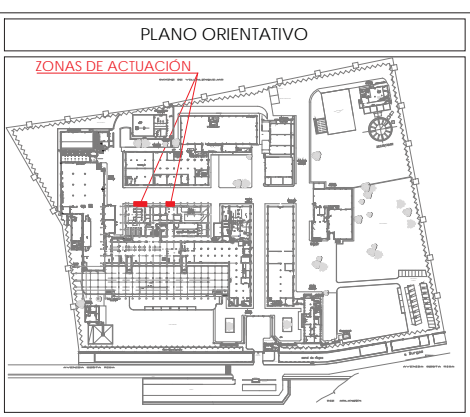
PLANTA SEGUNDA +8,24 m.



PLANTA PRIMERA +4,05 m.



PLANTA BAJA ±0,00 m.



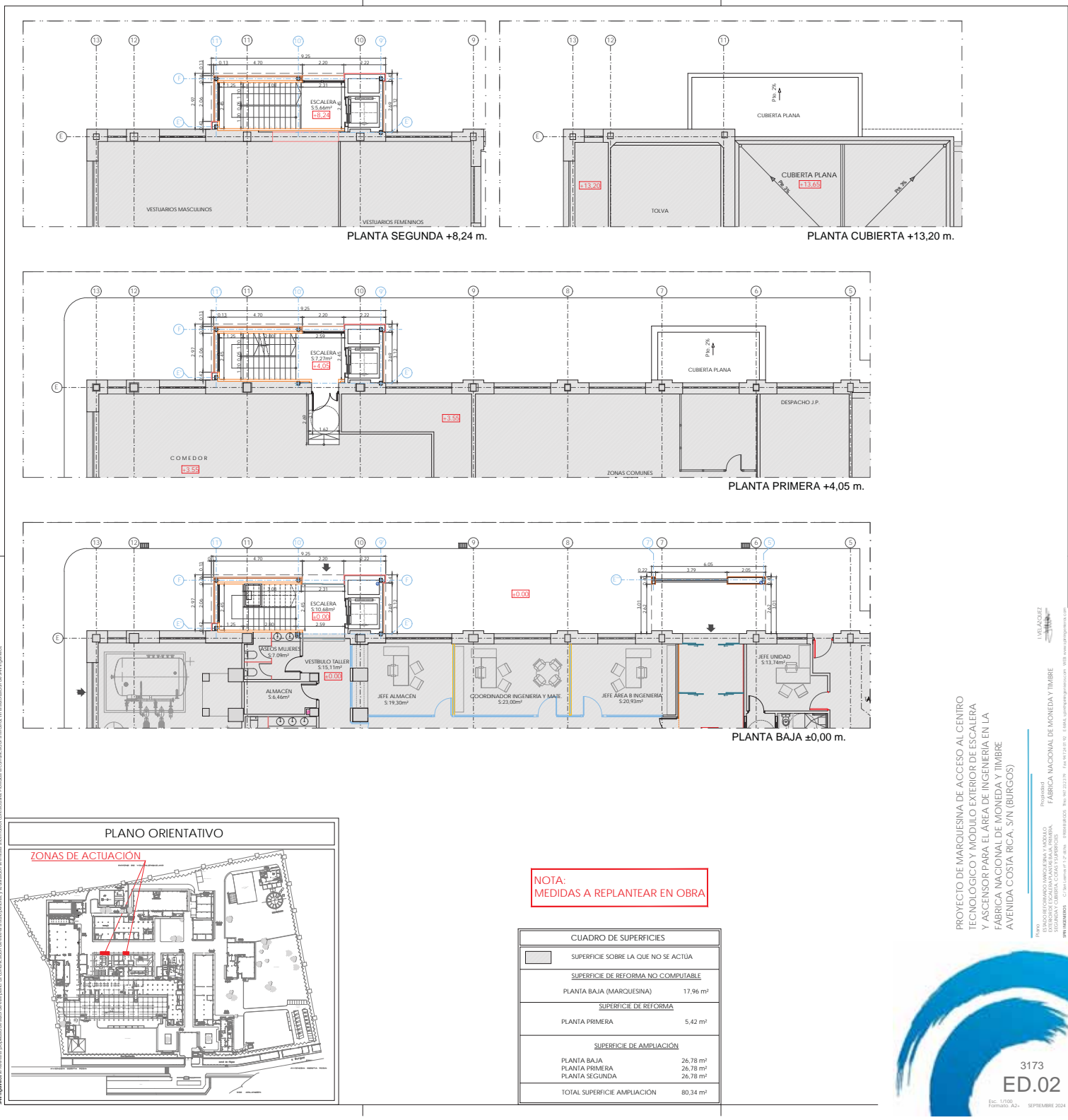
CUADRO DE SUPERFICIES	
SUPERFICIE SOBRE LA CUE NO SE ACTUA	
SUPERFICIE DE REFORMA NO COMPUTABLE	
PLANTA BAJA (MARQUESINA)	17,96 m ²
SUPERFICIE DE REFORMA	
PLANTA PRIMERA	5,42 m ²
SUPERFICIE DE AMPLIACION	
PLANTA BAJA	26,78 m ²
PLANTA PRIMERA	26,78 m ²
PLANTA SEGUNDA	26,78 m ²
TOTAL SUPERFICIE AMPLIACION	80,34 m ²

PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO
 TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA
 Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA
 FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

PROYECTO
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DE LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN



3173
ED.01
 Esc. 1/100
 Formato: A3+
 SEPTIEMBRE 2004



PLANTA SEGUNDA +8,24 m.

PLANTA CUBIERTA +13,20 m.

PLANTA PRIMERA +4,05 m.

PLANTA BAJA ±0,00 m.

PLANO ORIENTATIVO

ZONAS DE ACTUACION

NOTA:
MEDIDAS A REPLANTEAR EN OBRA

CUADRO DE SUPERFICIES	
	SUPERFICIE SOBRE LA CUE NO SE ACTUA
	SUPERFICIE DE REFORMA NO COMPUTABLE
	PLANTA BAJA (MARQUESINA) 17,96 m ²
	SUPERFICIE DE REFORMA
	PLANTA PRIMERA 5,42 m ²
	SUPERFICIE DE AMPLIACION
	PLANTA BAJA 26,78 m ²
	PLANTA PRIMERA 26,78 m ²
	PLANTA SEGUNDA 26,78 m ²
	TOTAL SUPERFICIE AMPLIACION 80,34 m ²

PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

PROYECTO: FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 ESTUDIO: ESTUDIO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 INGENIEROS: ESTUDIO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 INGENIEROS: ESTUDIO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

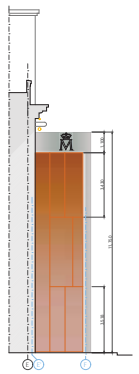


3173
ED.02

Escala: 1/100
Formato: A3 - SEPTIEMBRE 2004



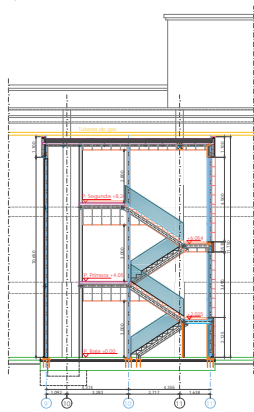
ALZADO PRINCIPAL



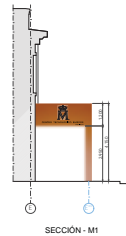
SECCIÓN - E1



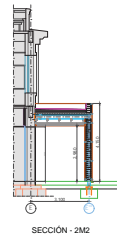
ALZADO LATERAL



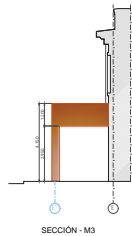
SECCIÓN - E2



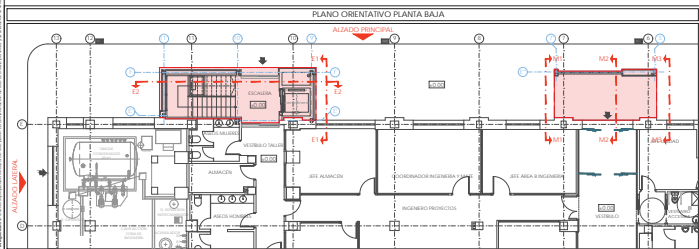
SECCIÓN - M1



SECCIÓN - 2M2



SECCIÓN - M3



PLANO ORIENTATIVO PLANTA BAJA

PROYECTO DE MAQUINARIA DE ACCESO AL CERRO
 Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA
 FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BARRIOS)

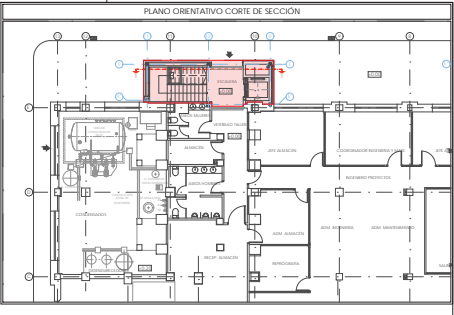
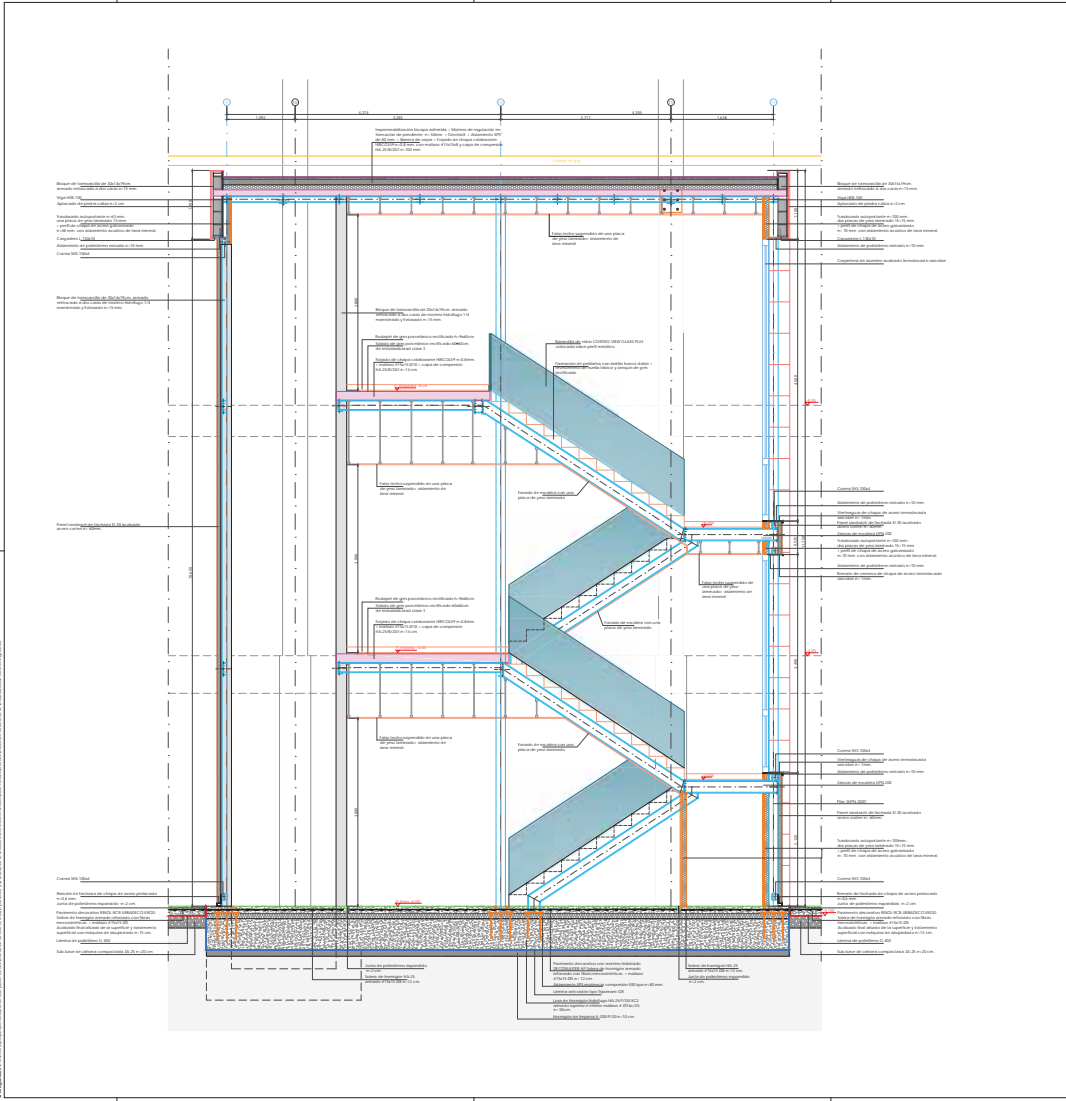
PROYECTO MAQUINARIA DE ACCESO AL CERRO Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

PROYECTO MAQUINARIA DE ACCESO AL CERRO Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE



3173
 ED.03

SEPTIEMBRE 2014

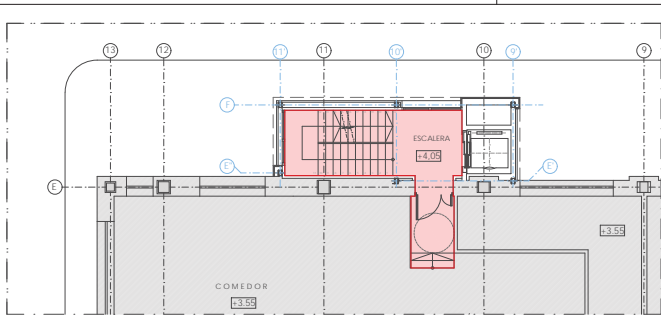


PROYECTO DE MAQUINARIA DE ACCESO AL CENTRO
 Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA
 FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURCOS)

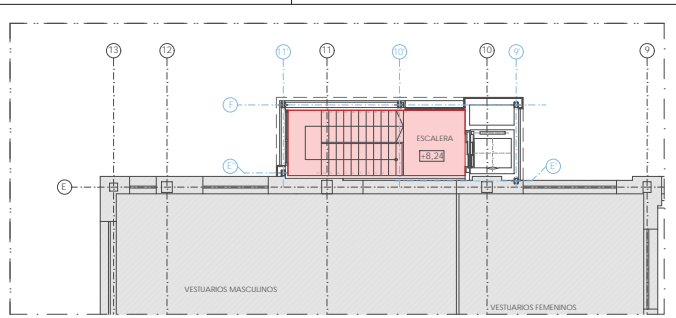
INSTITUTO COSTARRICENSE DE INVESTIGACION Y FOMENTO TECNOLÓGICO
 INSTITUTO COSTARRICENSE DE INVESTIGACION Y FOMENTO TECNOLÓGICO
 INSTITUTO COSTARRICENSE DE INVESTIGACION Y FOMENTO TECNOLÓGICO



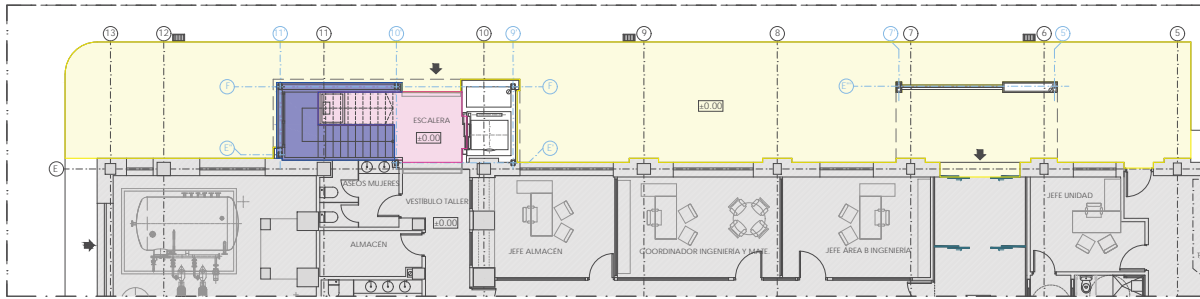
3173
 ED.05



PLANTA PRIMERA +4,05 m.



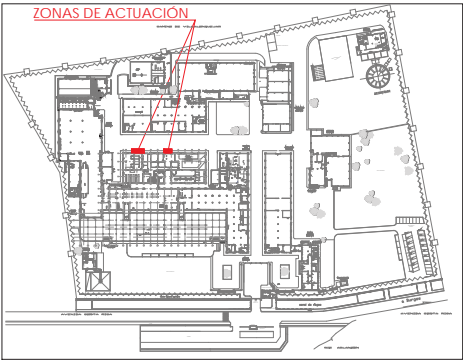
PLANTA SEGUNDA +8,24 m.



PLANTA BAJA ±0,00 m.

PLANO ORIENTATIVO

ZONAS DE ACTUACION



NOTA:
MEDIDAS A REPLANTEAR EN OBRA

LEYENDA DE SUELOS

	SUPERFICIE SOBRE LA CUE NO SE ACTUA
	PAVIMENTO CONTINUO DECORATIVO DECOMASTER HP DE RINOL O SIMILAR COMPUESTO CON MORTERO HERRAJADO SOBRE HERRAJON EN FRESCO CON AGREGADOS MINERALES DE GRAN DUREZA ENRIQUECIDO CON ADITIVOS REACTIVOS ARMADO CON #15x15x5 y FIBRAS MACROSIPTICAS 3 Kg/m ³ (e=12cm). + LAMINA DE POLIESTIRENO RETICULADO DE e=0.5 mm + AJUSTAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS RESISTENCIA COMPRESION 500 Kpa e=8cm. + LAMINA ANTI-BADON + RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO (M-5) e=5cm. + SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA ZA-25 e=15 cm. / LOSA DE CIMENTACION.
	SOLADO Y RELAMBRADO Y DESCANSILLO DE ESCALERAS DE BALDOSA DE GRES PORCELANICO SOBRE FORJADO COLABORANTE
	SOLERA DE HORMIGON ARMADO #15x15#8 e=12cm. + AJUSTAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS RESISTENCIA COMPRESION 500 Kpa e=8cm. + LOSA DE CIMENTACION.
	PAVIMENTO DECORATIVO RINOL RCR URBADECOD ERD SOLERA DE HORMIGON ARMADO REFORZADO CON FIBRAS MICROSIPTICAS + MALLADO #15x15 OS. ACABADO FINAL ALISADO DE LA SUPERFICIE Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON MAQUINA DE ABUARDADO e=15 cm.

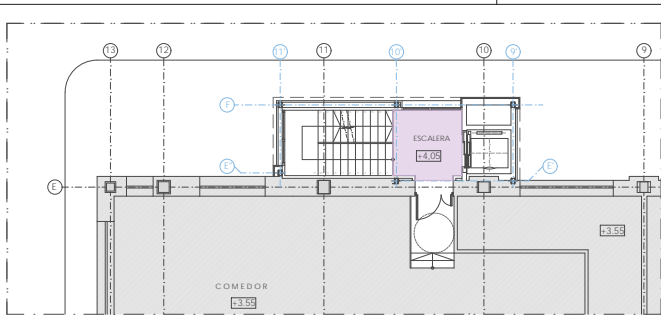
PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

PROYECTO: FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 INGENIERO: ESTUDIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S.
 INGENIERO DE OBRAS: ESTUDIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S.
 INGENIERO DE ESTRUCTURAS: ESTUDIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S.
 INGENIERO DE SISTEMAS: ESTUDIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S.

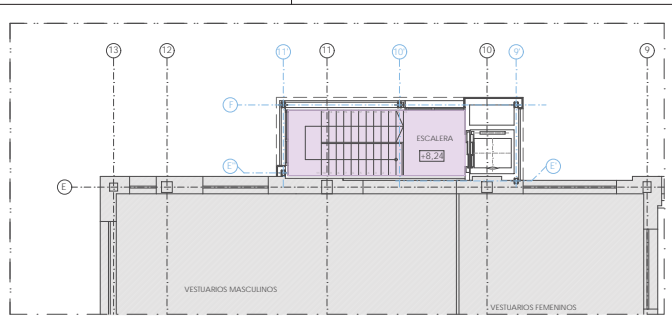


3173
ED.06

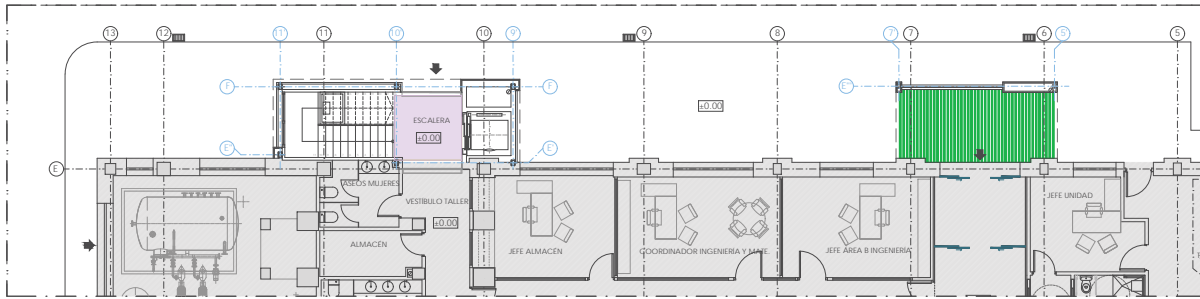
Esc. 1/100, Formato: A2, 31 DE SEPTIEMBRE DE 2024



PLANTA PRIMERA +4,05 m.



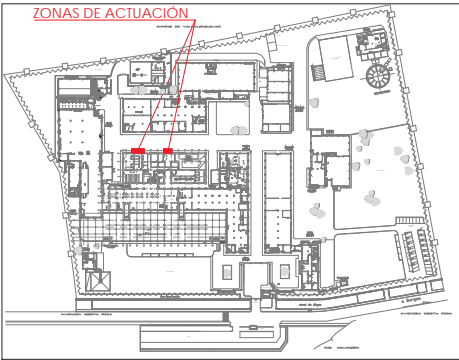
PLANTA SEGUNDA +8,24 m.



PLANTA BAJA ±0,00 m.

PLANO ORIENTATIVO

ZONAS DE ACTUACION



NOTA:
MEDIDAS A REPLANTEAR EN OBRA

LEYENDA DE FALSOS TECHOS

	SUPERFICIE SOBRE LA QUE NO SE ACTUA
	FALSO TECHO LISO BLANCO CONTINUO DE PVL DE 15 mm. DE ESPESOR. ALTURA DE SUELO A FALSO TECHO: - P. BAJA: 3,00 m. - P. PRIMERA: 3,00 m. - P. SEGUNDA: 2,80 m.
	FALSO TECHO EXTERIOR DE PANELES DE ALUMINIO TIPO LUXALON O SIMILAR. ALTURA DE SUELO A FALSO TECHO: - P. BAJA: 2,98 m.

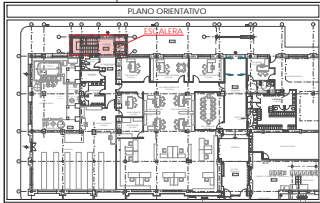
PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO
TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA
Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA
FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGO)

PROYECTISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S.
SANTO DOMINGO - COLOMBIA
CALLE 100 # 17-100 - TEL: 310 450 1000 - WWW.EIAPROYECTOS.COM



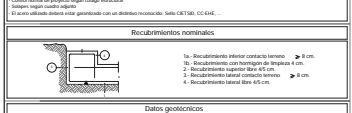
3173
ED.08

Esc. 1/100, Formato: A2, SEPTIEMBRE 2024



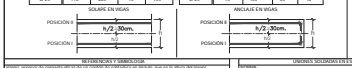
Características de los materiales - Zapatas de cimentación

Materiales	Control	Intervenciones	Características	Control	Características
Cemento	Normal	Control	Resistencia	Normal	Resistencia
Gravas	Normal	Control	Resistencia	Normal	Resistencia
Gravas	Normal	Control	Resistencia	Normal	Resistencia
Gravas	Normal	Control	Resistencia	Normal	Resistencia



CUADRO DE SOLAPES Y ANCLAJES

ANCLAJE	POSICION	POSICION	POSICION	POSICION	POSICION	POSICION	POSICION
1	2	3	4	5	6	7	8



REQUISITOS Y OBSERVACIONES

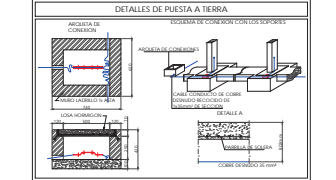
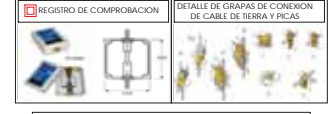
REQUISITO	REVISADO	COMENTARIOS
1. Verificar que el acero de refuerzo cumple con las especificaciones de la norma.	SI	
2. Verificar que el acero de refuerzo cumple con las especificaciones de la norma.	SI	
3. Verificar que el acero de refuerzo cumple con las especificaciones de la norma.	SI	
4. Verificar que el acero de refuerzo cumple con las especificaciones de la norma.	SI	
5. Verificar que el acero de refuerzo cumple con las especificaciones de la norma.	SI	

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A PARA EL RESTO DE ELEMENTOS DE ACERO

ACERO LAMINADO GENERAL	ACERO CONFORMADO	UNIONES ENTRE ELEMENTOS	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD
Clase y designación	PERFILES	Clase y designación	γ_{M2}
Clase y designación	Clase y designación	Clase y designación	Resistencia característica
Clase y designación	Clase y designación	Clase y designación	Resistencia de rotura de cables
Clase y designación	Clase y designación	Clase y designación	Resistencia de rotura de cables

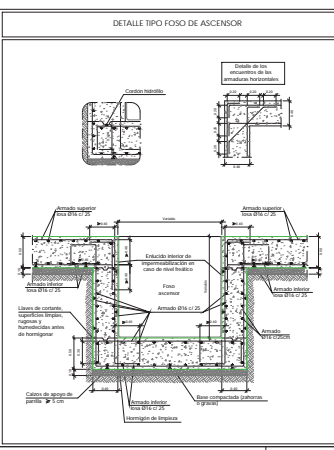
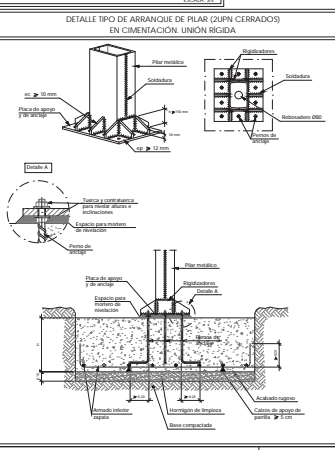
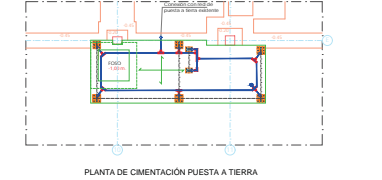
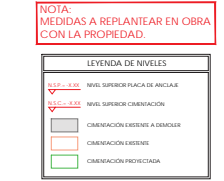
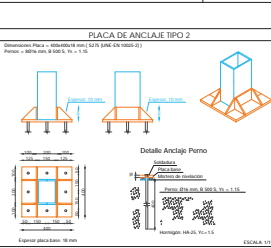
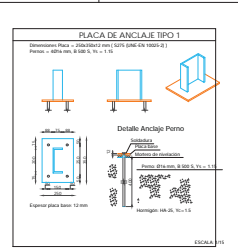
NOTAS

1. El INGENIERO DEL DISEÑO RESPONSABLE, AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA, DE ACUERDO A LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA, EN LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA, EN LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA.



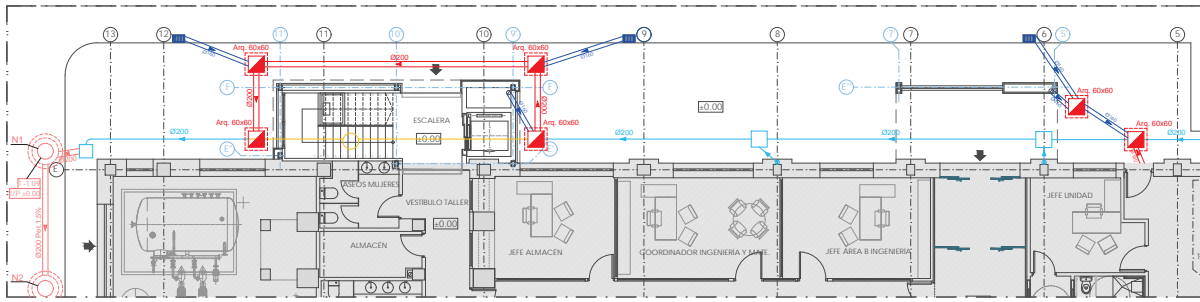
LEYENDA

1. PLANTA DE TIERRA DE ACUERDO A LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA, EN LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA, EN LA DIRECCIÓN INDICADA EN LA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA DE TIERRA.



PROYECTO DE MAQUINARIA DE ACCESO AL CENTRO DE TRABAJO PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURCOS)



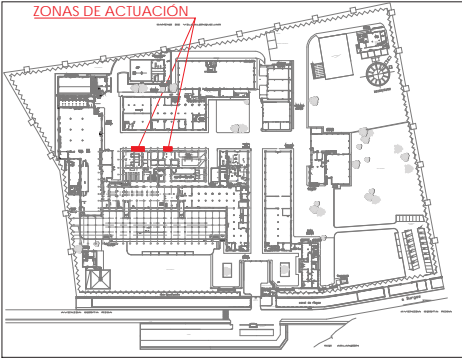


PLANTA BAJA ±0.00 m.

**NOTA:
MEDIDAS A REPLANTEAR EN OBRA**

PLANO ORIENTATIVO

ZONAS DE ACTUACION



LEYENDA DE SANEAMIENTO

	RED EXISTENTE A MANTENER AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES		POZO EXISTENTE A ANULAR AGUAS PLUVIALES/FECALES
	RED EXISTENTE A ELIMINAR AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES		ARQUETA EXISTENTE A MANTENER AGUAS FECALES
	RED EXISTENTE ENTERRADA A MANTENER AGUAS PLUVIALES/FECALES		ARQUETA EXISTENTE CEGADA A ANULAR AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES
	RED EXISTENTE COLGADA A MANTENER AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES		ARQUETA EXISTENTE A ANULAR AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES
	RED EXISTENTE ENTERRADA A MANTENER AGUAS PLUVIALES		ARQUETA EXISTENTE A MANTENER AGUAS PLUVIALES
	RED EXISTENTE COLGADA A MANTENER AGUAS PLUVIALES		POZO EXISTENTE A MANTENER AGUAS PLUVIALES/FECALES
	RED EXISTENTE ENTERRADA A ELIMINAR AGUAS PLUVIALES (FECALES)		ARQUETA PROYECTADA AGUAS FECALES
	RED EXISTENTE ENTERRADA A MANTENER AGUAS FECALES		SUMIDERO PROYECTADO
	RED PROYECTADA ENTERRADA AGUAS FECALES		BAJANTE EXISTENTE A MANTENER AGUAS PLUVIALES
	RED PROYECTADA ENTERRADA AGUAS DE CONDENSADOS		BAJANTE A MANTENER AGUAS PLUVIALES/RESIDUALES
	RED PROYECTADA ENTERRADA AGUAS PLUVIALES		BAJANTE PROYECTADA AGUAS DE CONDENSADOS
			BAJANTE PROYECTADA AGUAS PLUVIALES
			SUMIDERO PROYECTADO

PROYECTO DE MARQUESINA DE ACCESO AL CENTRO TECNOLÓGICO Y MÓDULO EXTERIOR DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA EN LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

PROYECTISTA: IVE ALCANTAR
 CLIENTE: FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
 DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO
 AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)



3173
SA.02

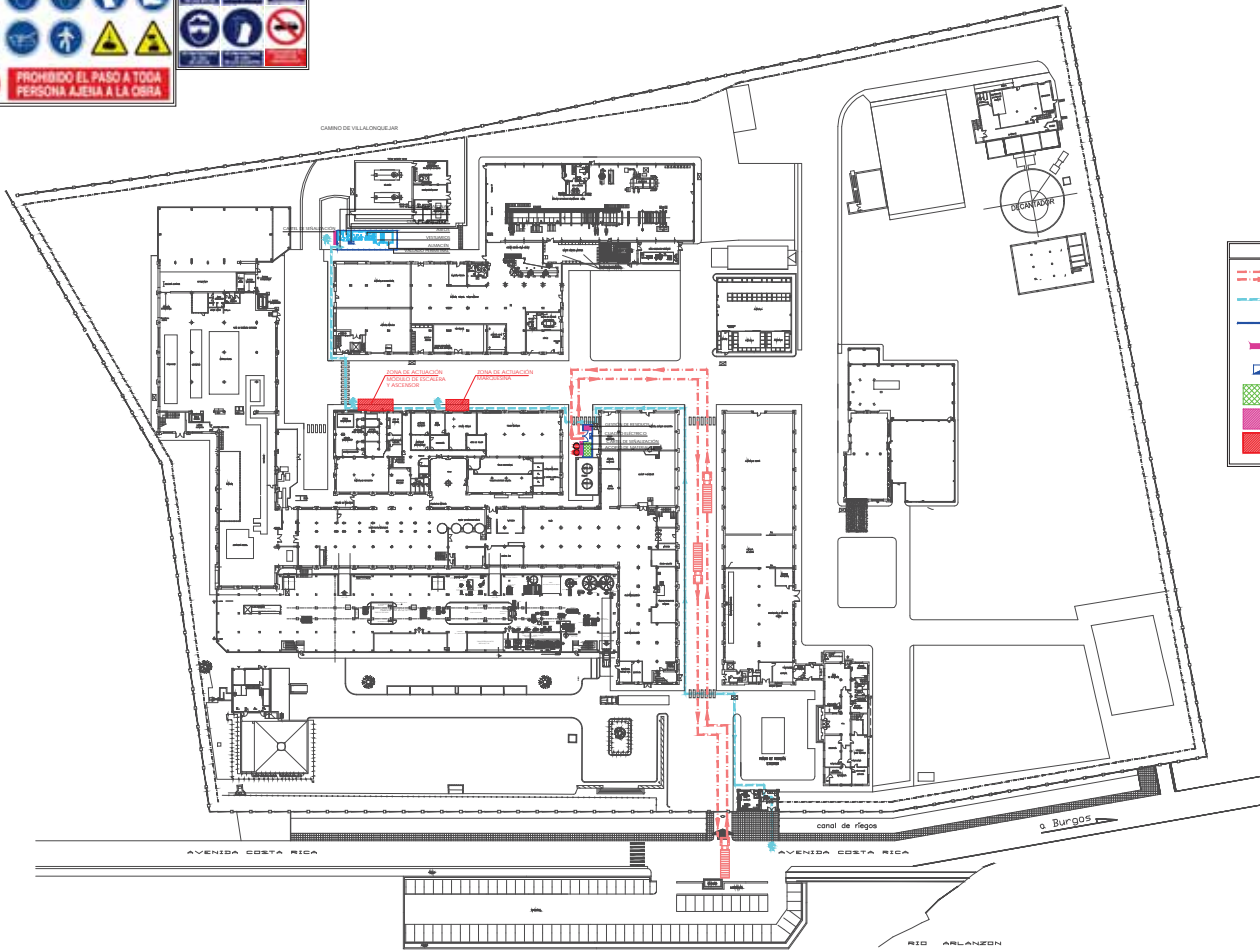
Esc. 1/100
Formato: A2
SEPTIEMBRE 2014

CARTEL DE SEÑALIZACION

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

CARTEL DE SEÑALIZACION



LEYENDA DE PROTECCIONES

- SEÑALIZACION DE CIRCULACION ESCARADA
- SEÑALIZACION DE CIRCULACION PEATONAL
- VALLADO DE OBRA
- CABLES DE SEÑALIZACION
- CUADRO ELECTRICO
- ACOPPIO DE MADERAL
- ZONA DE EMPLAZAMIENTO GESTION DE RESIDUOS
- ZONA DE ACTIVACION

PROYECTO DE MAQUINARIA DE ACCESO AL CERRO DE LA CORDOBA Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

PROYECTO DE MAQUINARIA DE ACCESO AL CERRO DE LA CORDOBA Y ASCENSOR PARA EL AREA DE INGENIERIA EN LA FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE AVENIDA COSTA RICA, S/N (BURGOS)

